

KATALOG PRODUKTŮ

laboratorní vybavení / reagentie / laboratorní plastik

2019



Vážení obchodní partneři,

rádi bychom Vám představili nový katalog produktů a služeb. Naše společnost tradičně přináší na trh nové a inovativní produkty, které sledují nejnovější trendy v oblasti světového výzkumu a vývoje. Pro rok 2019 představujeme celou řadu novinek v oblasti přístrojového vybavení a spotřebního materiálu. Velmi si vážíme Vaší dlouhodobé důvěry a těšíme se na setkání jak u Vás na pracovišti, na konferencích nebo v naší moderně vybavené laboratoři, kde Vám rádi nabízené zařízení představíme.

Naši pracovníci pravidelně procházejí školeními u předních světových výrobců. Nejdůležitější je pro nás Vaše dlouhodobá důvěra, respekt a spokojenost. Pro naplnění tohoto náročného cíle se budeme nadále snažit dělat maximum.

V rámci procesu zkvalitnění poskytování klientského servisu naše společnost prošla v nedávném období celou řadou pozitivních změn. Změny se týkaly posílení prodejního, servisního, aplikačního a logistického týmu. Dále jsme zavedli procesy, které nám umožní zrychlení a zkvalitnění objednávání a zvětšili spektrum produktů skladem, které jsou Vám okamžitě k dispozici.

Těšíme se na další úspěšnou spolupráci.

Tým KRD



Obsah

OBECNÉ LABORATORNÍ VYBAVENÍ	3
PIPETY A PIPETOVACÍ STANICE	4
ANALYTICKÉ VÁHY, PŘEDVÁŽKY A pH METRY	7
CENTRIFUGY	10
SYSTÉMY PRO PŘÍPRAVU VODY A ULTRAČISTÉ VODY	12
LABORATORNÍ MYČKY	13
DEKONTAMINACE A STERILIZACE POMOCÍ ClO ₂	13
PUMPY (PERISTALTICKÉ, INJEKČNÍ)	14
VODNÍ A ULTRAZVUKOVÉ LÁZNĚ	16
MAGNETICKÉ MÍCHAČKY	18
TERMOBLOKY A SUCHÉ LÁZNĚ	19
TŘEPAČKY A TŘEPANÉ INKUBÁTORY	22
INKUBÁTORY A HORKOVZDUŠNÉ STERILIZÁTORY	26
CO ₂ INKUBÁTORY (STANDARDNÍ, CHLAZENÉ, TŘEPANÉ)	28
FARMACEUTICKÉ LEDNICE, TRANSFÚZNÍ LEDNICE, KOMBINOVANÉ LEDNICE A MRAŽÍCÍ BOXY	29
HLUBOKOMRAŽÍCÍ BOXY A NÁDOBY NA SKLADOVÁNÍ VZORKŮ V TEKUTÉM DUSÍKU	32
PARNÍ STERILIZÁTORY – AUTOKLÁVY	37
BOXY PRO PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN A ROSTLINNÝCH KULTUR	38
LAMINÁRNÍ BOXY, BIOHAZARD BOXY A DIGESTOŘE	41
SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ PRO LABORATOŘE	47
HOMOGENIZÁTORY, KONCENTRÁTORY A LYOFILIZÁTORY	48
IZOLÁTORY NUKLEOVÝCH KYSELIN	50
SURFACE PLASMON RESONANCE	51
SPEKTROFOTOMETRY A MULTIDETEKČNÍ SYSTÉMY (KYVETOVÉ, MIKRODESTIČKOVÉ A MIKROOBJEMOVÉ)	52
PŘÍSTROJE PRO PCR	54
MICROARRAYS	57
HORIZONTÁLNÍ A VERTIKÁLNÍ ELEKTROFORÉZY, BLOTTING, SUŠENÍ GELŮ	58
NAPĚŤOVÉ ZDROJE	60
TRANSILUMINÁTORY, SYSTÉMY PRO DOKUMENTACI A KVANTIFIKACI	61
LABORATORNÍ LUPY A MIKROSKOPY	63
POČÍTAČKY BUNĚK	67
SYSTÉMY A REAGENCIE PRO CYTOGENETICKOU ANALÝZU	68
SYSTÉMY PRO IN-VIVO IMAGING	71
ZAŘÍZENÍ CHOVŮ LABORATORNÍ ZVÍŘAT	73
PRODUKTY PRO FYZIOLOGII, FARMAKOLOGII A TOXIKOLOGII	74
STEREOTAKTICKÉ ZAŘÍZENÍ	80
SKLENĚNÉ KAPILÁRY	81
DSI – BUXCO SYSTÉMY PRO PREKLINICKÝ RESPIRAČNÍ VÝZKUM	85
TELEMETRIE DSI	87
SOFTWARE	91
TOTALLAB	92
LABORATORNÍ PLAST	93
OBECNÝ LABORATORNÍ PLAST	94
ŠPIČKY	98
PLAST PRO PCR	99
PLAST PRO MIKROBIOLOGII	103
PLAST PRO TKÁŇOVÉ KULTURY	105
PLAST PRO MIKROSKOPII	107
REAGENCIE	109
IZOLACE NUKLEOVÝCH KYSELIN	110
DNA / RNA / PROTEIN STANDARDY	112
REAGENCIE PRO WESTERN BLOT	114
OLIGONUKLEOTIDY / gBLOKY / qPCR PRŮBY / ASSAYE / GENY / GENOTYPIZACE / NGS	118
REAGENCIE PRO MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII	121
REAGENCIE PRO HRM ANALÝZY	123
DNA / RNA VÝZKUM	124
TRANSFEKČNÍ ČINIDLA	125
SERVIS A SLUŽBY	127
SERVISNÍ LABORATOŘ	128
SERVIS A VALIDACE PŘÍSTROJŮ	129

Seznam dodavatelů

4TITUDE	www.4ti.co.uk
ADS BIOTEC	www.adsbiotec.com
BEL ENGINEERING	www.belengeneering.com
BIOER	www.bioer.com
BIOFIRE DIAGNOSTICS	www.biofiredx.com
BIOCHAIN	www.biochain.com
BIOCHROM – WPA	www.biochrom.co.uk
BIOGENER	www.bio-gener.com
BIOLOGICS	www.biologics-inc.com
BREMA	www.bremaice.it
CAPP	www.capp.dk
CLORDISYS	www.clordisys.com
CONSORT	www.consort.be
DSI	www.datasci.com
DELTALAB	www.deltalab.es
DLAB	www.dlabsci.com/english/index.htm
GE HEALTHCARE	www3.gehealthcare.co.uk
GENEAID	www.geneaid.com
HAIER	www.haiermedical.com
HANIL	www.ihanil.com
HARVARD APPARATUS	www.harvardapparatus.com
HERMLE	www.hermle-labortechnik.de
HEROLAB	www.herolab.de
HIDEX OY	www.hidex.com
HOEFER	www.hoefering.com
IBIDI	www.ibidi.com
IDT	www.idtdna.com
INNOPSYS	www.innopsys.fr
iTHERA MEDICAL	www.ithera-medical.com
LABNET	www.labnetlink.com
LABTECH	www.labtech.co.kr
LICOR	www.licor.com
LIEBHERR	www.liebherr.com
LOGOS BIOSYSTEMS	www.logosbio.com
MAESTROGEN	www.maestrogen.com
JETBIOFIL	www.jetbiofil.com
MIULAB	www.miulab.com
N-BIOTEK	www.n-biotek.com
NICOYA LIFESCIENCES	www.nicoyalife.com
NORGEN BIOTEK	www.norgenbiotek.com
NÜVE	www.nuve.com.tr
PANLAB	www.panlab.com
POLYPLUS	www.polyplus-transfection.com
SALVISLAB	www.salvislab.com
SCIE-PLAS	www.scie-plas.co.uk
SNIJDERS SCIENTIFIC	www.snijders-tilburg.nl
TELSTAR	www.telstar-lifesciences.com
TOTAL LAB	www.totallab.com
WARNER INSTRUMENTS	www.warneronline.com

/01

OBECNÉ LABORATORNÍ VYBAVENÍ

PIPETY A PIPETOVACÍ STANICE

JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY ŘADY P – SERIES

- 4-pozicový displej
- Rozsah objemů 0,1–10 000 µl
- Plně autoklávovalné
- Snadné nastavení objemu pomocí dávkovače
- Zámek zabraňující nechtěné změně při pipetování
- Možnost kalibrace uživatelem
- Vysoká přesnost a reproducibilita
- Zvýšená odolnost proti UV
- P – Series Pack obsahuje 6 pipet, 6místný otočný stojánek



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozsah (µl)	Velikost špiček (µl)	Cena (Kč)
TopScien	8011179	P – Series Pipette	0,1–1,0	10	2 490,-
	8011180	P – Series Pipette	0,5–10	10	2 490,-
	8011181	P – Series Pipette	2–20	20	2 490,-
	8011187	P – Series Pipette	5–50	20	2 490,-
	8011182	P – Series Pipette	10–100	100	2 490,-
	8011183	P – Series Pipette	20–200	200	2 490,-
	8011184	P – Series Pipette	100–1 000	1 000	2 490,-
	8011185	P – Series Pipette	500–5 000	5 000	2 790,-
	8011186	P – Series Pipette	1 000–10 000	10 000	2 790,-
	P-Series 6 Pack	P – Series 6×Pipette Special Pack	0,1–1 µl, 0,5–10 µl, 2–20 µl, 10–100 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl, 6místný otočný stojánek	10, 20, 100, 1 000	13 990,-

JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY ŘADY BIOPETTE PLUS

- Vylepšená ergonomie včetně háčku na prst
- Rozsah objemů 0,1–10 000 µl
- Plně autoklávovalné
- Snadné nastavení objemu pomocí dávkovače
- Zámek zabraňující nechtěné změně při pipetování
- Nastavitelný odhazovač – kompatibilita se všemi typy špiček
- Možnost kalibrace uživatelem
- Vysoká přesnost a reproducibilita
- Zvýšená odolnost proti UV
- 3letá záruka
- BioPette Plus 4 Pack obsahuje 4 pipety, 6místný otočný stojánek a špičky



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozsah (µl)	Velikost špiček (µl)	Cena (Kč)
Labnet	P3942-2	BioPette Plus	0,1–2,0	10	3 760,-
	P3942-10	BioPette Plus	0,5–10	10	3 760,-
	P3942-20	BioPette Plus	2–20	20	3 760,-
	P3942-100	BioPette Plus	10–100	100	3 760,-
	P3942-200	BioPette Plus	20–200	200	3 760,-
	P3942-1000	BioPette Plus	100–1 000	1 000	3 760,-
	P3942-5000	BioPette Plus	1 000–5 000	5 000	3 760,-
	P3942-10000	BioPette Plus	1 000–10 000	10 000	3 920,-
	P3942-SK4	BioPette Plus 4 Pack	0,5–10, 2–20, 20–200, 100–1 000	10, 20, 100, 1 000	14 800,-

VÍCEKANÁLOVÉ PIPETY ŘADY P – SERIES

- Vysoká ergonomie včetně háčku na prst
- Rozsah objemů 0,5–300 µl
- 8- a 12kanálové provedení
- Plně autoklárovatelné
- 4pozicový displej
- Snadné nastavení objemu pomocí dávkovače
- Zámek zabraňující nechtěné změně při pipetování
- Pipetovací hlava s možností otáčení o 360°
- Možnost kalibrace uživatelem
- Vysoká přesnost a reproducibilita
- Zvýšená odolnost proti UV



P-Series

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Počet kanálů	Rozsah (µl)	Velikost špiček (µl)	Cena (Kč)
TopScien	8011260	TP8D10H	8	0,5–10	10	7 990,-
	8011261	TP8D50H	8	5–50	100	7 990,-
	8011262	TP8D100H	8	10–100	100	7 990,-
	8011263	TP8D200H	8	20–200	200	7 990,-
	8011264	TP8D300H	8	30–300	300	7 990,-
	8011280	TP12D10H	12	0,5–10	10	9 990,-
	8011281	TP12D50H	12	5–50	100	9 990,-
	8011282	TP12D100H	12	10–100	100	9 990,-
	8011283	TP12D200H	12	20–200	200	9 990,-
	8011284	TP12D300H	12	30–300	300	9 990,-

VÍCEKANÁLOVÉ PIPETY ŘADY BIOPETTE PLUS

- Vylepšená ergonomie včetně háčku na prst
- Rozsah objemů 1–300 µl
- 8- a 12kanálové provedení
- Plně autoklárovatelné
- Snadné nastavení objemu pomocí dávkovače
- Zámek zabraňující nechtěné změně při pipetování
- Pipetovací hlava s možností otáčení o 360°
- Možnost kalibrace uživatelem
- Vysoká přesnost a reproducibilita
- Zvýšená odolnost proti UV
- 3letá záruka



BioPette Plus

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Počet kanálů	Rozsah (µl)	Velikost špiček (µl)	Cena (Kč)
Labnet	P4808-10	BioPette Plus	8	1–10	10	10 800,-
	P4808-50	BioPette Plus	8	5–50	200	10 800,-
	P4808-200	BioPette Plus	8	20–200	200	10 800,-
	P4812-10	BioPette Plus	12	1–10	10	13 000,-
	P4812-50	BioPette Plus	12	5–50	200	13 000,-
	P4812-200	BioPette Plus	12	20–200	200	13 000,-

ELEKTRONICKÝ PIPETOVACÍ NÁSTAVEC FILLER LEVO PLUS

- Pro plastové i skleněné pipety
- Pro objemy v rozsahu 0,1 až 100 ml
- Pipetovací rychlost je 25 ml za méně jak 5 vteřin
- Nastavitelná rychlost pipetování
- LED displej s ukazatelem stavu baterie
- Lehké, ergonomické provedení
- Práce na jedno nabití až 12 hodin
- Zvýšená odolnost proti UV
- Součástí 0,45 µm PTFE filtr a nabíjecí adaptér
- Hmotnost 200 g



FastPette Pro

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Výdrž akumulátoru (h)	Cena (Kč)
DLab	7033100100	Pipette Filler Levo Plus	12	3 990,-

PIPETOVACÍ ROBOT 4LAB™

- Automatizovaný, vysoce přesný, kompaktní pipetovací systém
- Příjemné uživatelské rozhraní a intuitivní ovládání
- Ideální pro přípravu PCR a qPCR vzorků
- Jedno nebo osmi kanálové pipetovací hlavy
- Maximální objem 50 µl nebo 200 µl
- Možnost zabudované UV lampy a HEPA filtru



4LAB™

Možnost vyzkoušení přístroje

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
4titude	4ti-2000	4LAB™ 4-Position System	649 000,-
	4ti-2200	4LAB6™ 6-Position System	749 000,-
	Pipetovací moduly		
	4ti-2010	50 µl single channel pipetting module	59 000,-
	4ti-2020	50 µl 8-channel pipetting module	75 000,-
	4ti-2030	200 µl single channel pipetting module	59 000,-
	4ti-2040	200 µl 8-channel pipetting module	75 000,-
	Příslušenství		
	4ti-2051	96-tip rack adapter	4 900,-
	4ti-2052	Elevated 96-well PCR plate adapter	6 900,-
	4ti-2053	Elevated 384-well PCR plate adapter	5 600,-
	4ti-2054	1,5 ml tube adapter (4 × 2)	5 600,-
	4ti-2055	2 ml (3 × 2) and 5 ml (1) tube adapter	7 000,-
	4ti-2056	Cooling block for 96-well PCR plates	18 900,-
	4ti-2057	Cooling block for 384-well PCR plates	25 500,-
	4ti-2058	Cooling block for 1,5 ml tubes (4 × 2)	8 900,-
	4ti-2059	Cooling block for 2 ml (3 × 2) and 5 ml (1) tubes	10 500,-
	4ti-2060	20 × 1,5 ml tube adapter	12 050,-
	4ti-2061	Used tip tray, disposable (10 trays)	5 600,-
	4ti-2062	8-channel pipetting reservoir holder	1 850,-
	4ti-2063	Deep-well plate adapter	4 800,-
	4ti-2064	8-channel pipetting reservoirs, disposable (20 pcs.)	3 300,-
	4ti-2065	Cooling block 20 × 1,5 ml tubes	39 700,-
	4ti-2066	HLA typing 96-well Terasaki tray adapter	7 900,-
	4ti-2067	HLA typing 60 & 72-well Terasaki tray adapter	7 900,-
	4ti-2068	0,5 ml tube adapter for 4ti-2060	480,-
	4ti-2070	96-well conical bottom PCR plate adapter	8 900,-
	4ti-2071	Elevated ELISA/Cell culture adapter	5 500,-
	4ti-2072	Illumina 48-well plate adapter	6 900,-
	4ti-2073	3 × 8 strip tube adapter	4 600,-

ANALYTICKÉ VÁHY, PŘEDVÁŽKY A pH METRY

PŘEDVÁŽKY

- Vysoce profesionální laboratorní předvážky
- Mikroprocesorové PID ovládání se senzory
- Velkoplošný, modře podsvícený LCD displej
- Váživost od 200 g do 20 000 g
- Přesnost 0,1 g / 0,01 g
- Externí nebo interní kalibrace
- Spodní závěs, počítání kusů, procentuální vážení
- U některých typů možnost provozu na baterie



ES1001

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Váživost (g) / přesnost (g)	Cena (Kč)
Bel Engineering	BL0085	ES1001	1 000 / 0,1	5 990,-
	BL0086	ES1501	1 500 / 0,1	6 780,-
	BL0081	S2201	2 200 / 0,1	7 800,-
	BL0082	S3201	3 200 / 0,1	8 400,-
	BL0083	S5201	5 200 / 0,1	9 360,-
	BL0063	L4501	4 500 / 0,1	13 200,-
	BL0064	L5201	5 200 / 0,1	13 500,-
	BL0065	L6501	6 500 / 0,1	13 800,-
	BL0066	L8001	8 000 / 0,1	15 000,-
	BL0067	L10001	10 000 / 0,1	15 600,-
	BL0068	L12001	12 000 / 0,1	17 400,-
	BL0069	L16001	16 000 / 0,1	17 760,-
	BL0119	L20001	20 000 / 0,1	18 000,-
	BL0084	ES202	200 / 0,01	5 760,-
	BL0076	S622	620 / 0,01	9 000,-
	BL0077	S1002	1 000 / 0,01	10 200,-
	BL0078	S1202	1 200 / 0,01	10 560,-
	BL0079	S1502	1 500 / 0,01	10 800,-
	BL0080	S2202	2 200 / 0,01	11 400,-
	BL0120	S3102	3 100 / 0,01	11 880,-
	BL0126	L1002i (interní kal.)	1 000 / 0,01	17 880,-
	BL0127	L1502i (interní kal.)	1 500 / 0,01	18 240,-
	BL0128	L2102i (interní kal.)	2 100 / 0,01	19 200,-
	BL0129	L3102i (interní kal.)	3 100 / 0,01	19 800,-

PŘESNÉ VÁHY

- Velice přesné laboratorní váhy
- Mikroprocesorové PID ovládání se senzory
- Velkoplošný, modře podsvícený LCD displej
- Váživost od 60 g do 310 g
- Přesnost ±0,001 g
- Externí nebo interní kalibrace



L163i

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Váživost (g) / přesnost (g)	Cena (Kč)
Bel Engineering	BL0071	S123	120 / 0,001	9 600,-
	BL0072	S203	210 / 0,001	10 200,-
	BL0073	S303	310 / 0,001	10 800,-
	BL0134	L163i (interní kal.)	160 / 0,001	16 200,-
	BL0122	L203i (interní kal.)	210 / 0,001	18 000,-
	BL0123	L303i (interní kal.)	310 / 0,001	19 200,-

ANALYTICKÉ VÁHY

- Profesionální analytické váhy vyšší třídy
- Mikroprocesorové PID ovládání se senzory
- Velkoplošný, modře podsvícený LCD displej
- Váživost od 120 g do 310 g
- Přesnost $\pm 0,0001$ g
- Externí nebo interní kalibrace



M124Ai

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Váživost (g) / přesnost (g)	Cena (Kč)
Externí kalibrace				
Bel Engineering	BL0001	M124A	120 / 0,0001	19 990,-
	BL0002	M154A	150 / 0,0001	☎
	BL0003	M214A	210 / 0,0001	☎
	BL0004	M254A	250 / 0,0001	☎
Interní automatická kalibrace				
Bel Engineering	BL0005	M124Ai	120 / 0,0001	23 990,-
	BL0006	M154Ai	150 / 0,0001	☎
	BL0007	M214Ai	210 / 0,0001	☎
	BL0008	M254Ai	250 / 0,0001	☎
	BL0009	M314Ai	310 / 0,0001	☎

DIGITÁLNÍ SEMI-MIKRO VÁHY NEJVYŠŠÍ TŘÍDY

- Mikroprocesorové ovládání se senzory nebo dotykovým displejem
- Interní kalibrace
- Váživost do 220 g
- GLP, GMP protokoly
- Přesnost $\pm 0,01$ mg
- Linearita 0,08 mg
- Reprodukovatelnost 0,02 mg
- Doba ustálení do 4 s
- Možnost doplnění o integrovaný ionizátor (ION model)
- Velký barevný LCD displej s nastavitelným kontrastem
- Možnost doplnění o BEL tablet systém (USB nebo Bluetooth)
- Seriový port RS232
- Napájecí adaptér 230V / 24V–500mA



HPB-1265Di

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozlišení (mg)	Váživost (g)	Cena (Kč)
Bel Engineering	BL0396	HPB-425i	0,01 mg	42 g	35 990,-
	BL0397	HPB-625i	0,01 mg	62 g	39 990,-
	BL0403	HPB-105i	0,01 mg	102 g	49 990,-
	BL0399	HPB-1265Di	0,01 mg / 0,1 mg	62 g / 120 g	39 990,-
	BL0401	HPB-2265Di	0,01 mg / 0,1 mg	62 g / 220 g	45 990,-
	BL0449	HPB-22105Di	0,01 mg / 0,1 mg	102 g / 220 g	59 990,-

PRŮMYSLOVÉ KOMPAKTNÍ VÁHY

- Průmyslové počítačové a modulové váhy série KL
- Mikroprocesorové PID ovládání se senzory
- Pokročilé počítání kusů, totalizace
- Velkoplošný, modře podsvícený LCD displej
- Váživost od 8 kg do 32 kg
- Přesnost 0,1 g až 1 g



KL8001

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Váživost (g) / přesnost (g)	Cena (Kč)
Bel Engineering	BL0094	KL8001	8 000 / 0,1	15 000,-
	BL0095	KL10001	10 000 / 0,1	16 800,-
	BL0096	KL12001	12 000 / 0,1	18 300,-
	BL0097	KL16001	16 000 / 0,1	19 200,-
	BL0114	KL20001	20 000 / 0,1	21 900,-
	BL0098	KL320012	32 000 / 0,2	21 900,-
	BL0099	KL15000	15 000 / 1	15 480,-
	BL0100	KL20000	20 000 / 1	16 800,-
	BL0101	KL32000	32 000 / 1	17 520,-
	BL0115	KL16001D	4 500/16 000 / 0,1/1	17 760,-
	BL0116	KL20001D	4 500/20 000 / 0,1/1	18 600,-
	BL0117	KL32001D	4 500/32 000 / 0,1/1	19 080,-

ANALYZÁTOR VLHKOSTI (SUŠÍČÍ VÁHA)

- Mikroprocesorové ovládání se senzory nebo dotykovým displejem
- Velmi kvalitní váhy pro stanovení sušiny
- Váživost do 160 g
- GLP, GMP protokoly (u verze s dotykovým displejem)
- Rozlišení až 0,0001g
- Linearita až 0,0003 g
- Infračervená halogenová lampa
- Doba ustálení do 4 s
- Možnost doplnění o přenosný ionizátor (ION-A15)
- Velký barevný LCD displej s nastavitelným kontrastem
- Možnost doplnění o BEL tablet systém (USB nebo Bluetooth)
- Seriový port RS232/USB
- Napájecí adaptér 230V / 24V – 1000mA



TopRay 160M

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozlišení (mg)	Váživost (g) / přesnost (g)	Cena (Kč)
Bel Engineering	BL0271	i-Thermo A62L	0,01 g	60 g	24 990,-
	BL0118	i-Thermo A163L	0,001 g	160 g	31 990,-
	BL0113	i-Thermo A163M	0,001 g	160 g	41 990,-
	BL0363	i-Thermo A64M	0,1 mg	60 g	51 990,-

STOLNÍ LABORATORNÍ pH METR

- Laboratorní digitální stolní pH metr / měření REDOX a ISE
- Podsvícený velkoplošný displej
- Tříbodová kalibrace včetně pufrů pH 4, pH 7 a pH 10
- Včetně pH sondy, teplotní sondy a stojánku
- Přesnost 0,01 pH
- Varianta s magnetickou míchačkou
- Automatická nebo manuální teplotní kompenzace
- Paměť až na 64 měření
- Připojení přes USB (dodáváno včetně kabelu)
- Teplotní rozpětí sondy 0–105 °C



pH metr PL700PV

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozsah měření / přesnost	Cena (Kč)
G.O.N. Electronic	PL-700PV	pH metr PL700PV	-2,00–16,00 / 0,01 pH	9 900,-
	PL-700PVS	pH metr PL700PVS včetně magnetické míchačky	-2,00–16,00 / 0,01 pH	11 900,-

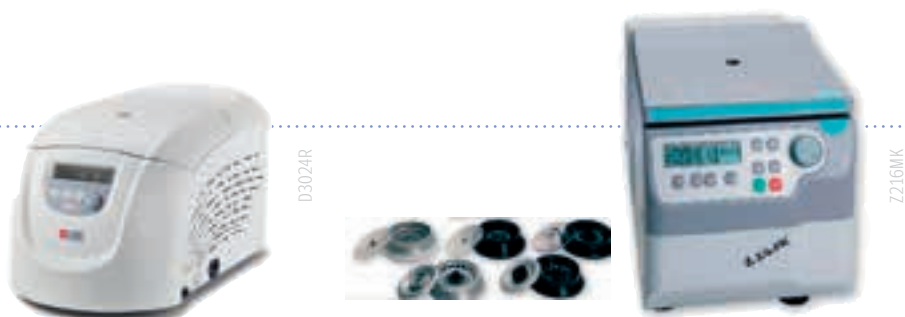
CENTRIFUGY

PCR CENTRIFUGY NECHLAZENÉ



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Max. kapacita (ml)	Max. otáčky (rpm)	Max. přetížení (xg)	Cena (Kč)
MiuLab	Mini-4K	Mini centrifuga (včetně rotoru)	8×1,5	4 000	1 200	3 990,-
	Mini-4KC	Mini centrifuga (včetně kombinovaného rotoru)	8×1,5 + 8×0,5 + 2×8×0,2 (Stripy)	4 000	1 200	4 190,-
	Mini-10K + C	Mini centrifuga (včetně kombinovaného rotoru)	8×1,5 + 8×0,5 + 2×8×0,2 (Stripy)	10 000	6 500	4 990,-
	MiniP 2500	Mikrodestičková centrifuga (včetně rotoru)	2 kusy mikrodestiček	2 500	500	12 900,-
	MC-16	PCR centrifuga včetně rotoru	12×1,5	15 000	15 000	19 900,-
DLab	9031001012	Palm Micro centrifuga (včetně rotoru)	8×1,5 ml	7 000	2 680 xg	3 490,-
	9033001121	D3024 (včetně rotoru)	24×1,5 ml	15 000	21 380 xg	26 990,-

PCR CENTRIFUGY CHLAZENÉ



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Max. kapacita (ml)	Max. otáčky (rpm)	Max. přetížení (xg)	Cena (Kč)
DLab	9033101121	D3024 R (včetně rotoru 24×1,5 ml)	-20 / +40	24×1,5	15 000	21 380	69 990,-
Hermle	305.00 P01	Z216MK (včetně rotoru 24×1,5 ml)	-20 / +40	24×1,5	15 000	21 380	95 900,-

UNIVERZÁLNÍ CENTRIFUGY NECHLAZENÉ



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Max. kapacita (ml)	Max. otáčky (rpm)	Max. přetížení (xg)	Cena (Kč)
DLab	9034002122	Klinická centrifuga DM0412 (včetně rotoru)	8×15 nebo 6×50	4 500	2 490	11 990,-
Nüve	NF200	Bench Top NF200 (včetně rotoru)	12×15	5 000	2 822	24 990,-
MiuLab	MT-45	MT-45 (včetně rotoru)	6×50 nebo 12×15	4 500	2 490	24 990,-
Hermle	306.00 V01	Z206A	6×50	6 000	4 180	34 900,-
DLab	9015001123	Universal Bench Top DM0636	4×100	6 000	4 300	37 990,-
Nüve	NF400	Bench Top NF400	4×100	4 100	2 819	35 900,-
	NF800	Bench Top NF800	4×200	14 000	18 405	⌘
Hermle	310.00 V01	Z306	4×100	13 500	17 319	⌘
Nüve	NF1200	Bench Top NF1200	4×280	14 000	18 405	⌘
	312.00 V01	Z326	4×100	18 000	23 545	⌘
Hermle	301.00 V01	Z366	6×250	20 000	29 068	⌘
	316.00 V01	Z446	4×750	16 000	24 328	⌘

UNIVERZÁLNÍ CENTRIFUGY CHLAZENÉ



NF400R



Z326K

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Max. kapacita (ml)	Max. otáčky (rpm)	Max. přetížení (xg)	Cena (Kč)
Nüve	NF400R	Bench Top NF400R	-10 / +40	4 × 100	4 100	2 819	69 900,-
	NF800R	Bench Top NF800R	-10 / +40	4 × 200	14 000	18 405	☎
	NF1200R	Bench Top NF1200R	-10 / +40	4 × 280	14 000	18 405	☎
	NF3000R	Bench Top NF3000R	-10 / +40	4 × 750	15 000	24 904	☎
Hermle	311.00 V01	Z326K	-20 / +40	4 × 100	18 000	23 545	☎
	311.00 V03	Z32HK	-20 / +40	4 × 100	20 000	38 012	☎
	317.00 V01	Z446 K	-20 / +40	4 × 750	16 000	24 328	☎

VYSOKORYCHLOSTNÍ CENTRIFUGY



Z36HK



Supra 22K

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Max. kapacita (ml)	Max. otáčky (rpm)	Max. přetížení (xg)	Cena (Kč)
Hermle	277.00 V01	Z36HK	-20 / +40	6 × 250	30 000	65 390	☎
Hamil	Supra 22K	Supra 22K	-10 / +40	4 × 1 000	22 000	24 328	☎
	Supra 30K	Supra 30K	-10 / +40	4 × 1 000	30 000	24 328	☎
	Ultra 4	Ultra 4	-20 / +40	6 × 250	40 000	175 302	☎
	Ultra 5	Ultra 5	-20 / +40	6 × 250	50 000	254 345	☎

VELKOOBJEMOVÉ CENTRIFUGY



Continent 512R



Component 12R

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Max. kapacita (ml)	Max. otáčky (rpm)	Max. přetížení (xg)	Cena (Kč)
Hamil	Continent 512R	Continent 512R	-10 / +40	6 × 750	4 500	5 096	☎
	Continent 512R Plus	Continent 512R Plus	-10 / +40	6 × 1 000	12 000	20 929	☎
	Component R	Component R	-10 / +40	6 × 1 000	6 000	9 660	☎
	Component 12R	Component 12R pro krevní vaky	-10 / +40	6 × 2 400	4 800	7 212	☎

Velké množství dalšího volitelného příslušenství pro všechny typy centrifug na vyžádání.

SYSTÉMY PRO PŘÍPRAVU VODY A ULTRAČISTÉ VODY

SYSTÉM ÚPRAVY VODY REVERZNÍ OSMÓZOU

- Kompaktní systémy pro přípravu čisté vody typu II
- Vhodné pro molekulární a buněčnou biologii
- Plně automatizovaný provoz
- Vodivost nižší než 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Připojení přímo na vodovodní kohoutek
- Mechanický filtr je uložen v průhledném pouzdru (snadná kontrola opotřebení)



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Produkce (l/24 h)	Vodivost ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
SciAqua	25-0520	SciAQUA Basic	60	10-20	420 × 360 × 450	7 190,-
	31-0271	Automatický atmosferický zásobník na 60 ltr. S hladinovými snímači a řídicí elektronikou			300 × 400 × 650	6 990,-
	30-1098	SciAQUA Rodei 200C	200	< 1	400 × 340 × 400	13 600,-

SYSTÉMY PRO PŘÍPRAVU ULTRAČISTÉ VODY ŘADY EXPE A EVO

- Kompaktní systémy pro přípravu ultračisté vody typu I nebo kombinaci reverzní osmóza / ultračistá voda typu I, III a IV
- Vhodné pro molekulární a buněčnou biologii
- Systémy s připojením přímo na vodovodní řád nebo tlakovou deionizovanou vodu
- Plně automatizovaný provoz
- Rezistivita menší než 18,2 $\text{M}\Omega/\text{cm}$
- TOC menší než 1-5 ppb
- Endotoxiny menší jak 0,001 Eu/ml
- Možnost integrované dvouvlnové UV lampy 185/254 nm
- Možnost UF membrány
- Sanitační program
- Připojení přes USB 2.0
- Velkoplošný LCD displej
- Systémy s dávkovacím dispensorem (série Puris Evo)



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Varianta vstupní vody	Max. výkon (l/h)	Typ	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Mirae	XUEB8EPM	Expe-UP Ele	Deionizovaná	20	I	330 × 490 × 510	78 900,-
	XRUE18EPM	Expe-CB Ele10	Vodovodní řád	10	I, III, IV	330 × 490 × 510	▮
	XRUE28EPM	Expe-CB Ele20	Vodovodní řád	20	I, III, IV	330 × 490 × 510	▮
	VUDBA2M	Evo-UP Dio BA (s dispensorem)	Deionizovaná	20	I	350 × 430 × 520	▮
	VUDUF2M	Evo-UP Dio UF (s dispensorem)	Deionizovaná	10	I	350 × 430 × 520	▮
	VCBD1SM	Evo-CB Dio 10 (s dispensorem)	Vodovodní řád	10	I, III	350 × 430 × 520	▮
	VCBD2SM	Evo-CB Dio 20 (s dispensorem)	Vodovodní řád	20	I, III	350 × 430 × 520	▮
	VCBDUVM	Evo-CB Dio UV (s dispensorem)	Vodovodní řád	10	I, III	350 × 430 × 520	▮
	VCBDUFM	Evo-CB Dio UF (s dispensorem)	Vodovodní řád	10	I, III	350 × 430 × 520	▮
	VCBDVFTM	Evo-CB Dio VFT (s dispensorem)	Vodovodní řád	10	I, III	350 × 430 × 520	▮
	VUSDQ2M	S – Dispensor					26 900,-
	VUSBQ2M	B – Dispensor					9 900,-
	PCTAPE20M	20 l Plastový zásobník s hladinovým senzorem					7 900,-
	FXRTO35M	35 l Plastový zásobník s hladinovým senzorem					10 900,-
	PCTAPE50M	60 l Plastový zásobník s hladinovým senzorem					12 900,-
	PCTAPE100M	100 l Plastový zásobník s hladinovým senzorem					14 900,-
	Printer	Externí datová tiskárna					13 900,-

SYSTÉMY PRO PŘÍPRAVU ULTRAČISTÉ VODY SMART MINI

- Kompaktní systém pro přípravu ultračisté vody typu I
- Vhodné pro molekulární a buněčnou biologii
- Systém s připojením přímo na vodovodní řad
- Plně automatizovaný provoz
- Rezistivita menší jak 18,2 MΩ/cm
- TOC menší jak 1-5 ppb
- Endotoxiny menší jak 0,001 Eu/ml
- Včetně integrované dvouvlnové UV lampy 185 / 254 nm
- Včetně UF membrány
- Sanitační program
- Výkon 0,5 l/min. ultračisté vody
- Velkoplošný LCD displej
- Hmotnost 45 kg



Smart MINI

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Varianta vstupní vody	Max. výkon (l/h)	Typ	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Heal Force	Smart MINI	Smart MINI	Vodovodní řad	30	I	315 × 525 × 570	75 990,-

LABORATORNÍ MYČKY

- Pracovní objem 151 l
- Nerezové provedení
- Mytí a sušení ve dvou patrech
- Nastavitelná teplota až do 93 °C
- Vestavěný změkčovač studené vody
- Dávkovací čerpadla na tekuté mycí detergenty
- 20 standardních a 20 uživatelských programů
- Napájení 400 V / 50 Hz
- Široká nabídka injektorových vozíků a košů



SCD 1160



SCD 660



SCD 1190

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Popis	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
Salvislab	16A01050	SC 1160	Laboratorní myčka	600 × 840 × 630	☎
	16A01051	SCD 1160	Laboratorní myčka s horkovzdušným sušením	600 × 840 × 630	☎
	16A01052	SCD 1190	Laboratorní myčka s horkovzdušným sušením a vestavěným prostorem pro mycí prostředky	900 × 840 × 630	☎
	16A01071	SCD 660	Laboratorní myčka s horkovzdušným sušením	600 × 840 × 630	☎
	16A01070	SD 1060	Laboratorní sušička	600 × 840 × 630	☎

DEKONTAMINACE A STERILIZACE POMOCÍ ClO₂

- Dekontaminace prostorů za použití plynné fáze oxidu chloričitého
- Účinná a rychlá dekontaminace uzavřených prostorů včetně vybavení o objemu až 150 m³
- Celý proces probíhá při pokojové teplotě
- Nevyžaduje přesnou kontrolu teploty a rosného bodu
- Plně automatizovaný proces
- Mobilita
- Provedení v nerezové oceli AISI 304
- Přesné sledování koncentrace ClO₂ v daném prostoru
- Směsi plynů (2 % Cl₂ a 98 % N₂) je třeba objednat uživatelem přímo u firmy LINDE Technoplyn a.s.



Minidox-M



Cloridox-GMP

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
ClorDiSys	Minidox-M	Dekontaminační přístroj Minidox-M	760 × 610 × 1420	☎
	Cloridox-GMP	Dekontaminační přístroj Cloridox-GMP	1 140 × 710 × 1630	☎

PUMPY (PERISTALTICKÉ, INJEKČNÍ)

INJEKČNÍ PUMPA 11 ELITE

- Vhodná pro výzkum metabolismu glukózy
- Programovatelné s možností infuze i odtahu
- Snadno programovatelná specificky pro zvířata
- Možnost průběžně měnit dávkování
- Ovládání dotykovým displejem
- Několik modelů s různou kapacitou dávkování



Pumpa 11 Elite

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	704504GC	Pump 11 Elite Single Syringe Pump	226 × 178 × 150	2,1	84 500,-
	704505GC	Pump 11 Elite Dual Syringe Pump	226 × 178 × 150	2,1	88 500,-
	704506GC	Pump 11 Pico Plus Elite Dual Syringe Pump	226 × 178 × 150	2,1	88 500,-
	704507GC	Pump 11 Elite Nanomite Single Syringe Pump	226 × 178 × 150	2,42	88 500,-

INJEKČNÍ PUMPA PHD ULTRA

- Precizní pumpa nejvyšší kvality ovládaná pomocí barevného dotykového displeje
- Programovatelná – uložení až 50 programů
- Řada variant – infuze, infuze / natahování, vysokotlaká
- Možno použít 2 až 10 injekčních stříkaček současně



Pumpa 33 DDS / 70-3333

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	70-3005	Injekční pumpa PHD ULTRA	101 × 305 × 216	4,5	105 000,-

INJEKČNÍ PUMPA 33 DDS (DUAL DRIVE SYSTEM)

- Dva nezávisle ovládané čerpací kanály
- Dva oddělené toky, použití obou směrů toku (dávkování i odsávání)
- Možnost volby různých průtokových rychlostí, objemů a stříkaček
- Intuitivní grafické uživatelské rozhraní s 7" LCD dotykovým barevným displejem
- Použití stříkaček od 0,5 µl do 60 ml
- Možnost plynulého zpomalení toku až na 1,02 µl/min
- Vysoká přesnost ±0,25%
- USB, RS-232 & TTL připojení



Pumpa 33 DDS / 70-3333

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	703333	Injekční pumpa 33 DDS (Dual Drive System)	280 × 390 × 210	9,09	155 000,-

Tabulka pro výběr správné injekční pumpy

Typ / Kat. číslo	Počet stříkaček	Min. objem stříkačky (µl)	Max. objem stříkačky (ml)	Min. průtok (µl/h)	Max. průtok (ml/min)	Lineární síla (lbs)	PC ovládání
Pump 11 Elite / 70-4500	1	0,5	60	1,28	88,28	35	Ne
PHD ULTRA / 70-3005	2-10	0,5	140	1,56	220,97	75	Ano
11 Elite Pico Plus / 70-4506	2	0,5	10	0,54	11,70	35	Ano
11 Elite Nanomite / 70-4507	1	0,5	1	0,55	1,9	12	Ano
Pump 33 DDS / 70-3333	2	0,5	60	0,06	106	70	Ano
PHD Ultra 4400 / 70-3010	1	0,5	140	3,12	220,97	200	Ano

PERISTALTICKÁ PUMPA MPII MINI

- Peristaltická pumpa s velmi nízkým mechanickým a elektrickým šumem
- Možnost použití současně 1 nebo 2 hadiček o vnitřním průměru 1/16 palce
- Volitelný směr běhu, plynule nastavitelné dávkování 0,8 až 24,5 ml/min



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	70-2027	Peristaltická pumpa MPII Mini	189 × 114 × 105	0,96	31 900,-

PERISTALTICKÁ PUMPA P-1500

- Integrované sledování hmotnosti pumpované kapaliny
- Automatické dávkování zadané hmotnosti vzorku
- Intuitivní dotykový displej



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	70-7008	Peristaltická pumpa P-1500 s integrovaným sledováním hmotnosti pumpované kapaliny	207 × 130 × 96	2,5	75 300,-

Tabulka pro výběr správné peristaltické pumpy

Typ / Kat. číslo	Počet kanálů	Počet rollerů	Min. průtok (ml/min/kanál)	Max. průtok (ml/min/kanál)	PC ovládání
MP-II / 70-2027	1-2	4	0,8	12,25	Ne
Pump P-70 / 70-7000	5	8	0,001	70	Ano
Pump P-230 / 70-7001	4	8	0,001	230	Ano
Pump P-1500 / 70-7002	1	4	0,001	1 500	Ano

VYSOKOTLAKÉ OCELOVÉ STŘÍKAČKY

- Vyrábí tlak až 7500 psi (s 2,5ml stříkačkou)
- Svařované elektronovým paprskem
- Plně autoklávovatelné



Výrobce	Objem (ml)	Kat. číslo	Typ SWAGelok			Typ LuerLock
			průměr 1/16 inch	průměr 1/8 inch	průměr 1/4 inch	
Harvard Apparatus	2,5	Kat. číslo	70-2269			
		Cena (Kč)	28 196,-			
	8	Kat. číslo	70-2267	70-2268		
		Cena (Kč)	25 440,-	25 440,-		
	20	Kat. číslo	70-2251	70-2252	70-2253	70-2254
		Cena (Kč)	26 182,-	26 182,-	26 182,-	26 182,-
	50	Kat. číslo	70-2255	70-2256	70-2257	70-2258
		Cena (Kč)	29 044,-	29 044,-	29 044,-	29 044,-
	100	Kat. číslo	70-2259	70-2260	70-2261	70-2262
		Cena (Kč)	34 238,-	34 238,-	34 238,-	34 238,-
	200	Kat. číslo	70-2263	70-2264	70-2265	70-2266
		Cena (Kč)	36 994,-	36 994,-	35 828,-	36 994,-

SKLENĚNÉ STŘÍKAČKY HAMILTON

- Velikosti od 0,5 µl do 100 ml
- 5 různých zakončení k dispozici
- Standardní i instrumentální písky



Hamilton

Výrobce	Typ	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	Série 800	Objemy od 5 do 250 µl. Vyztužený píst s výměnným válečkem.	od 4 579,-
	Série 7 000	Velmi nízké objemy 0,5 až 5 µl. Žádný mrtvý objem – vzorek zůstává v jehle.	od 3 593,-
	Série 1 700	Teflonové PTFE GASTIGHT písky. Objemy 10 až 500 µl. Výmenné písky i jehly.	od 2 427,-
	Série 700	Ekonomické mikrostříkačky. Písky ani válečky nejsou výměnné.	od 2 533,-
	Série 1 800	Vyztužené výměnné teflonové PTFE GASTIGHT písky. Objemy 10 až 250 µl.	od 4 134,-
	Série 1 000	Teflonové PTFE písky. Výmenné písky i jehly. Objemy 1 až 100 ml.	od 2 003,-
	Série Constant Rate	Pružinové písky pro konstantní průtok. Objemy 20, 50, 200 µl.	od 11 967,-

UZAVÍRACÍ KOHOUTY JEDNOCESTNÉ A VÍCECESTNÉ

- Sterilní i pružinové kohouty
- Jednocestné i vícecestné
- Lehce zavíratelné



Uzavírací kohouty

Výrobce	Typ	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	Sterilní kohouty	Lehce zavíratelné. 1, 3 a 4 cestné. Dodávány s prodlužovací hadičkou.	od 2 745,-
	Pružinové kohouty	Vyrobeny z pochromované mosazi, autoklávatelné.	od 4 123,-

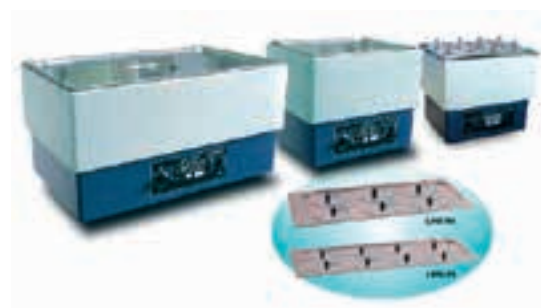
VODNÍ A ULTRAZVUKOVÉ LÁZNĚ

DIGITÁLNÍ VODNÍ LÁZNĚ

- Mikroprocesorové PID ovládání se senzory
- Vnitřní objem vany 6 až 22 l
- Vana z nerezové oceli AISI 304
- Digitální ukazatel teploty a času
- Časovač od 1 min do 100 h nebo kontinuální čas
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +100 °C
- Teplotní kolísání ±0,1 °C
- Zabudovaný výpustný ventil
- Možnost nastavení zpožděného startu 1 min až 100 h
- Bezpečnostní termostat
- Možnost plastového nebo nerezového víka



NB301, NB301L



LWB-106D

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Labtech	LWB-106D	Digitální vodní lázeň LWB-106D	6	320 × 170 × 280	10 900,-
Nüve	NB 9	Digitální vodní lázeň NB 9	10	330 × 400 × 280	13 990,-
	NB 20	Digitální vodní lázeň NB 20	21	600 × 400 × 280	18 400,-
	NB301	Digitální vodní lázeň NB-301	12	270 × 340 × 220	14 500,-
N-Biotek	NB301L	Digitální vodní lázeň NB-301L	22	550 × 390 × 230	18 900,-

VODNÍ LÁZEŇ S INTERNÍ CÍRKULAČNÍ PUMPOU

- Mikroprocesorové PID ovládání se senzory
- Vnitřní objem vany 6 až 30 l
- Vana z nerezové oceli AISI 304
- Digitální ukazatel teploty a času
- Časovač od 1 min do 100 h nebo kontinuální čas
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +100 °C
- **Teplotní stabilita: ±0,01 °C při 37 °C**
- Alarmy stavů hladiny a teploty
- Integrovaná cirkulační pumpa až 16 l/min
- Zabudovaný výpustný ventil
- Možnost nastavení zpožděného startu 1 min až 100 h
- Bezpečnostní termostat
- Možnost plastového nebo nerezového víka



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Labtech	LCB-6D	Cirkulovaná digitální vodní lázeň LCB-6D	6	330 × 180 × 380	15 900,-
	LCB-11D	Cirkulovaná digitální vodní lázeň LCB-11D	11	330 × 270 × 380	18 500,-
	LCB-22D	Cirkulovaná digitální vodní lázeň LCB-22D	22	530 × 330 × 420	20 900,-
Nüve	BM 30	Cirkulovaná digitální vodní lázeň BM30	30	340 × 540 × 380	22 900,-

TŘEPANÉ DIGITÁLNÍ VODNÍ LÁZNĚ

- Mikroprocesorové PID ovládání se senzory
- Vnitřní objem vany 12 až 30 l
- Vana z nerezové oceli AISI 304
- Třepání v rozsahu 20–250 rpm
- Digitální ukazatel teploty a času
- Časovač 1 min až 100 h nebo kontinuální čas
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +100 °C
- Alarmy stavů hladiny a teploty
- Zabudovaný výpustný ventil
- Možnost nastavení zpožděného startu od 1 min do 100 h
- Bezpečnostní termostat
- Možnost plastového nebo nerezového víka



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Třepací pohyb	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
N-Biotek	NB303	Třepaná digitální vodní lázeň NB303	12	kruhový	310 × 345 × 260	33 000,-
	NB304	Třepaná digitální vodní lázeň NB304	12	lineární	310 × 345 × 260	32 000,-
Nüve	ST 30	Třepaná vodní lázeň ST 30	30	lineární	330 × 626 × 400	46 900,-

DIGITÁLNÍ ULTRAZVUKOVÉ LÁZNĚ POWERSONIC 600 A 400 SERIES

- Vana z nerezové oceli
- Mikroprocesorová PID digitální kontrola
- Velmi přehledný LCD displej
- V nabídce několik objemových variant
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +70 °C
- Frekvence 40 kHz
- Časovač 1 až 99 min nebo kontinuální čas



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Výkon (W)	Vnitřní rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
HST Technology	100-603-230	Ultrazvuková lázeň 3,1 l Powersonic 603	100	240 × 140 × 100	14 900,-
	100-405-230	Ultrazvuková lázeň 5,7 l Powersonic 405	350	300 × 155 × 150	19 900,-
	100-610-230	Ultrazvuková lázeň 10 l Powersonic 610	400	300 × 240 × 150	21 900,-
	100-420-230	Ultrazvuková lázeň 20,7 l Powersonic 420	700	500 × 300 × 150	23 900,-

MAGNETICKÉ MÍCHAČKY

MAGNETICKÉ MÍCHAČKY BEZ OHŘEVU



MiniP



MS6-Pro



SP-18

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Ovládání	Velikost pracovní plochy (mm)	Max. míchaný objem (l)	Nastavení rychlosti (ot./min.)	Cena (Kč)
MiuLab	MiniP-25	MiniP-25	Analogové	Ø 90	1	0-2500	2 990,-
	SP-18	SP-18	LCD	Ø 137	20	100-1 800	7 900,-
	SP-25	SP-25	LCD	154×163	10	300-1 200	6 300,-
Dlab	8030184000	FlatSpin	Analogové	Ø 90	2	15-1 500	2 990,-
	8030211000	MS-S	Analogové	Ø 135	20	0-1 500	6 600,-
	8030122000	MS7-S	Analogové	184×184	10	0-1 500	9 900,-
	8030104200	MS-PA	LCD	Ø 135	3	100-1 500	3 590,-
	8030261100	MS6-Pro	LCD	140×140	5	200-1 500	6 100,-
	8030104000	MS-PB	Analogové	Ø 135	3	0-1 500	3 300,-

MAGNETICKÉ MÍCHAČKY S OHŘEVEM



MS-H-S



MS7-H550-S



TP-350S

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Ovládání	Rozsah teplot	Velikost pracovní plochy (mm)	Max. míchaný objem (l)	Nastavení rychlosti (ot./min.)	Cena (Kč)
Dlab	8030211010	MS-H-S	Analogové	RT - 340 °C	Ø 135	20	0-1 500	6 990,-
	8030101110	MS-H-Pro+	LCD	RT - 340 °C	Ø 135	20	100-1 500	10 990,-
	8030122211	MS7-H550-S	LCD	RT - 550 °C	184×184	10	0-1 500	11 900,-
	8030122111	MS7-H550-Pro	LCD	RT - 340 °C	184×184	20	100-1 500	14 300,-
	8030101212	MS-H280-Pro	LCD	RT - 280 °C	Ø 135	3	100-1 500	5 900,-
MiuLab	TP - 350S	TP - 350S	LCD	RT - 340 °C	Ø 140	20	100-1 800	11 990,-

VÍCEMÍSTNÉ MAGNETICKÉ MÍCHAČKY BEZ OHŘEVU A S OHŘEVEM



iStir HP



iStir SP

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Ovládání	Rozsah teplot	Velikost pracovní plochy (mm)	Max. míchaný objem (l)	Nastavení rychlosti (ot./min.)	Cena (Kč)
Neutration	iStir HP 5M	iStir HP 5M 5-pozic	LCD	RT - 120 °C	456×118	2	300-1 500	20 900,-
	iStir HP 10M	iStir HP 10M 10-pozic	LCD	RT - 120 °C	460×178	4	300-1 500	29 900,-
	iStir HP 15M	iStir HP 15M 15-pozic	LCD	RT - 120 °C	460×264	6	300-1 500	39 900,-
MiuLab	SP-100	SP-100 4-pozice	LCD	-	115×450	2	200-1 200	9 900,-
	SP-200	SP-200 8-pozic	LCD	-	115×450	4	200-1 200	14 900,-
	SP-300	SP-300 12-pozic	LCD	-	115×450	6	200-1 200	19 900,-

TERMOBLOKY A SUCHÉ LÁZNĚ

DIGITÁLNÍ SUCHÝ BLOK ŘADY HB

- Pro široké spektrum aplikací v molekulární biologii
- Mikroprocesorové PID ovládání se senzory
- Přesnost nastavení 0,1 °C
- Uniformita $\pm 0,2$ °C
- Vana z nerezové oceli S304
- LED digitální ukazatel teploty
- Široké spektrum bločků od 54 × 0,2 ml po 8 × 50 ml
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +120 °C
- Nastavení času od 0 min. až 100 hodin
- Teplotní kolísání $\pm 0,1$ °C

Vyměnitelné bločky

- 54 × 0,2 ml
- 40 × 2,0 ml
- 40 × 0,5 ml
- 40 × 1,5 ml
- 28 × 15 ml Falcon
- 8 × 50 ml Falcon
- Kombi blok 18 × 0,2 + 18 × 0,5 + 18 × 1,5 ml
- 96- nebo 384jamková mikrotitrační destička



HB120-S

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
DLab	5032101200	HB120S	Tepl. okolí +5°C / +120 °C	175 × 290 × 85	6 990,-
		Vyměnitelné bločky		116 × 170	od 1 800,-

1-, 2- NEBO 4BLOKOVÁ DIGITÁLNÍ SUCHÁ LÁZEŇ ŘADY DKT

- Digitální termoblok pro široké spektrum aplikací nejen v molekulární biologii
- **Duální model (DKT200-2A) s plně nezávislou individuální kontrolou bloků**
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +150 °C (model se 4 bloky až +120 °C)
- Časovač od 1 min až 100 h nebo kontinuální čas
- Digitální LCD řízení se dvěma displeji pro zobrazení teploty a času
- Nastavení teploty po 0,1 °C, uniformita $\pm 0,2$ °C, komora z nerezové oceli
- Mikroprocesorové řízení, rozhraní RS 232
- Široké spektrum vyměnitelných bločků od 96 × 0,2 ml do 2 × 110 ml
- Hmotnost 2,2 kg / 2,5 kg

Vyměnitelné bločky

- 48 × 0,2 ml
- 24 × 2,0 ml
- 42 × 0,5 ml
- 24 × 1,5 ml
- 12 × 15 ml Falcon
- 4 × 50 ml Falcon
- 2 × 110 ml
- 96jamková mikrotitrační destička
- Bloky dle individuálního požadavku zákazníka



DKT200-2



DKT200-2A

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	DKT200-1	Jednobloková suchá lázeň	Tepl. okolí +5 / +150	220 × 230 × 95	7 990,-
	DKT200-2	Dvoubloková suchá lázeň	Tepl. okolí +5 / +150	220 × 230 × 95	9 990,-
	DKT200-2A	Dvoubloková suchá lázeň s plně nezávislou kontrolou každého bloku	Tepl. okolí +5 / +150	220 × 230 × 95	11 990,-
	DKT200-4	Čtyřblokovaná suchá lázeň	Tepl. okolí +5 / +120	220 × 360 × 95	14 990,-
		Vyměnitelné bločky		76 × 95	od 2 000,-

JEDNOBLOKOVÁ DIGITÁLNÍ SUCHÁ LÁŽEŇ ŘADY DKT ROUND BLOCK

- Digitální termoblok pro široké spektrum aplikací nejen v molekulární biologii
- Nastavení času 0–9999 min
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Nastavení teploty po 0,1 °C, uniformita $\pm 0,5$ °C, komora z nerezové oceli
- Široké spektrum vyměnitelných bločků od 96 × 0,2 ml po 18 × 5 ml
- Hmotnost 3 kg

Vyměnitelné bločky

- 96 × 0,2 ml
- 39 × 2,0 ml
- 59 × 0,5 ml
- 18 × 5,0 ml
- 39 × 1,5 ml
- Kombinovaný 24 × 0,5 ml + 30 × 1,5 ml
- Bloky dle individuálního požadavku zákazníka



DKT100

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	DKT-100	Jednobloková nechlazená suchá lázeň	Tepl. okolí +5 / +100	220 × 230 × 195	9 990,-
		Vyměnitelné bločky		Ø 105	2 000,-

MALÁ JEDNOBLOKOVÁ CHLAZENÁ DIGITÁLNÍ SUCHÁ LÁŽEŇ ŘADY MINI-B A C

- Malý chlazený a nechlazený digitální termoblok pro široké spektrum aplikací
- Nastavení času 0–9999 min
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Nastavení teploty po 0,1 °C, uniformita $\pm 0,3$ °C, komora z nerezové oceli
- Široké spektrum vyměnitelných bločků od 96 × 0,2 ml po 2 × 50 ml
- Hmotnost 1 kg

Vyměnitelné bločky

- 40 × 0,2 ml (8 × 0,2 strips)
- 15 × 2,0 ml
- 24 × 0,5 ml
- 15 × 1,5 ml
- 4 × 15 ml Falcon (není možné zavřít víko)
- 2 × 50 ml Falcon (není možné zavřít víko)
- Bloky dle individuálního požadavku zákazníka



MiniC-100-I

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	MiniB-100	Jednobloková suchá lázeň	Tepl. okolí +5 / +100	80 × 150 × 95	4 990,-
	MiniB-100-I	Jednobloková suchá lázeň s temperačním víkem	Tepl. okolí +5 / +100	80 × 150 × 95	5 990,-
	MiniC-100	Jednobloková suchá lázeň	-10 / +100	80 × 150 × 95	14 990,-
	MiniC-100-I	Jednobloková suchá lázeň s temperačním víkem	-10 / +100	80 × 150 × 95	16 990,-
		Vyměnitelné bločky		71 × 47	od 1 500,-

NECHLAZENÉ A CHLAZENÉ TERMOBLOKY

- Ohřev a chlazení pomocí peltierových článků
- Rychlost ohřevu až 8 °C za minutu (DLab); nastavení teploty po 0,1 °C, uniformita $\pm 0,2$ °C
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +105 °C / -10 °C až +105 °C
- Nastavení času 0–100 hod. nebo kontinuální čas (u produktů Dlab max. 16 hodin)
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Model HC110-Pro disponujebleskovou výměnou bloku pomocí magnetického uchycení
- Možnost programování až 9 programů, každý v 9 krocích; možný přenos dat přes USB (DLab)

Vyměnitelné bločky

- 96 × 0,2 ml
- 40 × 2,0 ml
- 54 × 0,5 ml
- 40 × 1,5 ml
- 24 × 15 ml Falcon / 2 × 50 ml / 4 × 50 ml Falcon
- Kombinovaný 26 × 0,5 ml + 24 × 1,5 ml
- Blok s vodní lázní 115 × 73 × 38 mm
- Blok pro ELISA destičku



CHB202

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
DLab	5042101111	Mini H100	Tepl. okolí +5 / +100	110 × 162 × 140	5 990,-
	5042102111	Mini HC100	0 / +100	110 × 162 × 140	7 500,-
	5042132111	Mini HCL100 s temperovaným víkem	0 / +100	110 × 162 × 140	8 500,-
	5032102100	HC110-Pro s temperovaným víkem	0 / +110	200 × 235 × 120	19 990,-
		Vyměnitelné bločky		180 × 200	od 1 900,-
Bioer	HB-202	Tělo bez bloku	Tepl. okolí +5 / +105	200 × 300 × 150	8 500,-
	CHB-202	Tělo bez bloku	Tepl. okolí -10 / +105	200 × 300 × 150	9 500,-
		Vyměnitelné bločky		180 × 200	od 3 200,-

PLNĚ NEZÁVISLÉ DUÁLNÍ CHLAZENÉ A NECHLAZENÉ TERMOBLOKY

- Plně nezávislý duální ohřev a chlazení pomocí peltierových článků pro každý blok
- OLED displej s perfektním zobrazením všech parametrů
- Nastavení času 0 až 100 h nebo kontinuální čas
- Mikroprocesorové řízení s OLED displejem
- Nastavení teploty po 0,1 °C, uniformita $\pm 0,2$ °C
- Krycí temperační víko pro každý blok
- Velké množství výměnných bloků
- Možno vložit až 8 kusů jednotlivých výměnných bloků

Vyměnitelné bločky

- 24 × 0,2 ml
- 6 × 2,0 ml
- 12 × 0,5 ml
- 6 × 1,5 ml
- 6 × 15 ml Falcon
- 3 × 50 ml Falcon
- Blok pro PCR destičku



BTC-100D

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	BTH-100D	Tělo bez bloku	Tepl. okolí +5 / +105	240 × 260 × 168	17 900,-
	BTC-100D	Tělo bez bloku	Tepl. okolí -10 / +105	240 × 260 × 168	29 990,-
	BTH-100	Tělo bez bloku	Kombinovaný: tepl. okolí +5 / +105 a -10 / +105	240 × 260 × 168	23 900,-
		Vyměnitelné bločky		64 × 90	690,-

NECHLAZENÉ A CHLAZENÉ TŘEPANÉ TERMOBLOKY

- Ohřev a chlazení pomocí peltierových článků
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +100 °C / 0 °C až +105 °C
- Nastavení času 0–100 hod. nebo kontinuální čas
- Třepání v rozsahu 300–1500 rpm / 200–1500 / 300–2000 rpm
- Model HM100-Pro a HCM100-Pro disponuje bleskovou výměnou bloku pomocí magnetického uchycení
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Nastavení teploty po 0,1 °C, uniformita $\pm 0,2$ °C
- Možnost programování 5 (model MTH) nebo 9 (model MB, HM a HCM) programů, každý v 9 krocích

Vyměnitelné nástavce pro

- 96 × 0,2 ml
- 40 × 2,0 ml / 35 × 2,0 ml
- 54 × 0,5 ml
- 40 × 1,5 ml / 35 × 1,5 ml
- 8 × 5,0 ml Eppendorf
- 24 × 15 ml Falcon / 12 × 15 ml Falcon
- 6 × 50 ml Falcon (pouze řada MTH, HM a HCM)
- Kombinovaný 26 × 0,5 ml + 24 × 1,5 ml / 20 × 0,5 ml + 15 × 1,5 ml
- Kombinovaný 32 × 0,2 ml + 25 × 1,5 ml (pouze řada MTH)
- Kombinovaný 32 × 0,2 ml + 15 × 1,5 ml + 10 × 0,5 ml (pouze řada MTH)
- Blok s vodní lázní 115 × 73 × 38 mm (pouze řada MB)
- Blok pro 96- či 384jamkovou destičku



MTH-100



HCM100-Pro

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rychlost třepání (rpm)	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	MTH-100	Tělo bez bloku	300–2 000	Tepl. okolí +5 / +100	270 × 196 × 170	19 900,-
	MTC-100	Tělo bez bloku	300–1 500	0 / +100	270 × 196 × 170	33 000,-
Bioer	MB-102	Tělo bez bloku	300–1 500	0 / +105	170 × 330 × 250	27 000,-
		Vyměnitelné bločky			180 × 200	od 2 200,-
DLab	5032104100	HM100-Pro	200–1500	Tepl. okolí +5 °C / +100 °C	200 × 235 × 120	19 990,-
	5032103100	HCM100-Pro	200–1500	0 °C / +100 °C	200 × 235 × 120	33 000,-
		Vyměnitelné bločky			140 × 150	od 2 500,-

TŘEPAČKY A TŘEPANÉ INKUBÁTORY

VORTEX

- Nastavitelné otáčky v rozsahu 0–3000 rpm nebo fixní otáčky
- Orbit 4,5 mm
- Funkce automatického spuštění po vložení zkumavky
- Funkce kontinuálního třepání
- Včetně kombinovaného nástavce pro různé zkumavky
- Možnost příslušenství ve formě až 12 nástavců
- Hmotnost 3,5 kg



MX-S

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
DLab	8031102000	MX-S Vortex mixer – nastavitelné otáčky	127×130×160	2 990,-
	8031101000	MX-F Vortex mixer – fixní otáčky	127×130×160	2 490,-

VORTEX MIXER MIX-28 DANCING FAIRY

- Nastavitelné otáčky v rozsahu 0–4000 rpm
- Orbit 4,5 mm
- Funkce automatického spuštění po vložení zkumavky
- Včetně kombinovaného nástavce pro různé zkumavky
- Hmotnost 1,2 kg



Mix-28 Dancing Fairy

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Popis	Vnější rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	Mix-28	Mini Vortex Mixer	Fixní rozsah třepání 2800 rpm	110×110×70	3 200,-
	Mix-28+	Mini Vortex Mixer	Volitelný rozsah třepání 0–4000 rpm	110×110×70	4 600,-

DIGITÁLNÍ VORTEX MIXER MIX-30S

- Mikroprocesorové řízení se dvěma LCD displeji
- Nastavitelné otáčky v rozsahu 300–3000 rpm
- Orbit 2 mm
- Časovač v rozsahu 1 vteřina až 999 minut
- Možnost příslušenství ve formě až 13 nástavců
- Hmotnost 2,2 kg

Vyměnitelné nástavce

- 70×0,2 ml
- 36×0,5 ml
- 20×1,5 ml
- 8×15 ml
- 4×50 ml
- Mikrotitrační destička
- 22×1,5 ml horizontální
- 4×15 ml horizontální
- 2×50 ml horizontální



Mix-30S

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	Mix-30S	Vortex Mixer	132×156×150	7 250,-

TŘEPAČKY

- Laboratorní třepačky s velmi širokým způsobem použití
- Pracovní použití +4 °C až +70 °C
- Nastavení času až 100 hod. nebo kontinuální čas
- Velmi přesné třepání v nastaveném rozsahu
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem nebo analogovým ovládáním
- Velká stabilita třepaček
- Velká nabídka platforem včetně duálních



SK-0330-Pro

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Použití	Ovládání	Nastavení času	Rychlost třepání (rpm)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	GS-10	GS-10 (orbitální)	Univerzální držák lahví až na 4 × 1000 ml nebo standardní platforma	LCD	0–100 hod.	50–350	284 × 264 × 108	13 500,-
	VM-80	LabRoller Rotator (rotační)	Nástavec na 16 × 50 ml nebo 22 × 15 ml nebo 64 × 1,5 ml	LCD	0–9 999 min.	0–80	470 × 270 × 240	13 990,-
	YC80	Compact Lab Roller (rotační)	Rotiserie na 10 × 50 ml nebo 18 × 15 ml nebo 64 × 1,5 ml	LCD	0–9 999 min.	10–80	220 × 236 × 246	11 990,-
DLab	8032210200	SK-0180-S (orbitální)	Univerzální držák lahví až na 5 × 500 ml nebo standardní platforma	LED	0–20 hod.	40–200	270 × 330 × 110	9 990,-
	8032110200	SK-L180-S (lineární)	Univerzální držák lahví až na 5 × 500 ml nebo standardní platforma	LED	0–20 hod.	40–200	270 × 330 × 110	9 990,-
	8032110100	SK-0180-Pro (orbitální)	Univerzální držák lahví až na 4 × 1 000 ml nebo standardní platforma	LCD	0–20 hod.	100–800	300 × 340 × 100	13 990,-
	8032110100	SK-L180-Pro (lineární)	Univerzální držák lahví až na 4 × 1 000 ml nebo standardní platforma	LCD	0–20 hod.	100–350	300 × 340 × 100	13 990,-
	8032110100	SK-0330-Pro (orbitální)	Univerzální držák lahví až na 4 × 2 000 ml nebo standardní platforma	LCD	0–20 hod.	100–500	300 × 340 × 100	14 990,-
	8032110100	SK-L330-Pro (lineární)	Univerzální držák lahví až na 4 × 2 000 ml nebo standardní platforma	LCD	0–20 hod.	100–350	300 × 340 × 100	14 990,-
N-Biotek	NB-101M	NB-101M (orbitální)	Univerzální držák lahví až na 5 × 2000 ml nebo standardní platforma	LCD	0–48 hod.	30–300	465 × 540 × 125	31 990,-
	NB-101MT	NB-101MT (orbitální nebo lineární)	Univerzální držák lahví až na 5 × 2000 ml nebo standardní platforma	LCD	0–48 hod.	30–300	465 × 540 × 125	38 990,-

TŘEPAČKY ROLOVACÍ S FIXNÍM NEBO S KYMÁCIVÝM POHYBEM

- Laboratorní třepačky s rolovacím pohybem
- Rotace pomocí 6 válců
- Pracovní použití +4 °C až +70 °C
- Nastavení času až 20 h nebo kontinuální čas
- Velmi přesná rotace v nastaveném rozsahu
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem nebo analogovým ovládáním



MX-T6-S

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Použití	Ovládání	Nastavení času	Rychlost třepání (rpm)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
DLab	8031312000	MX-T6-S (rolovac s výkyvem 24 mm)	6 válců	Analogové		0–70	260 × 450 × 120	8 990,-
	8031312100	MX-T6-Pro (rolovací s výkyvem 24 mm)	6 válců	LCD	0–1 199 min.	10–70	260 × 450 × 120	11 500,-
MiuLab	LSM-80	LSM (rolovací s výkyvem 24 mm)	6 válců	LCD	0–999 min.	10–80	160 × 280 × 150	13 990,-
	LSM-80D	LSM (rolovací)	6 válců	LCD	0–999 min.	10–80	160 × 280 × 150	13 990,-

UNIVERZÁLNÍ 3D ROTÁTOR RH-18+ VČETNĚ 3 ROTORŮ PRO 1,5 AŽ 50 ML

- Široká selekce pohybů
- Otáčky 10–40 rpm (model RH18+) nebo fixní 18 rpm (model RH18)
- Digitální LCD displej pro čas a rychlost
- Nastavení času 1 vteřina až 999 minut
- Možnost použití od 5 °C
- Velmi tichý chod
- Přenosný
- Rozměry š × h × v: 240 × 145 × 210 mm
- Hmotnost 1,2 kg



RH-18+

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
MiuLab	RH-18	Univerzální rotátor bez LCD displeje	5 990,-
	RH-18+	Univerzální rotátor s LCD displejem	8 990,-

TŘEPAČKY NA TŘEPÁNÍ A INKUBACI DESTIČEK

- Laboratorní třepačky pro třepání 2 nebo 4 mikrodestiček
- U vybraných modelů možnost současně inkubace a třepání
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +70 °C
- Nastavení času až 100 hod. nebo kontinuální čas
- Pracovní použití +4 °C až +70 °C
- Velká přesnost nastavené teploty a rozsahu třepání
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem nebo analogovým ovládáním



ST70-2

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Použití	Teplotní rozsah (°C)	Ovládání	Nastavení času	Rychlost třepání (rpm)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	Mix-1500	Mix-1500	Platforma pro 4 mikrodestičky		LCD	0–100 hod.	300–1 500	264 × 284 × 121	15 900,-
	ST70-2	ST70-2	Platforma s víkem pro 2 mikrodestičky	Tepl. okolí +5 / +70	LCD	0–100 hod.	300–1 200	284 × 264 × 157	23 990,-
	ST60-4	ST60-4	Platforma s víkem pro 4 mikrodestičky	Tepl. okolí +5 / +70	LCD	0–100 hod.	300–1 200	345 × 310 × 178	29 990,-

TŘEPAČKY VÝKYVNÉ PRO PROMÝVÁNÍ GELŮ

- Laboratorní třepačky s výkyvným pohybem
- Fixní výkyv nebo možnost nastavení výkyvu
- Pracovní použití +4 °C až +70 °C
- Nastavení času až 100 hod. nebo kontinuální čas
- Velmi přesný výkyv v nastaveném rozsahu
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem nebo analogovým ovládáním



HS-25

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Použití	Ovládání	Nastavení času	Rychlost třepání (rpm)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	HS-25	Překlopná třepačka (kývání)	Promývání gelů s možností dvojité nastavy	LCD	0–100 hod.	10–80	284 × 264 × 100	9 990,-
	8032411000	SK-R1807-E	Promývání gelů (kývání)	Analogové		0–80	270 × 330 × 130	6 990,-
DLab	8032311200	SK-R1807-S	Promývání gelů (kývání) s maximální zátěží 3 kg	LCD	0–20 hod.	10–80	270 × 330 × 130	8 990,-
	8032320100	SK-R330-Pro	Promývání gelů (kývání) s maximální zátěží 10 kg	LCD	0–20 hod.	10–70	270 × 330 × 130	14 990,-

HYBRIDIZAČNÍ INKUBÁTOR

- Možnost současného použití rotátoru a třepačky (model NB-202R)
- Možnost použití až 12 velkých hybridizačních trubíc
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +80 °C
- Nastavení času až 100 h nebo kontinuální čas
- Velmi přesná rotace v nastaveném rozsahu
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rychlost třepání (rpm)	Počet hybridizačních trubíc	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
N-Biotek	NB-202	Hybridizační inkubátor NB 202	4–35	8 (200 × 40 mm)	415 × 465 × 540	46 900,-
	NB-202R	Hybridizační inkubátor NB 202R včetně kývačky	4–35	8 (200 × 40 mm) Platforma 300 × 250 mm	415 × 465 × 540	54 990,-

NECHLAZENÉ TŘEPANÉ INKUBÁTORY

- Velké spektrum objemů od 28 l až do 570 l
- Maximální kapacita až 9 × 2 l
- Velmi jednoduchá výměna platform
- Mikroprocesorová digitální PID kontrola s LCD displejem
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +60 °C nebo +80 °C
- Přesnost 0,1 °C
- Digitální nastavení času a rozsahu třepání



ES-60



NB205

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	ES-60	Stolní třepaný inkubátor ES-60	34 (max. 2 × 1 l)	Tepl. okolí +5 °C / +60 °C	360 × 435 × 320	29 990,-
	ES-60+	Stolní třepaný inkubátor ES-60+	79 (max. 5 × 2 l)	Tepl. okolí +5 °C / +60 °C	514 × 660 × 430	49 990,-
N-Biotek	NB205	Stolní třepaný inkubátor NB205	28 (max. 5 × 0,5 l)	Tepl. okolí +5 °C / +60 °C	280 × 400 × 290	39 990,-
	NB205L	Stolní třepaný inkubátor NB205L (max. 5 × 2 000 ml)	85	Tepl. okolí +5 °C / +60 °C	510 × 550 × 470	57 800,-
	NB205Q	Třepaný inkubátor NB205Q	142	Tepl. okolí +5 °C / +60 °C	590 × 580 × 950	75 400,-
	NB205VLN	Třepaný inkubátor NB205VLN	570 (max. 9 × 2 l)	Tepl. okolí +5 °C / +60 °C	820 × 760 × 1020	☛

CHLAZENÉ TŘEPANÉ INKUBÁTORY

- Velké spektrum objemů od 55 l až do 570 l
- Maximální kapacita až 9 × 2 l
- Velmi jednoduchá výměna platform
- Mikroprocesorová digitální PID kontrola s LCD displejem
- Rozsah teploty: okolí +5 °C / +60 °C nebo +80 °C
- Přesnost 0,1 °C
- Digitální nastavení času a rozsahu třepání



NB205LF



NB205QF

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MiuLab	ES-60C	Chlazený stolní třepaný inkubátor ES-60C	34 (max. 2 × 1 l)	Tepl. okolí -20 °C / +60 °C	385 × 560 × 320	65 990,-
Bioer	SI-23MC	Hatch-Master (Také možno použít jako klasický inkubátor včetně polic)	55 (max. 5 × 0,5 l)	Tepl. okolí -15 °C / +60 °C	1 150 × 810 × 1 030	69 990,-
N-Biotek	NB205LF	Chlazený třepaný inkubátor NB205LF	85 (max. 5 × 2 l)	Tepl. okolí -15 °C / +60 °C	540 × 790 × 555	94 900,-
	NB205QF	Chlazený třepaný inkubátor NB205QF	142 (max. 4 × 1 l)	+5 °C / +60 °C	540 × 610 × 1 250	☛
	NB205VQ	Chlazený třepaný inkubátor NB205VQ	238 (max. 9 × 1 l)	+5 °C / +60 °C	585 × 740 × 1 335	☛
	NB205VL	Chlazený třepaný inkubátor NB205VL	570 (max. 9 × 2 l)	0 °C / +60 °C	820 × 765 × 1 020	☛

INKUBÁTORY A HORKOVZDUŠNÉ STERILIZÁTORY

NECHLAZENÉ INKUBÁTORY

- Špičkové inkubátory s PID mikroprocesorovým ovládáním
- Digitální nastavení času a teploty
- Varianty s nucenou nebo přirozenou cirkulací
- Velké spektrum objemů od 10 l až do 300 l
- U řady Nuve s ovládáním N-Smart je interní paměť až na 10 let
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +70 °C, +80 °C nebo +100 °C
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost 0,1 °C
- Přenos dat přes USB (Model N-Prime)
- Komory z nerezové oceli, u „Economic“ modelu elektrolyticky upravený hliník



Série LIB



EN-055 N-Prime

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
LabTech	LIB-010M	Inkubátor LIB-010M s cirkulací	10	Tepl. okolí +5 / +60	280 × 280 × 360	15 900,-
	LIB-030M	Inkubátor LIB-030M s cirkulací	32	Tepl. okolí +5 / +60	460 × 520 × 672	23 000,-
	LIB-060M	Inkubátor LIB-060M s cirkulací	56	Tepl. okolí +5 / +60	520 × 470 × 680	25 200,-
	LIB-080M	Inkubátor LIB-080M s cirkulací	80	Tepl. okolí +5 / +60	550 × 587 × 827	27 400,-
	LIB-150M	Inkubátor LIB-150M s cirkulací	150	Tepl. okolí +5 / +60	660 × 670 × 970	32 900,-
	LIB-300M	Inkubátor LIB-300M s cirkulací	300	Tepl. okolí +5 / +60	745 × 715 × 1460	56 800,-
Nuve	EN300 Economic	Inkubátor EN300	22	Tepl. okolí +5 / +80	555 × 380 × 460	20 990,-
	EN032 N-Prime	Inkubátor EN032	32	Tepl. okolí +5 / +100	565 × 500 × 685	25 800,-
	EN400 Economic	Inkubátor EN400	44	Tepl. okolí +5 / +80	705 × 475 × 540	24 990,-
	EN055 N-Prime	Inkubátor EN055	55	Tepl. okolí +5 / +100	645 × 560 × 710	29 100,-
	EN500 Economic	Inkubátor EN500	120	Tepl. okolí +5 / +80	785 × 635 × 680	28 990,-
	EN0120 N-Prime	Inkubátor EN0120	120	Tepl. okolí +5 / +100	730 × 670 × 850	34 300,-

CHLAZENÉ INKUBÁTORY

- Výkonný cirkulační systém zajišťuje špičkovou teplotní uniformitu
- Automatický odmrazovací systém
- Ideální pro mrazení, inkubaci, sušení a dlouhodobé uchovávání vzorků
- Varianty bez prosklení nebo s prosklením
- Digitální nastavení času a teploty
- Velké spektrum objemů od 120 l až do 600 l
- U řady Equitec jsou integrované 1 nebo 2 elektrické zásuvky
- Rozsah teploty: od -10 °C do +60 °C nebo +70 °C
- Mikroprocesorové PID řízení s LCD displejem
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost 0,1 °C
- Komory z nerezové oceli



NB2201F

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
N-Biotek	NB2201F	Chlazený inkubátor NB2201F	150	-10 °C / +70 °C	660 × 800 × 1 250	72 990,-
	NB2201LF	Chlazený inkubátor NB2201LF	250	-10 °C / +70 °C	660 × 800 × 1 550	80 000,-
Equitec	ERI 54 DBO	Chlazený inkubátor ERI 54 DBO	54	+4 °C / +50 °C	540 × 505 × 629	39 990,-
	ERI 184 DBO	Chlazený inkubátor ERI 184 DBO	182	+4 °C / +50 °C	593 × 620 × 832	45 990,-
	ERI 344 DBO	Chlazený inkubátor ERI 344 DBO	344	+4 °C / +50 °C	590 × 645 × 1 820	49 990,-
	ERI 544 DBO	Chlazený inkubátor ERI 544 DBO	544	+4 °C / +50 °C	750 × 755 × 2 000	69 990,-

HORKOVZDUŠNÉ STERILIZÁTORY – SUŠÁRNY

- Špičkové sušárny pro sterilizaci, sušení nebo zahřívání
- Digitální nastavení času, teploty a zpožděného startu
- Varianty s nucenou nebo přirozenou cirkulací
- Velké spektrum objemů od 32 l až do 757 l
- Možno také ovládání s několika různými programy
- U řady Nuve s ovládáním N-Smart je interní paměť až na 10 let
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +250 °C
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Přenos dat přes USB (Model N-Prime)
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost 0,2 °C
- Komory z nerezové oceli, u „Economic“ modelu elektrolyticky upravený hliník



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Nuve	FN 032 N-Prime	Sušárna FN 032 N-Prime	32	Tepl. okolí +5 / +250	565 × 495 × 680	24 990,-
	FN 400P Economic	Sušárna FN 400P Economic	42	Tepl. okolí +5 / +250	565 × 495 × 680	22 990,-
	FN 400 Economic	Sušárna FN 400 Economic	44	Tepl. okolí +5 / +250	565 × 495 × 680	21 990,-
	FN 055 N-Prime	Sušárna FN 055 N-Prime	55	Tepl. okolí +5 / +250	645 × 565 × 710	28 500,-
	FN 500P Economic	Sušárna FN 500P Economic	110	Tepl. okolí +5 / +250	785 × 665 × 680	28 350,-
	FN 500 Economic	Sušárna FN 500 Economic	110	Tepl. okolí +5 / +250	785 × 630 × 680	26 990,-
	FN 120 N-Prime	Sušárna FN 120 N-Prime	120	Tepl. okolí +5 / +250	730 × 672 × 850	33 700,-
	KD 200	Sušárna KD 200 s cirkulací	193	Tepl. okolí +5 / +250	655 × 755 × 1140	49 900,-
	KD 400	Sušárna KD 400 s cirkulací	373	Tepl. okolí +5 / +250	655 × 860 × 1640	64 990,-
LabTech	LD0-080F	Sušárna LD0-080F s cirkulací	80	Tepl. okolí +5 / +250	550 × 650 × 850	33 990,-
	LD0-150F	Sušárna LD0-150F s cirkulací	150	Tepl. okolí +5 / +250	650 × 750 × 950	37 990,-
	LD0-250F	Sušárna LD0-250F s cirkulací	250	Tepl. okolí +5 / +250	750 × 855 × 1 050	59 990,-

VAKUOVÁ SUŠÁRNA

- Špičková vakuová sušárna pro sterilizaci, sušení nebo zahřívání pod vakuem
- Digitální nastavení času, teploty a zpožděného startu
- Pracovní objem 15 l
- Nastavení času v rozmezí 1 min. až 100 hodin nebo kontinuální
- Rozsah měření vakua -1 bar / +1 bar
- Součástí dvě nerezové police
- Rozsah teploty: +70 °C až +200 °C
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost ±0,2 °C
- Komora z nerezové oceli



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Nuve	EV 018	Vakuová sušárna EV 018	500 × 435 × 530	18 990,-

CO₂ INKUBÁTORY (STANDARDNÍ, CHLAZENÉ, TŘEPANÉ)

PŘENOSNÝ CHLAZENÝ MINI CO₂ INKUBÁTOR

- Efektivní objem 16 l
- Nucená cirkulace vzduchu
- Chlazení a ohřev pomocí Peltierových článků
- Teplotní rozsah +15 °C až +45 °C při okolní teplotě +25 °C
- Teplotní uniformita 0,2 °C
- Rozsah CO₂ v rozmezí 0–20 % s přesností ±0,1 %
- Duální IR senzor pro kontrolu hladiny CO₂
- Mikroprocesorová digitální kontrola s LCD displejem
- Včetně jedné nerezové police
- Hmotnost 6,8 kg
- Napájení 230 V nebo 12 V AC



MiniCell

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
N-Biotek	NB203M	MiniCell CO ₂ inkubátor	16	292 × 333 × 433	65 000,-

STANDARDNÍ, CHLAZENÉ, TŘEPANÉ CO₂ INKUBÁTORY

- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +60 °C
- Teplotní uniformita 0,2 °C
- Rozsah CO₂ v rozmezí 0–20 % s přesností ±0,1 %
- Duální IR senzor pro kontrolu hladiny CO₂
- Rozsah otáček 30–300 rpm (pro NB203QS)
- Mikroprocesorová digitální kontrola s LCD displejem
- Včetně nerezových polic
- Možnost UV sterilizace, HEPA filtru, řízení O₂ i N₂ a dalšího příslušenství
- Napájení 230 V / 50 Hz



NB203

NB203XL

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
N-Biotek	NB203	CO ₂ inkubátor NB203	42	408 × 480 × 550	⌘
	NB203C	CO ₂ inkubátor NB203 s chlazením	42	408 × 480 × 550	⌘
	NB203XL	CO ₂ inkubátor NB203XL	179	560 × 665 × 945	⌘
	NB203XXL	CO ₂ inkubátor NB203XXL	850	820 × 950 × 1 840	⌘
	NB203QS	CO ₂ inkubátor NB203 s třepačkou	179	560 × 665 × 945	⌘

BIOCENTER

- Švýcarská kvalita a design
- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +60 °C
- Teplotní uniformita 0,1 °C
- Rozsah CO₂ v rozmezí 0–20 % s přesností 0,2 %
- IR senzor pro přesnou kontrolu hladiny CO₂
- Mikroprocesorová digitální kontrola s LCD dotykovým displejem
- Včetně nerezových polic
- Záloha dat na SD kartu
- Vysokoteplotní sterilizace při 200 °C
- Průchodka 25 mm
- Možnost řízení O₂, dělených dveří a dalšího příslušenství
- Napájení 230 V / 50 Hz
- **Bez nucené cirkulace vzduchu**



BC190

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
Salvislab	31A05024	CO ₂ inkubátor BC50	50	535 × 705 × 430	⌘
	31A05020	CO ₂ inkubátor BC190	190	850 × 765 × 600	⌘

FARMACEUTICKÉ LEDNICE, TRANSFÚZNÍ LEDNICE, KOMBINOVANÉ LEDNICE A MRAZÍČÍ BOXY

FARMACEUTICKÉ LEDNICE

- Komplettní řada lednic v té nejvyšší kvalitě
- Laboratorní lednice na skladování farmaceutických produktů
- Velmi výkonný a přesný systém chlazení
- Vysoká uniformita
- Rozsah nastavení teploty +2 °C až +15 °C s přesností 0,1 °C
- Nucená cirkulace vzduchu
- Automatické odmrazování
- Skladování léčiv a vzorků dle normy DIN 583
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Optoakustický alarm systém
- Možnost rozhraní USB pro záznam teploty
- Výstup na externí alarm
- Možno doplnit o nerezové vyjížděcí zásuvky
- Možná záměna dveří levá/pravá
- Pracovní teplota okolí až +32 °C (za příplatek +38 °C)
- Prosklené nebo plné dveře se zámekem
- Možnost připojení externího monitoringu
- Vnitřní osvětlení (standardně pouze u prosklených modelů)
- Boční průchodka 40 mm
- Interiér z nerez nebo s vysoce odolným antikoročním nástřikem



ER344 C

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Equitec	ER 54 C	ER 54 C	65	540 × 505 × 629 (prosklené dveře)	☎
	ER 140 UC C	ER 140 UC C	180	593 × 600 × 835 (prosklené dveře)	☎
	ER 182 C	ER 182 C	200	590 × 620 × 932 (prosklené dveře)	☎
	ER 344 C	ER 344 C	360	590 × 600 × 1820 (prosklené dveře)	☎
	ER 554 C	ER 554 C	570	700 × 650 × 2000 (prosklené dveře)	☎
	ER 615 C	ER 615 C	630	687 × 794 × 2133 (prosklené dveře)	☎
	ER 754 C	ER 754 C	770	1180 × 595 × 1900 (prosklené dveře)	☎

LABORATORNÍ LEDNICE LEIBHERR BEZ VENTILÁTORU

- Komplettní řada lednic v té nejvyšší kvalitě
- Velmi výkonný a přesný systém chlazení
- Statické chlazení
- Automatické odmrazování
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Optoakustický alarm
- RS 485 port, výstup na externí alarm
- Externí průchodka



FK 5440

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Liebherr	FKU 1800	FKU 1800	180	600 × 600 × 850	☎
	FKU 1805	FKU 1805 – nerezové dveře	180	600 × 600 × 850	☎
	FK 3640	FK 3640	335	600 × 610 × 1 640	☎
	FK 5440	FK 5440	544	750 × 730 × 1 640	☎

LABORATORNÍ LEDNICE LEIBHERR S VENTILÁTOREM

- Komplettní řada lednic v té nejvyšší kvalitě
- Velmi výkonný a přesný systém chlazení
- Nucená cirkulace
- Automatické odmrazování
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Optoakustický alarm
- RS 485 port, výstup na externí alarm
- Externí průchodka
- Nerezový interiér (pouze model LKPv)



LKv 3910



LKPv 6522

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Liebherr	LKÜv 1610	LKÜv 1610	141	600×620×830	☛
	LKÜv 1613	LKÜv 1613 – prosklené dveře	141	600×620×830	☛
	LKv 3910	LKv 3910	360	600×600×180	☛
	LKv 3913	LKv 3913 – prosklené dveře	360	600×600×180	☛
	LKPv 6520	LKPv 6520	601	700×830×2 150	☛
	LKPv 6523	LKPv 6523 – prosklené dveře	601	700×830×2 150	☛
	LKPv 8420	LKPv 8420	856	790×980×2 150	☛
	LKPv 1420	LKPv 1420	1427	1 430×830×2 150	☛
	LKPv 1423	LKPv 1423 – prosklené dveře	1427	1 430×830×2 150	☛

LEDNICE KOMBINOVANÉ DOMÁCNOSTNÍHO TYPU

- Komplettní řada lednic v té nejvyšší kvalitě od různých výrobců
- Velmi výkonný a přesný systém chlazení
- Určeno pro nenáročné laboratorní aplikace
- Automatické odmrazování mrazicího boxu
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem (u některých modelů)
- Optoakustický alarm systém



CP 4813



KGV36VW31

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Liebherr	CP 4813	CP 4813	342	600×630×1820	☛
Bosch	KGV36UW30	KGV36VW30	310	600×650×1860	☛
Beko	CNA 400 ECOZX	CNA 400 ECOZX	347	600×600×2010	☛

LEDNICE TRANSFÚZNÍ NA KREVŇÍ VAKY

- Komplettní řada lednic v té nejvyšší kvalitě
- Certifikováno dle směrnice o zdravotních prostředcích 93/42/EHS
- Velmi výkonný a přesný systém chlazení
- Varianty plných nebo skleněných dveří
- Nucená cirkulace vzduchu s vysokou uniformitou teploty
- Nerezový vnitřní prostor
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Optoakustický alarm systém
- RS 485 port, výstup na externí alarm
- Externí průchodka
- Široká nabídka kapacity (až 920 vaků)
- Trojitě vakuované skleněné dveře



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Equitec	EBB 40175C	EBB 40175C	130/135	670 × 655 × 1 285	☎
	EBB 40255C	EBB 40255C	170/180	670 × 655 × 1 530	☎
	EBB 40405C	EBB 40405C	260/270	670 × 655 × 1 955	☎
	EBB 40615C	EBB 40615C	355/365	687 × 795 × 2 130	☎
	EBB 41345C	EBB 41345C	700/710	1 385 × 795 × 2 130	☎
Nüve	KN - 72	KN - 72	72	605 × 805 × 1 260	☎
	KN - 120	KN - 120	120	605 × 805 × 1 860	☎
	KN - 294	KN - 294	294	900 × 900 × 1 985	☎
	KN - 504	KN - 504	504	1 544 × 900 × 1 985	☎
Haier	HXC-158B	HXC-158B	84	560 × 570 × 1 530	☎
	HXC-358B	HXC-358B	200	720 × 690 × 1 730	☎
	HXC-608B	HXC-608B	360	780 × 840 × 1 945	☎
	HXC-1308B	HXC-1308B	720	1 440 × 925 × 1 980	☎

LABORATORNÍ ŠUPLÍKOVÉ MRAZÍČÍ BOXY

- Komplettní řada mrazicích boxů v té nejvyšší kvalitě
- Velmi výkonný a přesný systém chlazení
- Nucená cirkulace
- Automatické odmrazování
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Teplotní nastavení od -10 °C do -35 °C (pouze u některých typů)
- Optoakustický alarm
- RS 485 port, výstup na externí alarm (pouze Liebherr)
- Externí průchodka (pouze Liebherr)



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Liebherr	GX823	GX823	70	-14 / -28	550 × 620 × 850	☎
	GP2433	GP2433	197	-14 / -28	600 × 630 × 1 450	☎
	GP2733	GP2733	232	-14 / -28	600 × 630 × 1 650	☎
	GP3513	GP3513	362	-14 / -28	700 × 750 × 1 750	☎
	GP4013	GP4013	413	-14 / -28	700 × 750 × 1 950	☎
	GN4113	GN4113	406	-14 / -28	700 × 750 × 1 950	☎
	G3513	G3513	356	-14 / -28	700 × 750 × 1 750	☎
	G5216	G5216	513	-14 / -28	750 × 760 × 1 860	☎
	GGv5010	GGv5010	478	-14 / -28	750 × 750 × 1 860	☎
	GGPv5810	GGPv5810	547	-14 / -28	750 × 750 × 2 060	☎
	GGPv6570	GGPv6570	601	-10 / -35	700 × 830 × 2 150	☎
	GGPv1470	GGPv1470	1 427	-10 / -26	1 430 × 830 × 2 150	☎
Beko	RFNE312E23W	RFNE312E23W	280	-14°C / -28	600 × 630 × 1 850	☎
Whirlpool	WVA31612	WVA31612	340	-14°C / -28	710 × 760 × 1 750	☎

HLUBOKOMRAZÍČÍ BOXY A NÁDOBY NA SKLADOVÁNÍ VZORKŮ V TEKUTÉM DUSÍKU

MALÝ LABORATORNÍ SKŘÍŇOVÝ A PULTOVÝ HLUBOKOMRAZÍČÍ BOX -86 °C

- PUR technologie izolace stěn zaručuje výtečnou izolační schopnost při velmi malých rozměrech
- Hlubokomrazíčí zařízení slouží ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty
- Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn
- Jednokompresorový chladicí systém CFC Free (netoxické, neexplozivní)
- Vnitřní objem 93 litrů a 74 litrů
- Velmi malý příkon 273 W/hod
- Teplotní rozsah -60 °C až -86 °C
- Doporučený rozsah pracovních teplot -60 °C až -80 °C
- Přesnost 0,1 °C
- Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány, aby se zabránilo přimrzání a snadno se otevíraly
- Čistá hmotnost: 56 kg
- Bateriový back-up
- Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě
- Regulační a kontrolní systém jednoduše připojitelný na váš systém
- Vnitřní plochy snadno dezinfikovatelné a omyvatelné
- Digitální řídicí mikroprocesorový elektronický systém E2003 s LCD displejem a senzorovým ovládáním, záložním bateriovým systémem, vizuálním a zvukovým alarmem nastavených parametrů alarmových teplot (minimální a maximální)
- optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, vybitých baterií
- Uzamykání boxu
- Automatické znovuspuštění po obnovení dodávky proudu
- Napájení 230V/50 Hz



ULTC75



ULTV100

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem	Vnější rozměry (mm)	Vnitřní rozměry (mm)	Cena (Kč)
NordicLab	ULTC75	Pultový hlubokomrazíčí pult -86 °C	74	600×645×825	430×425×895	89 990,-
	ULT U100	Skříňový hlubokomrazíčí pult -86 °C	93	595×585×825	430×425×625	104 990,-

JEDNOKOMPRESOROVÉ PULTOVÉ HLUBOKOMRAZÍČÍ BOXY -86°C



ULT_C400

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem	Vnější rozměry (mm)	Vnitřní rozměry (mm)	Cena (Kč)
NordicLab	ULTC200	Pultový hlubokomrazíčí pult -86 °C	200	920×695×890	550/210×440×635/385	⌘
	ULTC300	Pultový hlubokomrazíčí pult -86 °C	300	1260×695×890	890/210×440×635/385	⌘
	ULTC400	Pultový hlubokomrazíčí pult -86 °C	400	1560×695×890	1190/210×440×635/385	⌘

DVOUKOMPRESOROVÝ PULTOVÝ HLUBOKOMRAZÍČÍ BOX

- Malý laboratorní pultový hlubokomrazíčí box -86 °C s objemem 101 l
- VIP vakuová technologie izolace stěn zaručuje výtečnou izolační schopnost při velmi malých rozměrech
- Hlubokomrazíčí zařízení slouží ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty
- Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn
- Dvoukaskádový chladicí systém CFC Free (netoxické, neexplozivní)
- VIP panel – izolace stěn pomocí vakua
- Velmi tichý chod 49 dB
- Pultové provedení s vnitřními izolačními panely
- Teplotní rozsah -40 °C až -90 °C
- Doporučený rozsah pracovních teplot -50 °C až -86 °C
- Přesnost $\pm 0,1$ °C
- Vnější rozměry š × h × v: 769 × 825 × 1120 mm
- Vnitřní rozměry š × h × v: 470 × 450 × 480 mm
- Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány (nepřimrzají a snadno se otevírají)
- Čistá hmotnost: 138 kg
- Bateriový back-up
- Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě
- Pojezdová kolečka
- Regulační a kontrolní systém jednoduše připojitelný na váš systém
- Vnitřní plochy snadno dezinfikovatelné a omyvatelné z nerezové oceli
- Digitální řídicí mikroprocesorový elektronický systém E2003 s LCD displejem a senzorovým ovládáním, záložním bateriovým systémem, vizuálním a zvukovým alarmem nastavených parametrů alarmových teplot (minimální a maximální)



DW-86W100

- Optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, vybitých baterií a zanešeného filtru
- Uzamykání boxu
- Automatické znovuspuštění po obnovení dodávky proudu
- Elektronické zablokování tlačítek displeje PIN kódem proti možnosti zneužití
- Možnost zálohového CO₂ a N₂ systému při výpadku proudu
- Možnost připojení na alarmový telefonní dialing systém s možností vytočení až 8 telefonních čísel (mobilní i pevná síť) při výpadku proudu nebo jiné závady
- Napájení 230 V / 50 Hz

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	DW-86W100	Hlubokomrazíčí box -86 °C	109 900,-

DVOUKOMPRESOROVÉ PULTOVÉ HLUBOKOMRAZÍČÍ BOXY

Pultový model C370 VIP

- Objem 370 l
- Kapacita až 280 kusů 2" krabiček
- Nastavení teploty v rozsahu -50 °C / -90 °C
- Garance teploty -86 °C až do teploty okolí +35 °C
- VIP tenká vakuová izolace
- Velmi tichý chod < 50 dB
- Dvojitě vyhříváné těsnění dveří
- Dvě průchodky pro externí senzory
- 2 × vnitřní zakrývací izolační panel
- Grafický LCD displej s interní pamětí důležitých dat

Pultový model C620 VIP

- Objem 620 l
- Kapacita až 448 kusů 2" krabiček
- Nastavení teploty v rozsahu -50 °C / -90 °C
- Garance teploty -86 °C až do teploty okolí +35 °C
- VIP tenká vakuová izolace
- Velmi tichý chod < 50 dB
- Dvojitě vyhříváné těsnění dveří
- Dvě průchodky pro externí senzory
- 3 × vnitřní zakrývací izolační panel
- Grafický LCD displej s interní pamětí důležitých dat

Pultový model C820 VIP

- Objem 820 l
- Kapacita až 616 kusů 2" krabiček
- Nastavení teploty v rozsahu -50 °C / -90 °C
- Garance teploty -86 °C při teplotě okolí +35 °C
- VIP tenká vakuová izolace
- Velmi tichý chod < 50 dB
- Dvojitě vyhříváné těsnění dveří
- Dvě průchodky pro externí senzory
- 4 × vnitřní zakrývací izolační panel
- Grafický LCD displej s interní pamětí důležitých dat



C620 Boreas

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Telstar	C370	Boreas C370 VIP	370	1 270 × 870 × 1 070	⌘
	C620	Boreas C620 VIP	620	1 740 × 870 × 1 070	⌘
	C820	Boreas C820 VIP	820	2 140 × 870 × 1 070	⌘

DVOUKOMPRESOROVÉ SKŘÍŇOVÉ HLUBOKOMRAZÍCI BOXY

Skříňový model U445 VIP

- Objem 445 l
- Varianta 2, 3, 5 nebo 6 vnitřních dveří
- Kapacita až 300 kusů 2" krabiček
- Nastavení teploty v rozsahu -50 °C až -90 °C
- Garance teploty -86 °C až do teploty okolí +35 °C
- VIP tenká vakuová izolace
- Velmi tichý chod < 50 dB
- Dvojitě vyhřívané těsnění dveří
- Dvě průchodky pro externí senzory
- Grafický LCD displej s interní pamětí
- Box lze nastěhovat dveřmi širokými 70 cm

Skříňový model U570 VIP

- Objem 570 l
- Varianta 2, 3, 5 nebo 6 vnitřních dveří
- Kapacita až 400 kusů 2" krabiček
- Nastavení teploty v rozsahu -50 °C až -90 °C
- Garance teploty -86 °C až do teploty okolí +35 °C
- VIP tenká vakuová izolace
- Velmi tichý chod < 50 dB
- Dvojitě vyhřívané těsnění dveří
- Dvě průchodky pro externí senzory
- Grafický LCD displej s interní pamětí
- Box lze nastěhovat dveřmi širokými 80 cm

Skříňový model U830 VIP

- Objem 830 l
- Varianta 2, 3, 5 nebo 6 vnitřních dveří
- Kapacita až 600 kusů 2" krabiček
- Nastavení teploty v rozsahu -50 °C až -90 °C
- Garance teploty -86 °C až do teploty okolí +35 °C
- VIP tenká vakuová izolace
- Velmi tichý chod < 50 dB
- Dvojitě vyhřívané těsnění dveří
- Dvě průchodky pro externí senzory
- Grafický LCD displej s interní pamětí



U570 Boreas

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Telstar	U445	Boreas U445 VIP	445	700×900×1 990	☛
	U570	Boreas U570 VIP	570	840×900×1 990	☛
	U830	Boreas U830 VIP	830	1 130×900×1 990	☛

NÍZKOENERGETICKÉ SKŘÍŇOVÉ HLUBOKOMRAZÍCI BOXY

- VIP tenká vakuová izolace
- **Nejnižší spotřeba energie ze všech dostupných hlubokomrazících boxů na českém trhu**
- Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi
- Garance teploty -86°C při okolní teplotě až +30°C
- Velký, dotykový, barevný LCD displej nebo ve variantě se senzorovým ovládáním
- Vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření
- 3 výškově stavitelné nerezové police s nosností až 100 kg
- 4 vnitřní izolované dveře
- **Extrémně tichý chod menší jak 43,5 dB**
- Interní paměť pro záznam dat po dobu 20 let
- Možnost načtení záznamů přes USB port
- Průchodka pro připojení externí sondy
- Výstup pro externí alarm



DW-86L729BP



DW-86L579BP

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Počet 2" krabiček	Spotřeba	Rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Haier	DW-86L579BP	DW-86L579BP	579	400	7,5 kW/24h	800×998×1 980	☛
	DW-86L579BPT Touch	DW-86L579BPT	579	400	7,5 kW/24h	800×998×1 980	☛
	DW-86L729BP	DW-86L729BP	729	500	8,0 kW/24h	946×998×1 980	☛
	DW-86L729BPT Touch	DW-86L729BPT	729	500	8,0 kW/24h	946×998×1 980	☛
	DW-86L829BP	DW-86L829BP	829	600	8,2 kW/24h	1 050×998×1 980	☛
	DW-86L829BPT Touch	DW-86L829BPT	829	600	8,2 kW/24h	1 050×998×1 980	☛
	DW-86L959BP	DW-86L959BP	959	720	12,0 kW/24h	1 196×998×1 980	☛
	DW-86L959BPT Touch	DW-86L959BPT	959	720	12,0 kW/24h	1 196×998×1 980	☛

DUÁLNÍ SKŘÍŇOVÉ HLUBOKOMRAZÍCÍ BOXY TWINCOOL

- Duální systém chlazení, dva zcela nezávislé chladicí okruhy a kompresory, při výpadku jednoho kompresoru je schopný druhý udržet teplotu nejméně -70°C
- VIP tenká vakuová izolace
- **Nejnižší spotřeba energie ze všech dostupných duálních hlubokomrazících boxů na českém trhu**
- Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi
- Garance teploty -86°C při okolní teplotě až +30°C
- Velký, dotykový, barevný LCD displej nebo ve variantě se senzorovým ovládáním
- Vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření
- 3 výškově stavitelné nerezové police s nosností až 100 kg
- 4 vnitřní izolované dveře
- **Extrémně tichý chod menší jak 50 dB**
- Interní paměť pro záznam dat po dobu 20 let
- Možnost načtení záznamů přes USB port
- Průchodka pro připojení externí sondy
- Výstup pro externí alarm



DW-86L578ST

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Počet 2" krabiček	Spotřeba	Rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Haier	DW-86L578S	DW-86L578S	579	400	12,0 kW/24h	800×998×1980	☛
	DW-86L578ST Touch	DW-86L578ST	579	400	12,0 kW/24h	800×998×1980	☛
	DW-86L728ST	DW-86L728S	728	500	12,0 kW/24h	946×998×1980	☛
	DW-86L728ST Touch	DW-86L728ST	728	500	12,0 kW/24h	946×998×1980	☛

VÝROBNÍKY ŠUPINKOVÉHO LEDU BREMA

- Teplota ledové tříště +0 až -1 °C
- Přívod vody: hadice 1,5 m se závitem ¾"
- Možnost napojení na odpad
- Nerezové provedení
- Výškově nastavitelné nohy
- Napájení 230 V / 50 Hz



GB 902

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Produkce (kg/24 h)	Kapacita zásobníku (kg)	Rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Brema	GB601	Výrobník GB 601	60	10	680×450×620	☛
	GB902	Výrobník GB 902	90	20	690×500×660	☛
	GB903	Výrobník GB 903	90	30	800×500×660	☛
	GB1540	Výrobník GB 1540	150	40	920×740×690	☛
	GB1555	Výrobník GB 1555	150	55	1 020×740×690	☛

PŘENOSNÉ NÁDOBY NA SKLADOVÁNÍ VZORKŮ NEBO DUSÍKU

- Kompletní řada Dewarových nádob v té nejvyšší kvalitě
- Certifikováno dle směrnice o zdravotních prostředcích 93/42/EHS
- Transportní a skladovací kontejnery
- Velmi nízký denní odpar dusíku
- Skladovací kontejnery na vzorky jsou dodávány včetně kanystrů
- Velký výběr dalšího příslušenství
- Široká nabídka kapacity od 2 l až po 175 l
- Velkoobjemové kontejnery na skladování velkých počtů vzorků v objemu 280 l až 1520 l



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Denní odpar (l / 24 h)	Počet skladovacích nerezových držáků	Rozměry nádoby v × š (mm)	Cena (Kč)
Haier	YDS-1-30	Nádoba YDS-1	1	0,06	1	320 × 180	8 990,-
	YDS-2-35	Nádoba YDS-2	2	0,07	3	440 × 190	9 990,-
	YDS-6-50	Nádoba YDS-6	6	0,12	6	476 × 300	11 990,-
	YDS-10-50	Nádoba YDS-10	10	0,21	6	540 × 300	12 990,-
	YDS-15-50	Nádoba YDS-15	15	0,11	6	575 × 394	15 990,-
	YDS-20-50	Nádoba YDS-20	20	0,12	6	656 × 394	18 990,-
	YDS-30-50	Nádoba YDS-30	31,5	0,12	6	656 × 461	21 990,-
	YDS-35-50	Nádoba YDS-35	35	0,12	6	695 × 461	22 990,-

NÁDOBY NA SKLADOVÁNÍ VZORKŮ V LN₂

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Denní odpar (l / 24 h)	Počet skladovacích nerezových držáků	Rozměry nádoby v × š (mm)	Cena (Kč)
Haier	YDS-35-80	Nádoba YDS-35	35	0,22	6	698 × 461	24 990,-
	YDS-47-127	Nádoba YDS-47	47	0,45	6	754 × 461	33 990,-
	YDS-50B-125F	Nádoba YDS-50B	50	0,45	7	753 × 461	☞
	YDS-95-216-F	Nádoba YDS-95	95	0,97	7	726 × 681	☞
	YDS-115-216-F	Nádoba YDS-115	115	0,94	7	796 × 681	☞
	YDS-140-216-F	Nádoba YDS-140	140	0,96	7	910 × 681	☞
	YDS-175-216-F	Nádoba YDS-175	175	0,95	7	1 026 × 681	☞

VELKOKAPACITNÍ NÁDOBY NA SKLADOVÁNÍ VZORKŮ V LN₂

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Denní odpar (l / 24 h)	Počet skladovacích nerezových držáků	Rozměry nádoby v × š (mm)	Cena (Kč)
Haier	YDD-300-326	Nádoba YDD-300	280	3	12	1 180 × 870	☞
	YDD-500-440	Nádoba YDD-500	470	5	24	1 160 × 1 080	☞
	YDD-800-460	Nádoba YDD-800	675	6,5	32	1 435 × 1 180	☞
	YDD-1000-610	Nádoba YDD-1000	895	8	54	1 360 × 1 565	☞
	YDD-1500-610	Nádoba YDD-1500	1 316	10,5	54	1 570 × 1 565	☞
	YDD-1800-610	Nádoba YDD-1800	1 520	12,5	60	1 680 × 1 565	☞

PARNÍ STERILIZÁTORY – AUTOKLÁVY

HORIZONTÁLNÍ LABORATORNÍ AUTOKLÁVY

- Sterilizační teploty nastavitelné +105 °C až +138 °C
- 5 předdefinovaných programů
- 2 uživatelské programy
- 2 testovací programy
- Interní paměť na posledních 52 cyklů
- Možnost připojení k PC a tiskárně
- Komora z nerezové oceli
- Mechanické a elektronické ochranné prvky
- Včetně nerezových polic
- Napájení 230 V / 50 Hz
- **Biobase určené pro roztoky a média**



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Komora objem (l)	Komora průměr × hloubka (mm)	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
Biobase	BKM-Z24S	Autokláv Z24S	24	250 × 450	660 × 530 × 450	☎
	BKM-Z45S	Autokláv Z45S	45	316 × 618	830 × 640 × 550	☎
	BKM-Z80S	Autokláv Z80S	80	385 × 717	1 000 × 730 × 560	☎
Nuve	NC23B	Autokláv NC23B	23	260 × 420	570 × 730 × 440	☎
	NC23S	Autokláv NC23S	23	260 × 420	570 × 730 × 440	☎
	NC32VS	Autokláv NC32S	32	320 × 415	625 × 710 × 400	☎

VERTIKÁLNÍ LABORATORNÍ AUTOKLÁVY

- Teplotní rozsah +105 °C až +135 °C
- Teplotní sonda pro roztoky a média
- 5 předdefinovaných programů
- 3 uživatelské programy
- 2 testovací programy
- Interní paměť na posledních 500 cyklů
- Funkce zpožděného startu
- Možnost připojení k PC a tiskárně
- Komora z nerezové oceli
- Mechanické a elektronické ochranné prvky
- Včetně nerezových košů
- Napájení 230 V (NC40M) a 400 V / 50 Hz
- Bezpečnostní tlačítko na vypnutí



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Komora objem (l)	Komora průměr × hloubka (mm)	Vnější rozměry (mm)	Cena Kč
Nuve	NC40M	Autokláv NC40M	40	320 × 520	560 × 600 × 990	☎
	NC90M	Autokláv NC90M	90	396 × 750	680 × 645 × 1 055	☎
	NC100	Autokláv NC100	100	396 × 840	890 × 640 × 1 115	☎

STŘEDNĚ OBJEMOVÉ A VELKOOBJEMOVÉ HORIZONTÁLNÍ PROKLÁDACÍ AUTOKLÁVY

- Teplotní rozsah +121 °C až +136 °C
- 7 předdefinovaných programů
- Až 50 uživatelských programů
- 2 testovací programy
- Pre-vakuum, post-vakuum
- Automatický generátor páry
- Automatické otevírání dveří
- Interní paměť na posledních 1000 cyklů
- LCD dotyková obrazovka
- Integrovaná tiskárna
- Komora z nerezové oceli
- Mechanické a elektronické ochranné prvky
- Včetně nerezových polic
- Napájení 400 V / 50 Hz
- U všech modelů možnost dvoudveřového provedení



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Komora objem (l)	Komora průměr × hloubka (Ø × D) mm	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
Nuve	NC150	Autokláv NC150	170	496 × 880	670 × 1 010 × 1 580	☛
	NC300	Autokláv NC300	300	635 × 722 × 655	1 140 × 1 290 × 1 910	☛
	NC430	Autokláv NC430	430	635 × 1 034 × 655	1 140 × 1 330 × 1 910	☛
	NC570	Autokláv NC570	570	635 × 1 371 × 655	1 140 × 1 660 × 1 910	☛
	NC710	Autokláv NC710	710	35 × 1 708 × 655	1 140 × 2 000 × 1 910	☛

BOXY PRO PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN A ROSTLINNÝCH KULTUR

RŮSTOVÉ KOMORY

- Komory Nuve modely třídy TK a GC jsou určeny pro testy a simulace při různých klimatických a světelných podmínkách při růstu rostlin
- Digitální nastavení času, osvětlení, teploty a vlhkosti
- Vertikální osvětlení komory ze dvou stran
- Automatický odmrazovací systém
- Teplotní rozmezí -20 °C nebo -10 °C až +60 °C
- Vertikální a částečné horizontální proudění vzduchu
- Paměť až na 10 programů s kapacitou 32 kB / 99 opakování
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Možnost volby počtu polic (2 až 16 kusů)
- Přesnost 0,1 °C
- Komora z nerezové oceli
- Napájení 230 V / 50 Hz nebo 400 V, 3 fáze / 50 Hz



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Rozsah vlhkosti (%)	Rozsah osvětlu (lux)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Nuve	TK 120	Chamber TK 120	120	-10 / +60	20-95	0-6 000	680 × 820 × 1 150	☛
	TK 252	Chamber TK 252	252	-10 / +60	20-95	0-12 000	680 × 820 × 1 850	☛
	TK 632	Chamber TK 632	632	-10 / +60	20-95	0-12 000	985 × 935 × 1 990	☛
	GC401	Chamber GC401	308	-10 / +60	20-95	0-20 000	750 × 860 × 1 845	☛

- Modulární komory Equitec jsou určeny pro pěstování rostlin při různých klimatických a světelných podmínkách
- Možnost volby komory s řízenou vlhkostí nebo bez řízené vlhkosti
- Digitální nastavení času, osvětlení, teploty a vlhkosti
- Řízené vrchní, policové nebo boční osvětlení dle požadavku zákazníka
- Teplotní rozmezí -10 °C až +60 °C
- Rozsah řízené vlhkosti od 20 % do 90 % RH (15 % až 95 % v příplatkové verzi)
- Vertikální nebo horizontální proudění vzduchu
- Dotykový, barevný 4,3" nebo 10" displej s velkou variabilitou programování
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Možnost volby osvětlení (kity s FL lampami nebo s LED panely) a počtu polic
- UV dekontaminace
- Port RS 485/232, USB, Ethernet nebo telefonní GSM modul
- Komora z nerezové oceli
- Napájení 230 V / 50 Hz



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Rozsah vlhkosti (%)	Rozsah osvitů (lux)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Equitec	EGCS 301/ 301 HR	Chamber 301	290	-10 / +60	20-90 (15-95)	0-25 000	925 × 800 × 1 140	☛
	EGCS 501/ 501 HR	Chamber 501	430	-10 / +60	20-90 (15-95)	0-30 000	850 × 800 × 1 730	☛
	EGCS 701/ 701 HR	Chamber 701	520	-10 / +60	20-90 (15-95)	0-40 000	850 × 800 × 1 980	☛
	EGCS 941/ 941 HR	Chamber 941	730	-10 / +60	20-90 (15-95)	0-60 000	850 × 1 100 × 1 980	☛
	EGCS 1501/ 1501 HR	Chamber 1501	1220	-10 / +60	20-90 (15-95)	0-100 000	1 700 × 800 × 1 980	☛
	EGCS 2201/ 2201 HR	Chamber 2201	1800	-10 / +60	20-90 (15-95)	0-100 000	1 700 × 1 100 × 1 980	☛

- Špičková růstová komora Snijders Economic DeLux
- Určena pro všeobecné aplikace v technologii růstu rostlin
- Digitální nastavení času, osvětlení a teploty
- Bez řízené vlhkosti
- Vertikální nucená cirkulace
- Pracovní objem 432 l
- Boční řízené osvětlení
- Programovatelný regulátor Jumo Imago 500
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost ±0,1 °C
- Vnitřní komora z nerezové oceli



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Rozsah vlhkosti (%)	Rozsah osvitů (lux)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Snijders	Economic DeLux	Chamber Economic DeLux	432	-5 / +50	80-90	0-25 000	890 × 860 × 1 900	☛

- Růstové komory vyšší třídy Snijders Microclima
- Určena pro optimalizaci klimatických podmínek úpravou denního a nočního cyklu, vlhkosti, CO₂ a teploty
- Digitální nastavení času, osvětlení, teploty a vlhkosti
- S řízenou vlhkostí
- Vertikální nucená cirkulace
- Pracovní objem 1000 l a 1750 l
- Vrchní řízené osvětlení
- Programovatelný regulátor Jumo Imago 500
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost ±0,1 °C
- Vnitřní komora z nerezové oceli



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Rozsah vlhkosti (%)	Rozsah osvitů (lux)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Snijders	1000E	Chamber Microclima 1000E	1 000	-15 / +50	40-95	30 000	1 860 × 1 050 × 2 050	☛
						50 000		
						100 000		
	1750E	Chamber Microclima 1750E	1 750	-15 / +50	40-95	30 000	2 410 × 1 050 × 2 050	☛
						50 000		
						100 000		

MODULÁRNÍ RŮSTOVÁ KOMORA PRO PĚSTOVÁNÍ ARABIDOPSIS A IN-VITRO SYSTÉMY

- Růstové komory vyšší třídy Snijders řady MCA a MD
- Určena pro velkoobjemové pěstování Arabidopsis, buněčných kultur a in-vitro systémů
- Digitální nastavení času, osvětlení, teploty, CO₂ a vlhkosti
- Řízení vlhkosti
- Vertikální nebo horizontální nucená cirkulace
- Pracovní objem 1337 a 1600 l
- Řízené osvětlení v každé polici ve standardním světle nebo LED diody
- Programovatelný regulátor Jumo Imago 500
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost ±0,1 °C
- Vnitřní komora z nerezové oceli



MCA1600E

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Rozsah vlhkosti (%)	Rozsah osvětlu (lux)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Snijders	MD1400	Chamber MD1400	1 337	+4 / +50	40-95	až 30 000	1 500 × 910 × 2 000	☛
	MCA1600E	Chamber 1600 E	1 600	+4 / +50	40-95	až 30 000 na každou polici	1 850 × 900 × 1 960	☛

SPECIÁLNÍ RŮSTOVÁ KOMORA PRO INKUBACI A CHOV HMYZU

- Speciální růstové komory Snijders řady Premium ICH
- Určena pro inkubaci a chov hmyzu
- Digitální nastavení času, osvětlení, teploty a vlhkosti
- Řízení vlhkosti
- Vertikální nucená cirkulace
- Pracovní objem 780 l
- Řízené boční osvětlení
- Programovatelný regulátor Jumo Imago 500
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost ±0,1 °C
- Vnitřní komora z nerezové oceli



Economic Premium

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Rozsah vlhkosti (%)	Rozsah osvětlu (lux)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Snijders	Premium ICH	Premium ICH Insect Chamber	780	-5 / +60	40-95	až 28 000	1 240 × 860 × 1 960	☛

RŮSTOVÁ KOMORA S LED OSVĚTLENÍM

- Růstové komory Snijders řady FlowStar LED
- Určena pro růst rostlin, semen, tkáňových kultur i pro chov hmyzu
- Kombinace LED světél v barvách modré, červené a vzdálené červené
- Digitální nastavení času, osvětlení, teploty a vlhkosti
- Řízení vlhkosti
- Horizontální nucená cirkulace
- Pracovní objem 952 l
- Řízené horní LED osvětlení
- Programovatelný regulátor Jumo Imago 500
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost ±0,1 °C
- Vnitřní komora z nerezové oceli



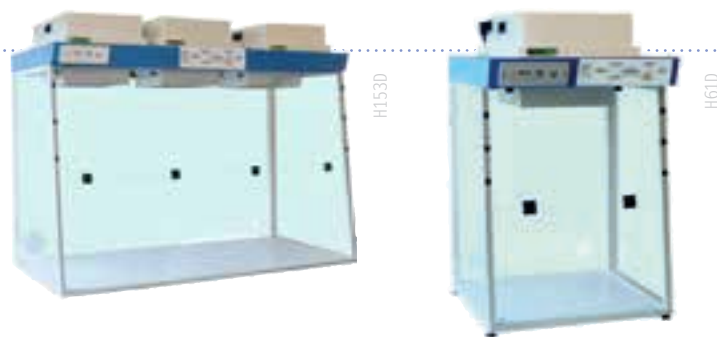
FlowStar

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem (l)	Teplotní rozsah (°C)	Rozsah vlhkosti (%)	Rozsah osvětlu (lux)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Snijders	FlowStar LED	Chamber FlowStar LED	952	+4 / +40	40-95	LED osvětlení	1 540 × 940 × 1 990	☛

LAMINÁRNÍ BOXY, BIOHAZARD BOXY A DIGESTOŘE

BEZODTAHOVÉ DIGESTOŘE

- Široké spektrum bezodtahových digestořů Labopur od švýcarské firmy EcoSafe
- Není nutný odtah mimo budovu, použití chemicky impregnovaných filtrů
- Možnost volby počtu odtahových modulů (1,2 nebo 3) dle velikosti digestoře
- Digitální nastavení času a laminárního průtoku
- Integrované LED osvětlení
- Certifikováno nejpřísnější normou AFNOR NF X 15-211
- Nucená cirkulace laminárního proudění v rozsahu 0,4–0,6 m/s
- Velké spektrum pracovních šířek od 60 cm až do 150 cm
- Možnost volby filtrů pro každou aplikaci (látky organické, anorganické, radioaktivní a kombinované)
- Velmi nízká hladina hluku okolo 57 dB
- Teplotní pracovní rozmezí +5 °C až +60 °C
- Filtrace plynů, par, pevných látek, aerosolů
- Retenční ochrana až na 2 l vylité tekutiny
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Velmi jednoduchá výměna uhlíkového filtru



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Průtok vzduchu (m³/h)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Vnitřní rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
EcoSafe	H061D	Digestoř H06 (1 filtrační modul)	170	600 × 650 × 950	545 × 505 × 735	59 990,-
	H091D	Digestoř H09 (1 filtrační modul)	170	900 × 750 × 1 160	845 × 700 × 935	82 990,-
	H092D	Digestoř H09 (2 filtrační moduly)	170	900 × 750 × 1 160	845 × 700 × 935	82 990,-
	H121D	Digestoř H12 (1 filtrační modul)	170	1 200 × 750 × 1 160	1 145 × 700 × 935	82 990,-
	H122D	Digestoř H12 (2 filtrační moduly)	170	1 200 × 750 × 1 160	1 145 × 700 × 935	82 990,-
	H152D	Digestoř H15 (2 filtrační moduly)	170	1 200 × 750 × 1 160	1 145 × 700 × 935	82 990,-
	H153D	Digestoř H15 (3 filtrační moduly)	170	900 × 750 × 1 160	845 × 700 × 935	82 990,-

PCR LAMINÁRNÍ BOX S UV LAMPOU

- Plně prosklený PCR box pro přípravu vzorků
- Zkosené čelní okno s UV ochranou s možností kompletního vyklopení za účelem snadného čištění.
- Vestavěná UV germicidní lampa 8 nebo 15 W s časovým spínačem
- Boční prosklení za účelem větší světelnosti boxu
- Vnitřní osvětlení ve formě fluorescenčních trubek dosahuje 800–1000 Lux
- V nabídce více modelů
- Hmotnost 15–20 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Vnitřní rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
JeioTech	UVC-01	PCR Work Station 01	450 × 509 × 610	433 × 500 × 468	32 900,-
	UVC-11	PCR Work Station 11	600 × 509 × 610	583 × 500 × 468	38 900,-
	UVC-21	PCR Work Station 21	900 × 509 × 610	880 × 500 × 468	43 200,-

PCR LAMINÁRNÍ BOX S UV LAMPOU A HEPA FILTREM

- Jeden mikroprocesorem řízený ventilátor
- Vertikální laminární proudění pod jedním HEPA filtrem H14
- Třída čistoty 100
- Box z nerezavějící oceli s vnějším povrchem s elektrogalvanizovaným nátěrem
- Zkosené čelní okno s UV ochranou s možností kompletního vyklopení za účelem snadného čištění
- Účinnost filtrace je 99,99 % pro částice 0,3 μm
- Vestavěná UV lampa s časovým spínačem
- Boční prosklení za účelem větší světelnosti boxu
- Vnitřní osvětlení 800 Lux



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Vnitřní rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
N-Biotek	NB-603WS	PCR Work Station	700 × 600 × 960	675 × 580 × 650	54 990,-

HORIZONTÁLNÍ LAMINÁRNÍ BOXY AEOLUS

- Jeden mikroprocesorem řízený ventilátor
- Horizontální laminární proudění pod jedním HEPA filtrem H14
- Třída 100, zešikmená přední stěna
- Box z nerezavějící oceli s vnějším povrchem s elektrogalvanizovaným nátěrem
- Boční prosklení s UV ochranou
- Certifikovaný prefiltér G3 (dle normy EN773) mnohonásobně znásobuje životnost HEPA filtru
- Multifunkční digitální displej
- Účinnost filtrace je 99,995 % pro částice 0,3 µm
- Možnost výběru ze širokého příslušenství
- Dvě elektrické zásuvky a osvětlení ve standardu
- Akustická i vizuální signalizace poruchy
- Vnitřní osvětlení více jak 800 Lux



Aeolus H4

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š×h×v (mm)	Vnitřní rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Telstar	J11366	Aeolus H 3	944×850×1 212	925×598×780	☛
	J1001	Aeolus H 4	1 249×850×1 212	1 230×598×780	☛
	J1006	Aeolus H 5	1 554×850×1 212	1 535×598×780	☛
	J1002	Aeolus H 6	1 859×850×1 212	1 840×598×780	☛

VERTIKÁLNÍ LAMINÁRNÍ BOXY AEOLUS S JEDNÍM HEPA FILTREM

- Jeden mikroprocesorem řízený ventilátor
- Vertikální laminární proudění pod jedním HEPA filtrem H14
- Třída 100, zešikmená přední stěna
- Certifikovaný prefiltér G3 (dle normy EN773) mnohonásobně znásobuje životnost HEPA filtru
- Box z nerezavějící oceli s vnějším povrchem z elektrogalvanizovaným nátěrem
- Boční a výklopné čelní prosklení s UV ochranou
- Velmi tichý chod <55 dB
- Posuvné čelní okno s výklopem
- Multifunkční digitální displej
- Účinnost filtrace je 99,995 % pro částice 0,3 µm
- Možnost výběru ze širokého příslušenství
- Dvě elektrické zásuvky a osvětlení ve standardu
- Akustická i vizuální signalizace poruchy
- Vnitřní osvětlení více jak 1200 Lux



Aeolus V4

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š×h×v (mm)	Vnitřní rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Telstar	J11215	Aeolus V 3	1 048×798×1 220	925×693×615	☛
	J1503	Aeolus V 4	1 353×798×1 220	1 230×693×615	☛
	J31400	Aeolus V 5	1 658×798×1 220	1 535×693×615	☛
	J35170	Aeolus V 6	1 963×798×1 220	1 840×693×615	☛

BIOHAZARD BOXY S MANUÁLNĚ POSUVNÝM OKNEM (SÉRIE BIO II ADVANCE A BIOVANGUARD)

- Certifikováno dle normy EN-12469
- U typu BioVanguard velmi tichý chod < 45 dB
- Certifikovaný prefiltrovací G3 (dle normy EN-773) (BioVanguard) pod pracovní plochou
- Pracovní plocha 90, 120, 150 a 180 cm
- Dva mikroprocesorem řízené ventilátory
- Třída v pracovním prostoru dle EC GMP, Volume 4, Annex 1-Grade A
- Velmi nízká spotřeba okolo 135 W
- Bezpečnostní box třídy II A/B3 zaručuje osobní a environmentální ochranu, jako i ochranu produktů při práci s biologickým materiálem
- Dva HEPA / ULPA filtry H14, recirkulace 70 % proudícího vzduchu
- Manuální posun čelního bezpečnostního skla, s možností vyklonění celého skla pro jednoduché vnitřní čištění
- Velký digitální displej
- Boční prosklení pro lepší světelnost boxu
- Uzamykatelný digitální elektronický panel s mikroprocesorem kontrolovaným systémem
- Průběžný monitoring hlavních parametrů (rychlost proudění, teplota, pracovní hodiny, objem proudění)
- Optoakustický alarm indikovaný na displeji
- Celonerezová dělená nebo nedělená pracovní plocha AISI 304
- U typu BioVanguard nedělená plocha s prolisem pro záchyt až 2 l kapaliny
- Dvojitě bezpečnostní přední sklo s UV vložkou
- UV zářivka, 2 x el. zásuvka jako standard (pouze u typu Bio II Advance)
- Volitelné příslušenství: stojan, piezoelektrický kahan, uhlíkový filtr, připojení vakua a plynu



Bio II Advance



BioVanguard

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Vnitřní rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Telstar	C72307	Bio II Advance 3	1 050 × 760 × 1 260	960 × 610 × 590	☛
	C68227	Bio II Advance 4	1 350 × 760 × 1 260	1 260 × 610 × 590	☛
	C72308	Bio II Advance 6	1 960 × 760 × 1 260	1 870 × 610 × 590	☛
	H301001	BioVanguard 3	1 070 × 790 × 1 600	1 180 × 550 × 740	☛
	H401001	BioVanguard 4	1 370 × 790 × 1 600	1 180 × 550 × 740	☛
	H501001	BioVanguard 5	1 680 × 790 × 1 600	1 490 × 550 × 740	☛
	H601001	BioVanguard 6	1 980 × 790 × 1 600	1 790 × 550 × 740	☛

BIOHAZARD BOXY S ELEKTRICKÝ POSUVNÝM OKNEM (SÉRIE BIOVANGUARD)

- Dva mikroprocesorem řízené ventilátory
- Biohazard Box třídy II A s vertikálním laminárním prouděním pod 2 (možno až 4) HEPA filtry H14
- Certifikovaný prefiltr G3 (podle EN773) pod pracovní plochou – mnohonásobně znásobuje životnost HEPA filtrů
- Box z nerezavějící oceli s vnějším povrchem z elektrogalvanizovaným nátěrem
- Zkosené manuálně nebo elektricky posuvné čelní okno s UV ochranou s možností kompletního vyklopení za účelem snadného čištění
- Dvě elektrické zásuvky ve standardu
- Možnost přídatného, elektronicky řízeného externí ventilátoru a zpětné klapky pro odtah mimo budovu
- Nedělená, neperforovaná pracovní plocha s bočními prolisy, které zachytí až 3 l tekutiny, vylisovaná z jednoho kusu nerezavějící oceli AISI304 – velikost pracovní plochy – 120, 150 nebo 180 cm (možno doplnit o dělenou plochu)
- Celonerezový vnitřní prostor z jednoho kusu, bez svárů, velmi snadné čištění
- Dezinfikovatelná opěrka pro ruce po celé šířce pracovní plochy
- Sériový port RS 232 pro sběr dat
- Kontakt pro externí alarm
- 2 × HEPA filtr s účinností 99,999 % pro částice nad 0,3 mm, při výměně snadno přístupný



BioVanguard

- 2 × elektrická zásuvka v pracovním prostoru a bílé světlo – 2 × 30 W
- Hladina hluku < 45 db
- Napájení – 230 V / 50 Hz
- Mikroprocesorový kontrolní systém umožňující monitorovat režim UV záření, digitální počítadlo pracovních hodin, digitální počítadlo času použití UV, akustická i vizuální signalizace poruchy, digitální ukazatel laminárního proudění na vstupu i na výstupu, kontrola posuvu čelního okna, řízení dekontaminace, možnost napojení na PC, digitální ukazatel teploty v boxu, možnost použití elektrického zámku uživatelem, digitální elektrické ovládání zásuvky a plynového ventilu, výstupní data pro servisní kontrolu
- Velké množství dalšího volitelného příslušenství

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Vnitřní rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Telstar	H401003	BioVanguard 4	1 370 × 790 × 1 600	1 180 × 550 × 740	☛
	H501003	BioVanguard 5	1 680 × 790 × 1 600	1 490 × 550 × 740	☛
	H601003	BioVanguard 6	1 980 × 790 × 1 600	1 790 × 550 × 740	☛

CYTOLOGICKÉ BIOHAZARD BOXY S MANUÁLNÍM A ELEKTRICKÝ POSUVNÝM OKNEM SE ČTYŘMI HEPA FILTRY (SÉRIE BIOVANGUARD B)

- Dva mikroprocesorem řízené ventilátory
- Biohazard box s vertikálním laminárním prouděním pod čtyřmi HEPA filtry H14
- Certifikovaný prefiltr G3 (podle EN773) pod pracovní plochou – mnohonásobně znásobuje životnost HEPA filtrů
- Box z nerezavějící oceli s vnějším povrchem z elektrogalvanizovaným nátěrem
- Zkosené manuálně nebo elektricky posuvné čelní okno s UV ochranou s možností kompletního vyklopení za účelem snadného čištění
- Dvě elektrické zásuvky ve standardu
- Možnost přídatného, elektronicky řízeného externí ventilátoru a zpětné klapky pro odtah mimo budovu
- Nedělená, neperforovaná pracovní plocha s bočními prolisy, které zachytí až 3 l tekutiny, vylisovaná z jednoho kusu nerezavějící oceli AISI304 – velikost pracovní plochy – 120 nebo 180 cm (možno doplnit o dělenou plochu)
- Celonerezový vnitřní prostor z jednoho kusu, bez svárů, velmi snadné čištění
- Dezinfikovatelná opěrka pro ruce po celé šířce pracovní plochy
- Sériový port RS 232 pro sběr dat
- Kontakt pro externí alarm
- 2 × HEPA filtr s účinností 99,999 % pro částice nad 0,3 mm, při výměně snadno přístupný



BioVanguard B

- 2 × elektrická zásuvka v pracovním prostoru a bílé světlo – 2 × 30 W
- Hladina hluku < 45 db
- Napájení – 230 V / 50 Hz
- Mikroprocesorový kontrolní systém umožňující monitorovat režim UV záření, digitální počítadlo pracovních hodin, digitální počítadlo času použití UV, akustická i vizuální signalizace poruchy, digitální ukazatel laminárního proudění na vstupu i na výstupu, kontrola posuvu čelního okna, řízení dekontaminace, možnost napojení na PC, digitální ukazatel teploty v boxu, možnost použití elektrického zámku uživatelem, digitální elektrické ovládání zásuvky a plynového ventilu, výstupní data pro servisní kontrolu
- Velké množství dalšího volitelného příslušenství

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Vnitřní rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Telstar	H411001	BioVanguard 4 (manuální posuv okna)	1 370 × 790 × 2 260	1 180 × 550 × 740	☛
	H411003	BioVanguard 4 (elektrický posuv okna)	1 370 × 790 × 2 260	1 180 × 550 × 740	☛
	H611001	BioVanguard 6 (manuální posuv okna)	1 980 × 790 × 2 260	1 790 × 550 × 740	☛
	H611003	BioVanguard 6 (elektrický posuv okna)	1 980 × 790 × 2 260	1 790 × 550 × 740	☛

ISOLÁTORY (CYTOLÁTORY A STERILÁTORY), BIOHAZARD BOXY TŘÍDY III (S BOČNÍ PŘESTUPNÍ KOMOROU)

- Sterilátory zajišťují maximální sterilitu vnitřního prostředí a pracují s pozitivním tlakem (přetlak)
- Cytolátory jsou určeny pro práci s nejrizikovějším infekčním materiálem a pracují s negativním tlakem (podtlak)
- Dva předfiltry na hrubé částice
- Tři nebo čtyři HEPA / ULPA filtry H14
- Pracovní plocha 120, 150 a 180 cm
- Dva mikroprocesorem řízené ventilátory
- Rozměr přestupní komory 465 × 360 × 356 mm (š × h × v)
- Jedna nebo se dvě přestupní komory
- Možnost výklopu čelní skla pro vkládání objemných předmětů
- Uzamykatelný digitální elektronický panel s mikroprocesorem kontrolovaným systémem
- Průběžný monitoring hlavních parametrů (rychlost proudění, teplota, pracovní hodiny, objem proudění)
- Optoakustický alarm indikovaný na displeji
- Velké množství dalšího volitelného příslušenství



Cytolator



Sterilator



MSCIII 1200



Isolator 4

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Vnitřní rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Telstar / CleanAir	H334001	MSCIII 1200 (2 × manipulační rukavice)	1 760 × 790 × 1 240	1 200 × 620 × 870	☛
	H335001	MSCIII 1200 (4 × manipulační rukavice)	2 060 × 790 × 1 240	1 500 × 620 × 870	☛
	H336001	MSCIII 1200 (4 × manipulační rukavice)	2 360 × 790 × 1 240	1 800 × 620 × 870	☛
Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Vnitřní rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Telstar / CleanAir	CS1201	CS1201 (2 × manipulační rukavice), pozitivní tlak	1 757 × 791 × 1 240	1 190 × 580 × 690	☛
	CS1801	CS1801 (2 × manipulační rukavice), pozitivní tlak	2 057 × 791 × 1 240	1 800 × 580 × 690	☛
	CS1202	CS1201 (2 × manipulační rukavice), negativní tlak	1 757 × 791 × 1 240	1 190 × 580 × 690	☛
	Isolator 4	Isolator 4 (2 × manipulační rukavice), negativní tlak	1 730 × 755 × 1 832	1 208 × 550 × 750	☛
	CS1802	CS1201 (4 × manipulační rukavice), negativní tlak	2 057 × 791 × 1 240	1 800 × 580 × 690	☛

/02

SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ PRO LABORATOŘE

HOMOGENIZÁTORY, KONCENTRÁTORY A LYOFILIZÁTORY

ULTRAZVUKOVÉ HOMOGENIZÁTORY

- Výkonné stolní homogenizátory
- Vhodné pro přípravu emulzí, suspenzí, rozrušování buněčných struktur, odplynění roztoků, přípravy vzorků pro HPLC
- Řízení pomocí PID procesoru
- Frekvence až 20 kHz
- Nastavitelný výkon pulzů v rozmezí 0–100 %
- Homogenizace v objemech od 200 µl do 3 000 ml
- Široká nabídka výměnných sond a dalšího příslušenství



Biologics 150



Biologics 3000



Q500

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Výkon (W)	Časovač	Rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Qsonica	Q55-220	Q55 Sonikátor, 220V	55	bez	200×190×145	☛
	Q125-220	Q125 Sonikátor, 220V	125	1 s–10 h	200×350×145	☛
	Q500-220	Q500 Sonikátor, 220V	500	1 s–10 h	200×390×215	☛
	Q700-220	Q700 Sonikátor, 220V	700	1 s–72 h	200×390×215	☛
BioLogics	0-121-0002	Model 150VT	150	1–15 min	300×250×100	☛
	0-122-0002	Model 300VT	300	1–15 min	300×250×100	☛
	0-127-0002	Ultrasonic 3000 (včetně protihlukové komory)	300	1–15 min	260×300×600	☛
	0-128-0002	Ultrasonic 3000MP (včetně protihlukové komory)	300	1 s–99 h	260×300×600	☛

KONCENTRÁTORY

Micro-Cenvac

- IR a přímý ohřev
- Teplotní rozsah +35 °C až +65 °C
- Mikroprocesorové ovládání s LED displejem
- Nastavitelné otáčky v krocích 1700, 2500, 5000 rpm
- Časovač v rozsahu 1 min – 99 h 59 min
- Membránová vakuová vývěva
- Vakuum 100 mbar/abs
- Volitelné rotory: 50×0,5 ml, 24×1,5 ml, 16×10 ml, 12×15 ml, 10×30 ml
- Hmotnost 9,5 kg



NB503CIR

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
N-Biotek	NB503CIR	Micro-Cenvac (bez rotoru)	213×255×225	99 000,-

Koncentrátory třídy Hyper-Vac

- Rozsah teploty: okolí +5 °C až +80 °C s přesností 0,1 °C
- Teflonem potažená nerezová komora
- Kapacita 120×1,5 / 2,0 ml / 200×1,5/2,0 ml
- Mnoho dalších rotorů včetně rotorů na 2 nebo 4 mikrotitrační destičky
- Velmi výkonný a přesný systém chlazení
- Vysoká uniformita
- Nastavení času 1 min.–23 hod. 59 min. nebo kontinuální,
- Hmotnost 22,5 kg / 37 kg
- Možnost odparu vodných vzorků a rozpouštědel jako jsou např. metanol, isopropanol, acetonitril, atd
- Nastavitelná rychlost 100–2000 rpm
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- 2 teplotní čidla PT100
- Výběr z několika druhů vakuových pump
- Možnost kombinace koncentrátor a lyofilizátor včetně projevacích konektorů
- Optoakustický alarm systém, teplota komory, teplota vymražování, vakuum, rychlost otáček, čas a ostatní potřebné parametry
- Teflonové spojky
- Možnost rozhraní USB pro záznam teploty
- Výstup na externí alarm



HyperVac

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
Hanil	Hyper-VC2124	HyperVAC-LITE	375×445×252	☛
	Hyper-VC2200	HyperVAC-MAX	475×560×350	☛

Lyofilizátory třídy Hyper-Cool

- Teplotní rozsah chlazení až -110 °C s přesností 0,1 °C
- Teflonem potažená nerezová komora
- Kapacita kondenzoru je až 10 ltr., (8 kg/24 hod.),
- Velmi široké množství nástavců včetně adaptérů
- Velmi výkonný a přesný systém chlazení
- Vysoká uniformita
- Nastavení času 1 min–23 hod. 59 min. nebo kontinuální
- Váha 22,5 kg / 37 kg
- USB port pro přenos dat do PC
- Jedno- nebo dvoukompresorový systém
- Dosažitelné vakuum až 0,001 mbar / abs
- Možnost kombinace koncentrátor a lyofilizátor včetně projevacích konektorů



HyperCool

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Pracovní teplota (°C)	Kapacita ledu (kg)	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
Hanil	Hyper-HC3055	HyperCOOL HC3055	-55	4	400×660×570	☎
	Hyper-HC3110	HyperCOOL HC3110	-110	4	400×660×570	☎
	Hyper-HC8080	HyperCOOL HC8080	-85	8	710×610×960	☎

LYOFILIZÁTORY

Stolní laboratorní lyofilizátor LyoQuest

- Kapacita 5–8 kg ledu
- Odpar 6 litrů vody za 24 hodin
- Objem kondenzoru 10 l
- Dosažitelné vakuum až 0,001 mbar/abs
- Varianta -55 °C nebo -85 °C
- Jedno- nebo dvoukompresorový systém
- Celková pracovní lyofilizační plocha až 5600 cm²
- Plně automatizovaný nebo manuální provoz
- Připojení k PC pomocí RS-232 a USB
- Široká nabídka nástavců
- Možnost doplnění o vysoce výkonnou pumpu Vacuubrand



LyoQuest

Velkoobjemový lyofilizátor LyoAlfa

- Kapacita 16,5–22 kg ledu
- Odpar 15 litrů vody za 24 hodin
- Objem kondenzoru 25 l
- Dosažitelné vakuum až 0,001 mbar/abs
- Varianta -55 °C nebo -85 °C
- Jedno- nebo dvoukompresorový systém
- Celková pracovní lyofilizační plocha až 9000 cm²
- Plně automatizovaný nebo manuální provoz
- Připojení k PC pomocí RS-232 a USB
- Široká nabídka nástavců
- Možnost doplnění o vysoce výkonnou pumpu Vacuubrand



LyoAlfa 10/15

Velkoobjemový lyofilizátor LyoBeta

- Kapacita 30 kg ledu
- Odpar 20 litrů vody za 24 hodin
- Objem kondenzoru 25 l
- Dosažitelné vakuum až 0,001 mbar/abs
- Dvoukompresorový systém
- Možnost 3–7 temperovaných polic
- Celková pracovní lyofilizační plocha až 9000 cm²
- Plně automatizovaný provoz
- Monitoring a záloha dat pomocí USB
- Možnost doplnění o vysoce výkonnou pumpu Vacuubrand



LyoBeta

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Kapacita ledu (kg)	Rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Telstar	58201	LyoQuest-85	8	420×580×400	☎
	61654	LyoQuest Plus-85	8	420×580×400	☎
	50224	LyoAlfa Plus 10-85	16,5	765×705×1 010	☎
	39204	LyoAlfa Plus 15-85	22	765×705×1 010	☎
	3PS	LyoBeta 3PS	30	1 245×820×1 975	☎
	4PS	LyoBeta 4PS	30	1 245×820×1 975	☎
	5PS	LyoBeta 5PS	30	1 245×820×1 975	☎
	6PL	LyoBeta 6PL	30	1 245×820×1 975	☎

IZOLÁTORY NUKLEOVÝCH KYSELIN

AUTOMATICKÝ IZOLÁTOR NUKLEOVÝCH KYSELIN

- Rychlá, jednoduchá a efektivní izolace DNA a RNA
- Izolace pomocí patentovaných paramagnetických částic
- Přístroje i kity splňují certifikace CE IVD
- Kapacita 1–16 vzorků
- Izolace z krve, tělních tekutin, tkání, virů, bakterií, FFPE a rostlin
- Možnost nastavení objemu vstupního materiálu od 200 do 2400 µl
- Možnost nastavení objemu výsledného eluátu od 60 do 200 µl
- Doba izolace od 35 min
- Dekontaminace zabudovanou UV lampou
- USB rozhraní pro zálohování dat
- Model SUPER disponuje vestavěným spektrofotometrem a termotiskárnou



Možnost vyzkoušení přístroje přímo ve Vaší laboratoři!

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
RBC Bioscience	MCA1605	MagCore Plus II	500 × 570 × 620	419 000,-
	MCA1603	MagCore HF16 Plus	760 × 700 × 770	399 000,-
	MCA1602	MagCore SUPER	760 × 700 × 770	☎
	MCA1604	MagCore SUPER + LIMS	760 × 700 × 770	☎

IZOLAČNÍ KITY

Výrobce	Kat. číslo	Název	Počet izolací	Cena (Kč)
RBC Bioscience	MGB400-02	101 MagCore® Genomic DNA Whole Blood Kit (Speedy Installation)	96 izolací	10 970,-
	MGB400-04	102 MagCore® Genomic DNA Whole Blood Kit	96 izolací	10 970,-
	MGB1200	104 MagCore® Genomic DNA Large Volume Whole Blood Kit (1,2 ml)	96 izolací	19 690,-
	MPD1200	105 MagCore® Plasma DNA Extraction Kit (1,2 ml)	96 izolací	19 690,-
	MCC-02	110 MagCore® Cultured cells DNA Kit	96 izolací	10 970,-
	MVN400-02	201 MagCore® Viral Nucleic Acid Extraction Kit	96 izolací	13 330,-
	MVN400-04	202 MagCore® Viral Nucleic Acid Kit (Low PCR Inhibition)	96 izolací	13 330,-
	MVN1200	211 MagCore® Viral Nucleic Acid Large Volume Extraction Kit (1,2 ml)	96 izolací	19 410,-
	MVN2400	210 MagCore® Viral Nucleic Acid Extraction Large Volume Kit (2,4ml)	96 izolací	39 380,-
	MGP-02	301 MagCore® Genomic DNA Plant Kit	96 izolací	12 150,-
	MGT-02	401 MagCore® Genomic DNA Tissue Kit	96 izolací	11 300,-
	MGF-01/MGF-03	405 MagCore® Genomic DNA FFPE One-Step Kit	36 / 72 izolací	6 560,- / 11 810,-
	MFC-03	406 MagCore® Forensic DNA Direct Kit	72 izolací	15 630,-
	MBB-02	502 MagCore® Genomic DNA Bacterial Kit	96 izolací	12 150,-
	MRF-01/MRF-03	605 MagCore® Genomic RNA FFPE One-Step Kit	24 / 72 izolací	8 090,- / 21 600,-
	MRN-01/MRN-02	601 MagCore® Total RNA Whole Blood Kit	36 / 96 izolací	6 710,- / 17 890,-
	MRC-01/MRC-02	610 MagCore® Total RNA Cultured cells Kit	36 / 96 izolací	8 230,- / 21 940,-
	MRX-01/MRX-03	631 MagCore® triXact RNA Kit	24 / 72 izolací	6 380,- / 17 340,-

OPENSPR (SURFACE PLASMON RESONANCE) – NÁSTROJ PRO ZPRACOVÁNÍ MOLEKULOVÝCH INTERAKCÍ V REÁLNÉM ČASE BEZ POTŘEBY BARVENÍ VZORKU

DVOUKANÁLOVÝ OPENSPR

- Rychlá, jednoduchá a přesná analýza molekulových interakcí v reálném čase (k-ON, k-OFF, K-D) bez značených sond
- Princip lokalizované plazmonové rezonance
- Dvoukanálový systém pro real-time referenční data
- Určené pro kinetiku a charakterizaci afinity, kompetiční assaye, Identifikace cílových molekul, mapování epitopů, screening, ano/ne vazba, stanovení koncentrace
- Kompatibilní s proteiny, lipidy, cukry, protilátkami, nukleovými kyselinami, malými molekulami, buňkami, viry a nanočásticemi
- OpenSPR XT Starter Pack nabízí automatický pořadač vzorků.
- Kompaktní systém
- Automatizované zařízení s uživatelsky přívětivým softwarem
- Opakovatelné měření na znovu použitelných čipech se senzory
- Jednoduchá údržba

Modifikace povrchu nanosenzorů

- Pouze zlato
- Karboxylová skupina
- NTA
- Biotin
- Streptavidin
- GST
- Protein A
- Aminová skupina
- Vazba liposomů
- Hydrofobní povrch
- Thiolová skupina



Dvoukanálový
OpenSPR Starter Pack

- Asociační konstanta (kon): $1 \times 10^3 - 1 \times 10^7$ 1/M*s
- Disociační konstanta (koff): $0,1 - 1 \times 10^{-5}$ 1/s
- Měřitelnost afinity (KD): mm-pM
- Počet kanálů: 2
- Rychlost průtoku: 5–200 μ L/min
- Injekce vzorku: semiautomatická
- Objem vzorku: 5–100 μ L
- Automatický pořadník vzorků: XT verze přístroje
- Nastavitelná teplota: 10 °C–40 °C (+/-0,25 °C; max. 10° C > oproti teplotě prostředí)
- Přepínání mezi pufrů: 3 porty, automatizované přepínání
- Rozměry OpenSPR / OpenSPR XT [cm]: 460 × 340 × 210 mm / 780 × 550 × 530 mm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Nicoya Lifesciences	OPN-STR-R4.2	OpenSPR 2-channel Starter Pack	1 290 000,-
	OPN-STR-R4.2-XT	OpenSPR-XT 2-channel Starter Pack	2 200 200,-
	SEN-AU-100-10	Standard Senzory (10 pk)	6 167,-
	SEN-AU-100-10-COOH	Carboxyl Senzory (10 pk)	18 501,-
	SEN-AU-100-10-NTA	NTA Senzory (10 pk)	18 501,-
	SEN-AU-100-10-BIOTIN	Biotin Senzory (10 pk)	18 501,-
	SEN-AU-100-10-AMINE	Amine Senzory (10 pk)	18 501,-
	SEN-AU-100-10-LIP1	Liposome Senzory (10 pk)	18 501,-
	SEN-AU-100-10-MEM1	Hydrofobické senzory (10 pk)	18 501,-
	SEN-AU-100-10-GST	GST senzory (10 pk)	18 501,-
	SEN-AU-100-10-STRP-KIT	Biotin-Streptavidin senzory (10 pk)	18 501,-
	SEN-AU-100-10-THIOL-KIT	Thiol senzory (10 pk)	25 540,-
	SEN-AU-100-10-PROA-KIT	Protein A Senzory (10 pk)	25 540,-
	SSP-1A	Sensor Starter Pack	22 736,-
	CD-EK	SPR Výukový Kit - CD16-Fc (10 testování)	55 876,-
	MNT	Kit pro údržbu	13 081,-
	CLN	Čistící kit	9 344,-
	DECLOG	Declogging Kit	5 606,-

SPEKTROFOTOMETRY A MULTIDETEKČNÍ SYSTÉMY (KYVETOVÉ, MIKRODESTIČKOVÉ A MIKROOBJEMOVÉ)

MIKROOBJEMOVÉ SPEKTROFOTOMETRY

Spektrofotometr Stars Biotech NanoReady

- Nastavitelná vlnová délka 185–910 nm
- Vlnová šířka 1 nm
- Měření koncentrace DNA, RNA, proteinů, dsDNA, ssDNA, Oligo a buněčné density
- Rozpětí detekce dsDNA od 2 ng/μl do 15 000 ng/μl
- Minimální objem vzorku 0,5 μl s vysokou přesností a opakovatelností
- Rychlost měření do 5 sekund
- Včetně software, rozhraní RS232 a USB



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem vzorku (μl)	Rozsah (nm)	Cena (Kč)
Stars Biotech	F-1100	NanoReady	0,5–2	185–910	169 900,-
	FC-1100	NanoReady s vestavěným kyvetovým míchacím modulem (150–850 rpm)	0,5–2	185–910	189 900,-

Mikroobjemový spektrofotometr NanoReady Touch

- Velký dotykový displej s operačním systémem Android
- Měření nízkých objemů od 0,5 μl
- Rychlost měření 5 s
- Široké detekční rozpětí 0,2–27 500 ng/μl dsDNA
- Spektrální rozsah 185–910 nm
- Možnost exportu dat do počítače (USB, Wifi)
- Možnost měření v kyvetách s vyhříváním a mícháním
- U modelů s fixní vlnovou délkou je možné doplnění o další filtry od 185 do 910 nm



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozsah (nm)	Hmotnost přístroje (kg)	Cena (Kč)
	FC-3100	NanoReady Touch s vestavěným kyvetovým míchacím a vyhřívacím modulem (10–900 rpm), 37 °C	185–910	2,3	184 990,-
	F-3100	NanoReady Touch mikroobjemový spektrofotometr bez kyvetového modulu	185–910	2,2	169 000,-
Life Real	FC-2100	NanoReady Touch s vestavěným kyvetovým míchacím a vyhřívacím modulem (10–900 rpm), 37 °C	Fixní 230, 260, 280, 350, 600 nm	2,3	125 900,-
	F-2100	NanoReady Touch mikroobjemový spektrofotometr bez kyvetového modulu	Fixní 230, 260, 280, 350, 600 nm	2,2	121 900,-

Spektrofotometr MaestroNanoPro

- Pro měření ve vlnových délkách 230, 260, 280 a 320 nm a poměry 260/230 a 260/280 nm
- Měření koncentrace vzorku DNA, RNA a proteinů 2 až 2000 ng/μl
- Zdroj světla: xenonová lampa
- Automatická kalibrace a diagnostika
- Rychlost měření do 5 sekund
- Dotykový displej, Android OS
- Tisk výsledků na vestavěné termotiskárně



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem vzorku (μl)	Rozsah (nm)	Cena (Kč)
Maestrogen	MN-913A	MaestroNanoPro	2	230, 260, 280 a 320	☐

BUNĚČNÝ DENSITOMETR CO8000

- Měření density buněk v suspenzi pomocí absorbance při 600 nm
- Přenosný přístroj s dobíjecí baterií
- LED světelný zdroj pro stabilní výsledky a bez údržby
- Bez zahřívacího času
- Ukládá posledních 99 výsledků pro stažení do PC nebo tiskárny
- Vhodný pro 10mm kyvety nebo 16mm zkumavky včetně adaptérů pro 10mm a 12mm zkumavky



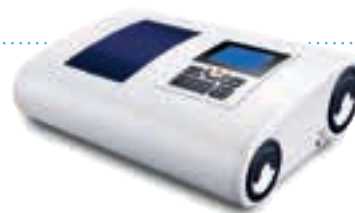
CO 8000

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
WPA Biochrom	80-3000-45	CO 8000 buněčný densitometr	27 000,-
	80-3000-57	Adaptér pro 10mm a 12mm zkumavky	1 500,-

UNIVERZÁLNÍ SPEKTROFOTOMETRY

Spektrofotometr BEL UV-M90 UV-Vis

- Dvoupaprskový UV-Vis spektrofotometr 190–1100 nm
- Měření absorbance, transmittance, koncentrace a kinetiky
- Funkce skenování, standardní křivka, multivlnová analýza, kvantitativní analýza a zpracování výsledků
- Předprogramované měření koncentrace DNA / proteiny
- Dvoupoložiční držák kyvet – reference a vzorek
- USB výstup pro možnost napojení na počítač



BEL UV-M90

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozsah (nm)	Cena (Kč)
Bel Engineering	UV-M90	UV-M90 UV-Vis spektrofotometr	190–1100	☎

Jednopaprskové kyvetové VIS a UV-VIS spektrofotometry Dlab řady SP

- Ovládání velkým LCD displejem
- Uchovávání dat v paměti až na 200 složek
- Automatická kalibrace
- Možnost exportu dat do počítače (USB)
- Možnost dokoupení různých držáků na více kyvet

Biochrom WPA
Blowave DNA

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozsah (nm)	Spektrální šířka (nm)	Cena (Kč)
Dlab	SP-V1000	Jednopaprskový kyvetový Vis spektrofotometr	325–1000	4	23 900,-
	SP-UV1000	Jednopaprskový kyvetový UV-Vis spektrofotometr	200–1000	4	45 900,-
	SP-V1100	Jednopaprskový kyvetový Vis spektrofotometr	320–1100	2	35 900,-
	SP-UV1100	Jednopaprskový kyvetový UV-Vis spektrofotometr	190–1100	2	65 900,-

Mikrodestičkový reader s dotykovým displejem, s třepáním a inkubací ScanReady

- Rozmezí 340–850 nm
- 8 filtrových pozic, 3 přednastavené filtry – 405 nm, 450 nm a 620 nm, další filtry možno dokoupit – 340, 375, 414, 492, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 595, 630, 650, 690, 740, 750, 820 nm
- Rychlé čtení (do 8 s) v různých typech destiček (6–384 jamek)
- Třepání volitelné ve třech rychlostech
- Inkubace od +4 °C do 50 °C
- Velký 7" barevný dotykový displej pro intuitivní ovládání
- Vysoce kvalitní fotodetektor Hamamatsu
- Výkonný univerzální software s logickým pracovním postupem
- USB vstup pro snadný přenos dat



ScanReady

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena Kč
LifeReal	P800	ScanReady – mikrodestičkový reader s dotykovým displejem	135 000,-

MIKRODESTIČKOVÉ PROMÝVAČKY BIOCHROM

- Flexibilní promývačky 96jamkových mikrodestiček a 384jamkových mikrodestiček
- Tichý chod, snadná údržba
- Tři nastavitelné úrovně rychlosti třepání
- Až 50 mycích programů
- Počet kanálů 2 nebo 4
- Možnost přídatného manifoldu pro 384jamkové destičky



Biochrom Anthos Fluido 2

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Počet kanálů	Cena (Kč)
Biochrom	80-4000-10	Promývačka mikrodestiček Anthos Fluido 2 96W 2	2	☎
	80-4000-11	Promývačka mikrodestiček Anthos Fluido 2 96W 4	4	☎
	80-4000-12	Promývačka mikrodestiček Anthos Fluido 2 384W 2	2	☎
	80-4000-13	Promývačka mikrodestiček Anthos Fluido 2 384W 4	4	☎

MULTIDETEKČNÍ SYSTÉM HIDEX SENSE

- Rozsah vlnových délek 220–1000 nm
- Multidetekční systém
- Umožňuje měření všech běžných detekčních neradioaktivních metod v mikrodestičkách
- Nastavitelná teplota
- Možnost třepání
- Měření kinetiky
- Ovládání dotykovým displejem
- Ultrarychlé měření absorbance díky vysoce citlivému CCD spektrografu
- Skenování do jedné vteřiny pro kompletní spektrum, anebo simultánně až do 10 vlnových délek
- Automatická optimalizace šumu



Hidex Sense

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Hidex	425-301	Hidex Sense Multitechnology platereader	☎
	425-311	Hidex Sense Beta Plus Microplate Reader	☎
	425-312	Hidex Sense Beta Microplate Reader	☎
	425-313	Hidex Sense Beta Photometer Microplate Reader	☎

PŘÍSTROJE PRO PCR

MALÝ CYKLÉR GENEQ

- Malý, špičkový cyklér s PID mikroprocesorovým ovládáním
- Velmi rychlý nárůst teploty 5 °C/s
- Kapacita 24 × 0,2 ml nebo 18 × 0,5 ml
- Výměnné bloky
- Možnost uložení až 100 programů
- Vyhřívání víko nastavitelné v rozmezí 30–110 °C
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost ±0,1 °C
- Velký grafický LCD displej
- Hmotnost 3,2 kg



GeneQ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Max. rychlost ohřevu (°C/s)	Max. rychlost chlazení (°C/s)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Bioer	TC-24/H(B) blok	GeneQ cyklér s blokem 24 × 0,2 ml	≥ 5	≥ 4	210 × 300 × 200	44 900,-
	TC-18/H(B) blok	GeneQ cyklér s blokem 18 × 0,5 ml	≥ 5	≥ 4	210 × 300 × 200	44 900,-

MALÝ GRADIENTOVÝ CYKLÉR TŘÍDY ELVE

- Malý, špičkový gradientový cyklér s PID mikroprocesorovým ovládáním
- Velmi rychlý nárůst teploty 5 °C/s
- Kapacita 32 × 0,2 ml nebo 16 × 0,2 ml
- Rozsah teploty +4 °C až 100 °C
- Uniformita $\geq \pm 0,2$
- Lineární gradient 1 °C až 30 °C
- Možnost uložení až 1000 programů nebo další přes USB
- Připojení přes USB 2.0, WIFI, podpora mobilní aplikace App. Android
- Vyhřívání víko nastavitelné v rozmezí 30–110 °C
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost $\geq 0,1$ °C
- Extra velký grafický LCD displej
- Hmotnost 3,0 / 3,2 kg



ELVE32G

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Max. rychlost ohřevu (°C/s)	Max. rychlost chlazení (°C/s)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
BioGener	ELVE-16	ELVE-16 cyklér s blokem 16 × 0,2 ml	≥ 5	≥ 4	190 × 260 × 115	49 990,-
	ELVE-32G	ELVE-32G cyklér s gradientovým blokem 32 × 0,2 ml	≥ 5	≥ 4	190 × 260 × 115	54 990,-

PCR CYKLÉR LIFEECO S FIXNÍM GRADIENTOVÝM BLOKEM

- Uživatelsky velmi příjemný cyklér s PID mikroprocesorovým ovládáním
- Velmi rychlý nárůst teploty a chlazení 4 °C/s
- Fixní blok s kapacitou 96 × 0,2 ml, 12 × 8 stripů nebo 96jamková destička
- Možnost uložení až 250 programů
- Vyhřívání víko nastavitelné v rozmezí 30–110 °C
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost $\pm 0,1$ °C
- Velký grafický dotykový LCD displej
- Hmotnost 10 kg



LifeEco

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Max. rychlost ohřevu (°C/s)	Max. rychlost chlazení (°C/s)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Bioer	TC-96/G/H(b)B	LifeEco cyklér s fixním gradientovým blokem 96 × 0,2 ml nebo 96jamková destička	≥ 4	≥ 4	250 × 340 × 270	65 000,-

PCR CYKLÉR GENEMAX S POZLACENÝM GRADIENTOVÝM BLOKEM

- Nejnovější z řady gradientových cyklérů firmy Bioer
- Extra velký 11" grafický dotykový LCD displej
- Velmi rychlý nárůst teploty a chlazení 5 °C/s
- Lineární gradient 1–50 °C
- Fixní gradientový, silně pozlacený blok nebo Ni-blok s kapacitou 96 × 0,2 ml, 12 × 8 stripů nebo 96jamková destička
- Možnost uložení až 250 programů
- Vyhřívání víko nastavitelné v rozmezí 30–110 °C
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost $\pm 0,1$ °C
- Hmotnost 14 kg



GeneMax

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Max. rychlost ohřevu (°C/s)	Max. rychlost chlazení (°C/s)	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
Bioer	TC-Si	GeneMax cyklér s 96 × 0,2 ml gradientovým Si-blokem	≥ 5	≥ 4	330 × 420 × 260	119 000,-
	TC-S-Au	GeneMax cyklér s 96 × 0,2 ml gradientovým Au-blokem	≥ 5	≥ 4	330 × 420 × 260	129 000,-

PCR CYKLÉR GALAXY S VYMĚNITELNÝMI BLOKY

- Nová verze velmi oblíbeného modelu
- Cyklér s plně nezávislými duálními bloky
- Velmi rychlý nárůst teploty a chlazení 4 °C/s
- Několik variant výměnných bloků
- Možnost uložení až 250 programů
- Vyhřívané víko nastavitelné v rozmezí 30–110 °C
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost ±0,1 °C
- Velký LCD displej umožňuje velmi snadnou orientaci při průběhu jednotlivých cyklů



TC-XP

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Max. rychlost ohřevu (°C/s)	Max. rychlost chlazení (°C/s)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Bioer	TC-XP	XP Galaxy cyklér			330 × 420 × 260	65 000,-
	XP-D blok	duální 2 × 48 × 0,2 ml	≥ 4	≥ 4		24 900,-
	XP-G blok	gradientový 96 × 0,2 ml	≥ 4	≥ 4		24 900,-

GENETOUCH CYKLÉR S VYMĚNITELNÝMI BLOKY

- Verze s velkým, dotykovým, barevným displejem
- Cyklér s plně nezávislými duálními bloky (GeneTouch Plus s gradientem)
- Velmi rychlý nárůst teploty a chlazení 4 °C/s
- Velké množství výměnných bloků



TC-EA

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Max. rychlost ohřevu (°C/s)	Max. rychlost chlazení (°C/s)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Bioer	TC-EA Plus	GeneTouch Plus cyklér			330 × 420 × 260	75 000,-
	B-48DA	duální 2 × 48 × 0,2 ml	≥ 4	≥ 4		23 900,-
	B-48DA Plus	duální 2 × 48 × 0,2 ml s gradientovými bloky	≥ 4	≥ 4		24 900,-
	B-3048UA	Kombinovaný 30 × 0,5 ml + 48 × 0,2 ml	≥ 4	≥ 4		31 990,-
	B-384GA	384-jamková destička	≥ 4	≥ 4		31 990,-
	B-4IA	4 × „in-situ“ sklíčka	≥ 4	≥ 4		29 990,-

GRADIENTOVÝ PCR CYKLÉR GENEEXPLORER GET TOUCH A GET TOUCH PLUS S VYMĚNITELNÝMI BLOKY

- Nový model gradientového cykléru od špičkového výrobce
- Cyklér s plně nezávislým gradientovým jednoduchým nebo duálním blokem
- Model GET96-Plus má 6 plně nezávislých 16 jamkových zón s maximálním náběhem 6 °C/s
- Maximální náběh teploty je 5 °C/s
- Několik variant výměnných bloků
- Rozhraní USB, LAN
- Možnost uložení více jak 1 000 / 10 000 programů
- Lineární gradient 1–30 °C
- Teplotní rozsah 0 °C–99,9 °C
- Vyhřívané víko nastavitelné v rozmezí 30–110 °C
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Teplotní uniformita je 0,2 °C
- Extra velký grafický, dotykový LCD displej
- Hmotnost 9 kg



GE9612T



GE4852T

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rychlost (°C)	Rozměry (mm)	Cena (Kč)
BioGener	GE96-Plus	GeneExplorer s gradientovým blokem 96 × 0,2 ml nebo 96-jamková destička se 6-ti plně nezávislými zónami	6/5	270 × 390 × 255	119 990,-
BioGener	GE9612T	GeneExplorer s gradientovým blokem 96 × 0,2 ml nebo 96-jamková destička	5/4	240 × 380 × 260	109 990,-
BioGener	GE6022T	GeneExplorer s gradientovým blokem 60 × 0,5 ml	5/4	240 × 380 × 260	109 990,-
BioGener	GE3842T	GeneExplorer s gradientovým blokem 384-jamková destička	5/4	240 × 380 × 260	109 990,-
BioGener	GE4832T	GeneExplorer s duálním gradientovým blokem 1 × 48 × 0,2 ml + 1 × 30 × 0,5 ml	5/4	240 × 380 × 260	119 990,-
BioGener	GE4852T	GeneExplorer s duálním gradientovým blokem 2 × 48 × 0,2 ml	5/4	240 × 380 × 260	119 990,-

GRADIENTOVÝ PCR CYKLÉR GENEEXPLORER SE TŘEMI, PLNĚ NEZÁVISLÝMI BLOKY

- Jediný model termocykléru se třemi nezávislými gradientovými bloky na českém trhu
- Gradientový blok s kapacitou 3 × 32 × 0,2 ml
- Maximální náběh teploty je 5 °C/s
- Možnost uložení více jak 10 000 programů
- Lineární gradient 1–30 °C
- Nastavení gradientu 30–100 °C
- Teplotní rozsah 0°C–99,9 °C
- Rozhraní USB, LAN
- Vyhřívané víko nastavitelné v rozmezí 30–110 °C
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Teplotní uniformita je 0,25 °C
- Extra velký grafický, dotykový LCD displej
- Možná také varianta bez gradientových bloků
- Hmotnost 9 kg



GET3XG

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Max. rychlost ohřevu (°C/s)	Max. rychlost chlazení (°C/s)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
BioGener	GET3XG	GeneExplorer s gradientovým blokem 3 × 32 × 0,2 ml	≥ 5	≥ 4	270 × 390 × 255	☎

MICROARRAYS

MICROARRAY SKENERY S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

- Fluorescenční konfokální laserové skenery
- Rozlišení od 0,5 μm
- Laserové zdroje vlnových délek 488, 532 a 635 nm
- Real-time konfokální detektor s analogovými fotonásobiči
- Simultánní i individuální detekce
- Dynamický rozsah až 6 řádů
- Automatické i manuální zaostřování
- Nejrychlejší skenery na trhu
- Rychlost skenování až 35 řádků/s
- 7-pozicový karusel na filtry (IS910, IS1100AI)
- Pro všechna standardní sklíčka formátu 26 × 76 mm
- Varianta se zásobníkem na 24 sklíček
- Vestavěná automatická čtečka čárových kódů
- Uživatelsky příjemný ovládací software Mapix
- Výstupní formát 20-bit TIFF



InnoScan 1100 AL



InnoScan 910



InnoScan 710

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozlišení (μm)	Vlnové délky (nm)	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Innopsys	IS710	InnoScan 710	3–40	532, 635	280 × 460 × 370	☎
	IS910	InnoScan 910	1–40	532, 635	320 × 550 × 430	☎
	IS1100AI	InnoScan 1100 AL	0,5–40	488, 532, 635	330 × 660 × 440	☎

HORIZONTÁLNÍ A VERTIKÁLNÍ ELEKTROFORÉZY, BLOTTING, SUŠENÍ GELŮ

HORIZONTÁLNÍ ELEKTROFORÉZY

- Pro separaci nukleových kyselin
- UV transparentní materiál
- Včetně nalévací vaničky, hřebenů a vodičů
- Hřebeny o síle 0,75–2 mm s 8–56 jamkami



Horizontální elektroforézy

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Velikost gelu (cm)	Množství pufru (ml)	Max. kapacita vzorků	Rozměry (mm)	Cena (Kč)
Scie-Plas	HU6	HU6 Mini Horizontal	6×7,5	325	32	130×240×65	8 990,-
	HU10	HU10 Mini-Plus Horizontal	10×11,5	450	80	165×230×65	9 900,-
	HU13	HU13 Midi Horizontal	12,8×13	900	112	200×320×70	11 300,-
	HU15	HU15 Standard Horizontal	15×15	1 200	120	215×335×70	13 500,-
	HU20	HU20 Maxi-Standard Horizontal	20×20	2 200	168	270×475×80	17 300,-
	HU25	HU20 Maxi-Plus Standard Horizontal	25×30	3 000	624	330×560×90	21 800,-

VERTIKÁLNÍ ELEKTROFORÉZY HOFER

- Účinný systém chlazení umožňuje docílit jasných a ostrých proužků
- Malá spotřeba pufru
- Možnost až 4 gelů současně
- Až 112 vzorků v gelu
- Hřebeny o síle 0,75–1,5 mm s 5–28 jamkami
- Spacery o síle 0,75–1,5 mm
- Provozní teplota 4–40 °C
- Včetně skel, spacerů a hřebenů
- Vhodné pro použití s precast gely
- Široká nabídka příslušenství



SE300-10A-1.0



SE260-10A-75



SE600



SE600X-15-1.5 Chroma



SE250

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Velikost gelů (cm)	Max. počet vzorků	Cena (Kč)
Hoefer	SE300-10A-1.0	SE300 MiniVE, complete	10×10,5 nebo 10×8	30 na 2 gelech	31 400,-
	SE250-10A-75	SE250 Mighty Small II, complete	10×8	30 na 2 gelech	19 900,-
	SE260-10A-75	SE260 Mighty Small II, complete	10×10,5	30 na 2 gelech	19 900,-
	SE600-15-1,5	SE600 Standard Dual Cooled, complete	18×16 nebo 18×18	112 na 4 gelech	43 500,-
	SE660-15-1,5	SE660 Tall Standard Dual Cooled, complete	18×24, 18×16 nebo 18×8	112 na 4 gelech	41 900,-
	SE600X-15-1,5	SE600X Chroma Deluxe, complete	18×16 nebo 18×8	112 na 4 gelech	44 500,-

2D ELEKTROFORÉZY

Izoelektrický Fokusátor IEF100

- Až 6 stripů délky 7–24 cm
- Objem vzorku 240 µl
- Napětí 12 000 V
- Proud 10 mA
- Rozhraní RS-232 nebo Ethernet
- Včetně trays



IEF100

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Kapacita	Cena (Kč)
Hofer	IEF100	Izoelektrický fokusátor IEF100	1–6 IEF stripů	☎

Elektroforéza SE900 PAGE

- Rozměr gelu 20 × 25 cm
- Jedna puřová komora
- Vypouřtčí ventil
- Blotovací modul
- Včetně přísluřství



SE900

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Kapacita	Cena (Kč)
Hofer	SE900-1,0	SE900 Page elektroforéza	1–6 gelů	☎

BLOTOVÁNÍ

Transfer Tank Blotter

- Ideální pro rychlý přenos proteinů, DNA a RNA z gelů na PVDF nebo nitrocelulózové membrány
- Blotování až 4 gelů za méně než jednu hodinu
- Modely TE22 a TE62 disponují zabudovaným chladícím systémem
- Včetně přísluřství



TE22

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Velikost gelů (cm)	Cena (Kč)
Hofer	TE22	TE22 Small Transfer Tank	9 × 10	29 990,-
	TE42	TE42 Standard Transfer Tank	15 × 21	30 900,-
	TE62	TE62 Standard Transfer Tank with cooling	15 × 21	29 990,-

Semi-Dry Transfer Blotter

- Pro velmi rychlý přenos až 12 mini gelů současně
- Platinum-titanová katoda
- Nerezová anoda
- Minimální spotřeba puřu
- Včetně přísluřství



TE77X, TE77XP

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Velikost gelů (cm)	Cena (Kč)
Hofer	TE70X	TE 70X Semi-Dry Transfer Unit	14 × 16	35 990,-
	TE77X	TE 77X Large Semi-Dry Transfer Unit	21 × 26	35 990,-
	TE70XP	TE 70XP Semi-Dry Transfer Unit se zabudovaným zdrojem napětí	14 × 16	49 900,-
	TE77XP	TE 77XP Large Semi-Dry Transfer Unit se zabudovaným zdrojem napětí	21 × 26	49 900,-

SUŠENÍ GELŮ

Gel Dryer System

- Teplota sušení +40 až +80 °C
- Doba sušení do 30 min
- Nezávislé nastavení teploty a vakua
- Automatický vypínač vakua
- Včetně celofánových filtrů a papírů



GD-4534

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Velikost plochy (cm)	Cena (Kč)
SciePlas	GD-4534	Gel Dryer System	45 × 34	49 900,-
	GD-5040	Gel Dryer Max System	50 × 40	52 900,-
		Vakuová pumpa		☎

GRADIENTOVÉ MIXÉRY

SG gradientové mixéry

- Ideální řešení pro přípravu gradientu polyakrylamidu, cukrů nebo cesium chloridu
- Vyrobeno z kvalitního akrylového plastu
- Teflonové uzávěry, ploché dno
- Možno umístit na magnetickou míchačku



SG500

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Hofer	SG15	15 ml gradientový mixér	12 800,-
	SG30	30 ml gradientový mixér	13 100,-
	SG50	50 ml gradientový mixér	14 750,-
	SG500	500 ml gradientový mixér	18 200,-

NAPĚŤOVÉ ZDROJE

- LCD displej
- Membránová klávesnice
- Nastavení času až do 9 999 minut
- Nastavení napětí, proudu a výkonu
- Možnost programování
- Možnost připojení až 4 elektroforetických jednotek



Napěťový zdroj

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Napětí (V)	Proud (mA)	Výkon (W)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
Consort	EV0220	Napěťový zdroj EV0220	0-200	0-200	0-20	240×200×130	3	11 200,-
	EV1450	Napěťový zdroj EV1450	0-400	0-500	0-50	240×200×130	3	13 720,-
	EV2310	Napěťový zdroj EV2310	0-300	0-1 000	0-150	240×200×130	6	17 940,-
	EV2650	Napěťový zdroj EV2650	0-600	0-500	0-150	240×200×130	6	17 940,-
	EV2320	Napěťový zdroj EV2320	0-3000	0-150	0-150	240×200×130	6	23 520,-
	EV3020	Napěťový zdroj EV302	0-300	0-2 000	0-300	310×260×150	10	25 210,-
	EV3610	Napěťový zdroj EV361	0-600	0-1 000	0-300	310×260×150	10	25 210,-
	EV3150	Napěťový zdroj EV315	0-1 200	0-500	0-300	310×260×150	10	25 210,-
	EV3330	Napěťový zdroj EV3330	0-3 000	0-300	0-300	310×260×130	10	38 400,-
	EV3620	Napěťový zdroj EV3620	0-6 000	0-150	0-300	310×260×130	10	38 400,-

TRANSILUMINÁTORY

- Pro vizualizaci a vyřezávání DNA, RNA a proteinových gelů
- Zdroj záření klasické výbojky nebo LED
- Stolní provedení kompaktních rozměrů
- Napájení 230 V / 50 Hz



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozměry filtru (mm)	Vlnová délka (nm)	Cena (Kč)
MaestroGen	UUV-01	UltraSlim UV	150 × 80	302	12 100,-
	MB-16	UltraBright UV	160 × 200	302	16 900,-
	MB-21	UltraBright UV	210 × 260	302	18 900,-
	MLB-16	UltraBright UV	160 × 200	302, 365	18 900,-
	MLB-21	UltraBright UV	210 × 260	302, 365	20 900,-
	SLB-01	UltraSlim LED (modrá)	120 × 70	470	13 500,-
	LB-16	UltraBright LED (modrá)	160 × 200	470	17 900,-
	LB-17	UltraBright LED	160 × 200	470, 530, 630	18 900,-

JEDNODUCHÝ DOKUMENTAČNÍ SYSTÉM NA GELY MINICUTE

- Temná komora
- Snímaná plocha 270 × 230 mm
- Včetně špičkového digitálního fotoaparátu Canon
- Přenos dat přes USB nebo Wifi
- Výstupní formát TIFF, JPG
- Možnost kombinace s různými UV a LED transiluminátory
- Malé kompaktní rozměry
- Hmotnost 1,5 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MaestroGen	MC-02	MiniCute	275 × 238 × 250	49 000,-

JEDNODUCHÝ DOKUMENTAČNÍ SYSTÉM NA GELY MINI-IMAGER

- Temná komora
- Kombinovaný transiluminátor UV (302 nm) a modré LED (470 nm)
- Snímaná plocha 150 × 80 mm
- Včetně špičkového digitálního fotoaparátu Canon
- Výstupní formát TIFF, JPG
- Přenos dat pomocí USB nebo Wi-Fi
- Malé kompaktní rozměry
- Hmotnost 8 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
MaestroGen	MI-01	Mini-Imager	250 × 203 × 364	75 000,-

SKENER DNA GELŮ D-DIGIT

- Snímaná plocha 12,7 × 17,8 cm
- Rozlišení 150, 300 a 600 dpi
- Excitace pomocí LED (475 nm) a emise ≥ 520 nm
- Možnost vyřezávání pruhů z gelu
- Citlivost 0,04 ng / pruh
- USB interface
- Výstupní formát 8 nebo 16-bit TIFF, JPG
- Hmotnost 4,8 kg
- Kompatibilní s SYBR® Safe DNA Gel Stain, SYBR® Gold Nucleic Acid Gel Stain, SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain, Diamond™ Nucleic Acid Dye, GelGreen™ Nucleic Acid Gel Stain, GelRed™ Nucleic Acid Gel Stain, Midori Green Direct, Midori Green Advanced DNA Stain, GreenView™ Nucleic Acid Gel Stain, GreenView™ Plus Nucleic Acid Gel Stain, GreenView™ Ultra DNA Gel Stain



D-DiGit

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Li-Cor	3500-00	D-DiGit DNA Gel Scanner	305 × 305 × 127	99 000,-

CHEMILUMINISCENČNÍ WESTERN BLOT SKENER

- Plnohodnotná náhrada za klasický film
- Snímaná plocha 100 × 85 mm
- Nízkošumový CCD snímač
- Jednoduché intuitivní ovládání
- Součástí jeden software na pořízení a analýzu snímků
- Výstupní formát 16-bit TIFF
- Malé kompaktní rozměry
- Pouze 6–12 min snímání
- Hmotnost 2,8 kg



C-DiGit

Možnost vyzkoušení přístroje

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Li-Cor	3600-00	C-DiGit	280 × 223 × 73	129 000,-

DUÁLNÍ IMAGER ODYSSEY FC

- Infračervené fluorescenční a chemiluminiscenční zobrazování
- Detekce proteinů a nukleových kyselin
- Dva nezávislé NIR laserové zdroje (685 a 785 nm)
- Automatické ostření
- Široké spektrum aplikací (IR a chemiluminiscenční western blot, Coomassie barvné gely, EtBr, SYBR, SYTO)
- Snímaná plocha 120 × 100 mm
- Chlazený nízkošumový CCD snímač
- Rozlišení 6,45 μm
- Dynamický rozsah 6 řádů
- Součástí jeden software na pořízení a analýzu snímků
- Výstupní formát 22-bit TIFF
- EMPIRIA Studio součástí dodávky



Odyssey FC

Možnost vyzkoušení přístroje

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Cena (Kč)
Li-Cor	2801-00	Odyssey FC	410 × 470 × 670	1 190 000,-

NEJVŠESTRANNĚJŠÍ NIR IMAGER ODYSSEY CLX

- Infračervené fluorescenční zobrazování
- Dva nezávislé NIR laserové zdroje (685 a 785 nm)
- Dva nezávislé fotodiódové detektory
- Nastavitelné rozlišení a rychlost skenování
- Široké spektrum aplikací (IR western blot, In-Cell western, On-Cell western, Coomassie barvné gely, proteinové arraye, SYTO 60, ELISA, zobrazování tkání a malých zvířat)
- Snímaná plocha 250 × 250 mm
- Dynamický rozsah 6 řádů
- Součástí jeden software na pořízení a analýzu snímků
- Výstupní formát 22-bit TIFF
- EMPIRIA Studio součástí dodávky



Odyssey CLx

Možnost vyzkoušení přístroje

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Li-Cor	9141-00	Odyssey CLx	530×620×370	

SYSTÉM PRO PŘÍPRAVU WESTERN BLOTŮ GOBLOT

- Zajišťuje dokonalé promytí a přípravu membrán
- Značná finanční a časová úspora
- Automatické dávkování promývacího pufru, primární a sekundární protilátky
- Integrované dávkovací pumpy
- Výkyvná platforma
- Pro membrány do velikosti 10 × 8 cm
- Pracovní použití +4 °C až +40 °C
- Různá barevná provedení
- Napájení 230 V / 50 Hz
- Hmotnost 1,1 kg



GoBlot

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
Cytoskeleton	WBM01	GoBlot	150×230×230	41 900,-

LABORATORNÍ LUPY A MIKROSKOPY

LUPY

- Zvětšení 0,7 – 4,5 × (celkové 7 – 45 ×)
- Iluminace 20W halogenovou lampou
- Upravitelná intenzita osvětlení
- Trinokuláry pro připojení kamery
- 90 mm vzdálenost mezi okulárem a osvětlenou plochou



STMPRO

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Bel Engineering	STMPRO-B	Stereolupa Pro	15 400,-
	STMPRO-T	Stereolupa Pro (trinokulár)	17 200,-
	STMPRO-VIDEO	Stereolupa Pro s videohlavou	40 200,-

LABORATORNÍ BIOLOGICKÝ MIKROSKOP

- Univerzální použití v každé biologické laboratoři
- Kvalitní objektivy 4x, 10x, 20x, 40x
- Iluminace 20 W halogenovou lampou nebo LED
- Otočná hlava o 360°
- Jednoduchá obsluha a údržba
- Široká nabídka dalšího příslušenství včetně kamer nebo LCD monitorů



Biovideo



Bio2B

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Bel Engineering	BIO2B-AC	Stereomikroskop	16 000,-
	BIO2T-AC	Stereomikroskop trinokulární	17 800,-

INVERZNÍ BIOLOGICKÝ MIKROSKOP NIB-100

- Kvalitní objektivy 4x, 10x, 20x a 40x
- Trinokulární hlava
- Možnost 1,3, 2, 3 a 5Mpx HDCE barevné kamery
- Možnost fluorescence pro model NIB-100F
- Iluminace halogenovou 30W lampou
- Revolverová hlavice pro 5 objektivů
- Otočná hlava o 360°
- Stůl (250 × 230 mm) posuvný ve dvou osách
- Koaxiální jemné a hrubé zaostřování



Inverzní mikroskop NIB-100



Fluorescenční inverzní mikroskop

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Novel Optic	NIB-100	Inverzní mikroskop	49 900,-
	NIB-100F	Fluorescenční inverzní mikroskop	149 900,-

DIGITÁLNÍ KAMERY PRO MIKROSKOPY

- Rozlišení 3–16 Mpx
- Špičkové CMOS kamery
- Včetně softwaru a okulárového adaptéru (0,5 ×)
- Přenosové rozhraní USB 3.0



EUREKAM

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Bel Engineering	TC010040	EUREKAM 3.0 PLUS	7 490,-
	TC010041	EUREKAM 5.0 PLUS	10 990,-
	TC010040	EUREKAM 16.0 PLUS	19 990,-

PODLOŽKA VIBRALITE 5600

- Podložka absorbující okolní vibrace
- Vhodná pro mikroskopii a elektrofyziologii
- Ekonomická varianta k tzv. optickým stolům



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Plocha (mm)	Výška (mm)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	72-4742	Vibrante 5600	450 × 600	25	42 000,-

CELENA S DIGITAL CELL IMAGING SYSTEM

- Zobrazovací systém pro fluorescenční pozorování buněk
- Brightfield, fázový kontrast, fluorescence (4 kanály)
- Výkonný zdroj světla LED filtrová kostka (>50 000 hodin na kostku)
- Skvělé pro time-lapse záznamy a Z-stacky
- Automatizované funkce počítání buněk a buněčné viability
- Analýza dat na místě
- Nízkošumová monochromatická CMOS kamera
- Krátká světelná vzdálenost, citlivá detekce fluorescence
- Automatický pohyb stolku v Z rovině; manuální v osách X a Y
- Dostupný maximálně kompatibilní on-stage inkubační systém
- Výběr z více než 12 LED vyměnitelných filtrových kostek
- Široký výběr objektivů (plan achromat, fluoritové, plan apochromat)



CELENA S

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Logos Biosystems	CS20001	CELENA S Digital Cell Imaging System	119 900,-

CELENA® X HIGH CONTENT SCREENING SYSTEM

- Dostupné řešení nejen rutinních experimentů
- Vyvinuto pro usnadnění práce s vysokým množstvím vzorků
- Ideální řešení pro dlouhotrvající assaye s živými buňkami
- Nastavitelná analýza na míru uživateli a experimentu
- Plně automatizovaný systém snímání
- Z-stacky a časosběrné záznamy
- Vyměnitelné objektivy a kostky s filtry
- Výkonný manipulační software v uživatelsky příjemném prostředí
- Analýza dat na místě v softwaru
- Dostupný obrazový nebo laserový autofokus
- Vyměnitelné filtrové kostky
- Vyměnitelné objektivy (Olympus, Zeiss, Logos Biosystems)
- Brightfield, fázový kontrast, 4kanálová fluorescence
- Výkonný zdroj světla LED filtrová kostka (>50 000 hodin na kostku)
- Kamera: monochromatická (dostupná i barevná) CMOS
- Motorizovaný stage X/Y: 120 × 80 mm; Z: 10 mm
- Externí PC a monitor: 27" 4K UHD monitor

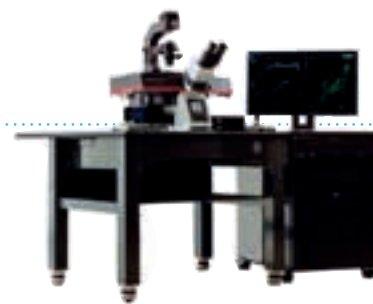


CELENA X

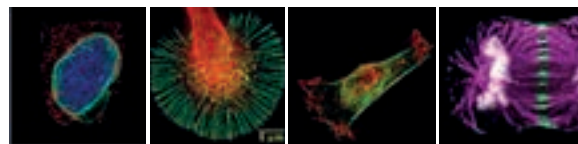
Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Logos Biosystems	CX30000	CELENA® X High Content Imaging	☎

DELTAVISION – MIKROSKOP PRO POZOROVÁNÍ ŽIVÝCH BUNĚK V ŠIROKÉM POLI

- Unikátní systém pro fluorescenční zobrazování s dekonvolucí
- Uniformní osvětlení (InsightSSI, X4 Laser module)
- Autofokus
- Opakovatelnost s přesností ± 150 nm v osách X,Y, ± 100 nm v ose Z
- Nejmenší možný posun ± 10 nm v osách X, Y, ± 5 nm v ose Z
- Maximální posun 25 mm osa X, 50 mm osa Y a 1mm osa Z
- Automatická kontrola při 2D i 3D vícenásobné analýze
- Stolek je kalibrován pomocí laserového interferometru s přesností < 4 nm
- Jedná se o patentovanou technologii – U.S. Patent No. 5812310
- Multi-Point Visiting s integrovaným Cell Tracking
- sCMOS kamera nebo EMCCD kamera
- Vysokorychlostní usazení filtrů (10 pozic excitační, 6 pozic emisní)
- Fotoaktivace, FRET, FRAP, TIRF
- CO₂ atmosféra, teplotní kontrola



DV Ultra



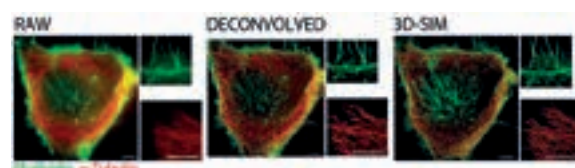
Možnost vyzkoušení přístroje

DELTAVISION OMX – 3D-SIM (STRUKTUROVANÁ ILUMINACE)

- Jedná se o moderní, modulární mikroskop pracující v super-rozlišení
- Představuje novou generaci vývoje mikroskopu, který nabízí zobrazování v super-rozlišení pomocí 3D strukturované iluminace (3D-SIM) a lokalizační mikroskopické techniky
- Deltavision OMX nabízí nejen 3D-SIM ale i super rychlé snímání v širokém poli (wide-field)
- Jedinečně navržený optický systém, který může současně pracovat až se 4 lasery, kdy každý laser může být připojen na kameru (sCMOS nebo EMCCD)
- Systém je umístěn v temné komoře s HEPA filtrem. V závislosti na vlnové délce použitého laseru a optice lze dosáhnout rozlišení 120 nm v osách XY a 300 nm v ose Z
- BlazeSIM modul umožňuje pozorování živých buněk v super-rozlišení
- Multi-line a Ring TIRF
- Autofokus, InsightSSI iluminace



OMX-SR



Možnost vyzkoušení přístroje

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
GE Healthcare	EDV	Deltavision Elite	☎
	OMX-DV	Deltavision OMX	☎

CYTELL™ CELL IMAGING SYSTEM

- Kombinace digitálního mikroskopu, obrazového cytometru a počítadla buněk
- Intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje
- Předkonfigurované aplikace
- Otevřený formát obrázků a dat pro další analýzu – 16-bit tiff, jpg, pdf a csv
- Pozorování v širokém poli včetně epifluorescence
- SSI iluminace pro fluorescenci a LED pro procházející bílé světlo
- Fluorescenční kanály:
 - Modrý Ex 390 nm / Em 430 nm
 - Zelený Ex 473 nm / Em 512,5 nm
 - Oranžový Ex 544 nm / Em 588 nm
 - Červený Ex 631 nm / Em 702 nm
- Kamera 2,8 Mpx, 14 bitů, CCD kamera, 4,54 µm/pixel
- Automatický dvoupozicový karusel pro objektivy
- Objektivy: 10x 0,45; 4x 0,2
- Softwarový autofokus založený na kontrastu
- Laserový hardware autofokus
- Kompatibilita s destičkami (6 až 384 jamek), mikroskopickými skly, Petriho miskami (35, 60, 100 mm), a kultivačními lahvemi (T-25, T-75)



Cytell™ Cell Imaging System

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
GE Healthcare	29-0567-49	GE Cytell Cell Imaging System	☎
	29-0574-95	Cytell Quick Count/Viability Reagent	1 290,-
	29-0574-96	Cytell Cell Viability	2 590,-
	29-0574-97	Cytell Cell Viability Plus Reagent	2 590,-
	29-0574-98	Cytell Cell Cycle Kit	2 590,-

HIGH CONTENT ANALYSIS (HCA)

- Výkonná technika pro mikroskopickou analýzu buněk s vysokou propustností
- Zahrnuje snímání celé buňky v destičce (až 1536 jamek) nebo na podložním skle s jedním nebo vícenásobným fluorescenčním značením
- Velmi rychlé snímání s vysokým rozlišením obrazu
- Jednoduchá a intuitivní analýza dat
- Systémy se sCMOS kamerou, 5,5 Mpx
- Softwarový autofokus založený na kontrastu
- Laserový hardware autofokus
- Možnost snímání celé jamky
- Automatická výměna objektivů 10x/0,45, 20x/0,45 standard; další možnosti 2x/0,1, 4x/0,20, 40x/0,60, 60x/0,95 a 100x/0,9
- Možnost automatizace
- CO₂ atmosféra, teplotní kontrola

INCell 2200

- Pozorování v širokém poli
- Iluminace pomocí InsightSSI – 7 dedikovaných vlnových délek
- Pozorování živých buněk
- Velmi rychlý
- Dekonvoluce, FRET

INCell 6000

- Konfokální technologie
- Iluminace pomocí 4 laserů (405, 488, 561, and 642 nm)
- Vysoce citlivý s nízkým pozadím a přesný
- 3D zobrazování
- Jednoduché nastavení konfokality



IN Cell Analyzer 2200



IN Cell Analyzer 6000

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
GE Healthcare	29-0278-86	IN Cell Analyzer 2200 Imaging System	☎
	29-0433-23	IN Cell Analyzer 6000 Imaging System	☎

POČÍTAČKY BUNĚK

AUTOMATICKÝ POČÍTAČ BUNĚK LUNA-II

- Plně automatické stanovení počtu buněk a viability
- Počítání s i bez použití trypanové modři
- Rychlost měření do 15 s
- Velmi malá spotřeba vzorku, pouhých 10 µl na jedno měření
- Rozsah měřených koncentrací $5 \times 10^4 - 1 \times 10^7$ buněk/ml
- Velikost počítaných buněk 3–60 µm
- Barevný dotykový displej
- Jednoduché a intuitivní ovládání
- USB rozhraní pro přenos dat
- Možnost vestavěné termotiskárny
- Vnější rozměry (š × h × v) 160 × 180 × 280 mm
- Hmotnost 1,5 kg

Možnost vyzkoušení přístroje



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Logos Biosystems	L40002	Luna-II	69 500,-
	L40001	Luna-II s termotiskárnou	82 500,-
	L12001	Počítací komůrky, 50 komůrek (100 měření)	1 490,-
	T13001	Trypanová modř 0,4 %	780,-

AUTOMATICKÝ FLUORESCENČNÍ POČÍTAČ BUNĚK LUNA-FL

- Vhodné pro počítání buněk, počítání kvasinek nebo vyhodnocení GFP transfekční assaye
- Rozliší primární buňky, neutrofilů, splenocytů a kmenové buňky od nečistot nebo bakterií v okolí
- Brightfield optika
- Duální fluorescenční optika (lze vypnout)
- Opětovně použitelné slidy se sklíčky
- Dotykový displej
- Objem vzorku: 10 µl
- Analýza počtu buněk: 30 s
- Měřitelný rozsah koncentrací buněk: $5 \times 10^4 - 1 \times 10^7$ buněk/mL
- Maximální měřitelný rozsah velikosti: 1–90 µm
- Optimální měřitelný rozsah velikosti: 5–60 µm
- Excitace: 470 ± 20 nm
- Emise: 530 ± 25 nm, 600 nm
- Světelný zdroj: LED
- Rozlišení obrazu: 5 MPix
- Rozlišení displeje: 800 × 480 pixelů
- Data formát: pdf, csv
- Rozměry: 220 × 210 × 90 mm
- Hmotnost: 1,8 kg

Možnost vyzkoušení přístroje



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Logos Biosystems	L20001	Luna-FL	82 500,-
	L12001	Počítací komůrky, 50 komůrek (100 měření)	1 490,-
	L12005	Počítací komůrky pro fluorescenci, 50 komůrek (100 měření)	2 450,-
	F23001	AO/PI kit pro buněčnou viabilitu	3 350,-

AUTOMATICKÝ FLUORESCENČNÍ POČÍTAČ KVASINEK LUNA-II YF

- Ideální řešení pro pivovarnictví a vinařství
- Plně automatické stanovení počtu kvasinek a viability
- Duální fluorescenční optika
- Technologie tekuté čočky
- Rychlost měření: zhruba 10 (manuální ostření)–15 (automatické ostření) s
- Měřitelný rozsah koncentrací buněk: 5×10^4 – 1×10^7 buněk/mL
- Barevný dotykový displej
- Intuitivní ovládání
- USB pro přenos dat
- Maximální měřitelný rozsah velikosti: 1–60 μm
- Optimální měřitelný rozsah velikosti: 5–30 μm
- Světelný zdroj: LED dioda
- Excitace: 470 $\pm$ 20 nm
- Emise: 530 $\pm$ 25 nm, 600 nm
- Data formát: TIF, PDF
- Rozměry: 160 $\times$ 180 $\times$ 280 mm
- Hmotnost: 1,8 kg



Luna-II YF

Možnost vyzkoušení přístroje

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství	Cena (Kč)
Logos Biosystems	L50001	Luna-II YF	1 ks	☛
	L12011	Komůrka pro více použití	1 ks	7 990,-
	L12014	Krycí sklíčka pro více použití	10 ks	2 990,-
	F23001	A0/PI kit pro buněčnou viabilitu	1 ks	3 350,-
	F23211	Fluorescein diacetát (FDA, 500 experimentů)	2 $\times$ 0,5 ml	3 850,-
	F23003	Propidium iodid pro kvasinky (PI, 500 experimentů)	2 $\times$ 0,5 ml	3 350,-
	L12005	Počítací komůrky pro fluorescenci	50 ks (100 měření)	2 450,-
	F23002	Cell Dilution Buffer II	5 $\times$ 20 ml	8 450,-
	F23202	Yeast Viability Kit (500 experimentů)	1 ks	6 390,-

SYSTÉMY A REAGENCIE PRO CYTOGENETICKOU ANALÝZU

METAPHASE CHROMOSOME HARVESTERS

- Automatický přístroj pro sklizení suspenzních buněk
- Typický objem 5–12 ml
- Plně automatizovaná centrifugace, odsávání a dávkování
- Automatické míchání fixativu zajišťuje jeho čerstvost
- Proces sklizení buněk je maximálně standardní
- Nastavitelné teploty komory do +40 °C
- Integrovaný HEPA filtr
- Jednoduché intuitivní ovládání a programování
- Zpracování 16 vzorků trvá 90 minut



Hanabi-PI



Hanabi-PIII

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Počet vzorků	Vnější rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
ADS Biotech	HCMS-00P1-B	HANABI-PI Metaphase Chromosome Harvester	1–16	850 $\times$ 1 600 $\times$ 700	250	☛
	HCMS-0001-B	HANABI-PIII Plus Metaphase Chromosome Harvester	1–24	850 $\times$ 1 600 $\times$ 750	300	☛
	HCMS-0003-B	HANABI-PIII Metaphase Chromosome Harvester	1–64	1 005 $\times$ 2 200 $\times$ 730	480	☛

HANABI-P1000 IN-SITU HARVESTER

- Cytogenetický In Situ Harvester
- Unikátní mnohapatrové uspořádání
- Vysoká standardizace prováděných protokolů
- Ergonomický kompaktní design vhodný do každé laboratoře
- Automatické míchání fixativu zajišťuje jeho čerstvost
- Integrovaná extrakce plynů – není třeba napojení na ventilaci
- Snadné programování a ovládání



HANABI-P1000

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Počet vzorků	Vnější rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
ADS Biotec	HGGS-99-P1000	HANABI-P1000 In-situ Harvester	40	370×970×590	45	☎

METAPHASE CHROMOSOME SPREADERS

- Kontrolované prostředí – teplota a vlhkost
- Možnost náklonu – 5, 10 a 15°
- Možnost nastavení jedné nebo dvou kapek na vzorek
- Systém pro zamezení kontaminace
- Jednoduché a intuitivní ovládání



HANABI-PVI



HANABI-PV

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Počet vzorků	Vnější rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
ADS Biotec	HCMS-99-001-B	HANABI-PVI Metaphase Spreader – Standard	1–5	400×320×380	18	☎
	HCMS-99-002-B	HANABI-PVI Metaphase Spreader – Tilt version	1–5	400×320×380	18	☎
	HCMS-99-005-B	HANABI-PVI Metaphase Auto-Spreader Mini	1–10	700×800×600	65	☎
	HCMS-99-005-B	HANABI-PIV Metaphase Spreader	1–48	1 060×1 680×710	350	☎

HANABI-S1020 AUTO CHROMOSOME STAINING SYSTEM

- Automatický systém pro barvení
- Unikátní UV aging systém, který výrazně zkracuje celý proces
- Možnost kontinuálního vkládání vzorků v sériích po 5
- Doba trvání barvení pro 20 vzorků je 30 minut
- Robustní design systému s dotykovým displejem



HANABI-S1020

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Počet vzorků	Vnější rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
ADS Biotec	HCMS-99-1020	HANABI-S1020 Auto Chromosome Staining System	20	700×630×930	100	☎

PROCELL

GGs – JLo03 Chromosome Resolution Additive (CRA)

- Výrazně zvyšuje rozlišení pruhů na chromozomech
- Antagonista colchicinu – redukuje zkracování chromozomů
- Velmi snadné použití
- Bezpečnější než ethidium bromid

GGs – JLo09 Erythrocyte Lysis Solution (ELS)

- Určený k odstranění erytrocytů v plodové vodě a kostní dřeni
- Šetrný ke kultivovaným buňkám

GGs – JLo08 Metaphase Arresting Solution (MAS)

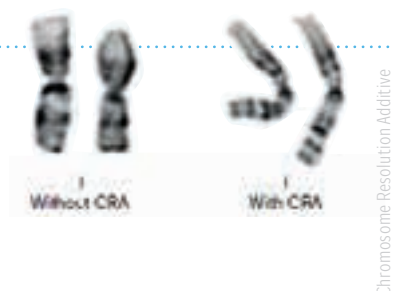
- Alternativa ke colchicine / colcemidu
- Velmi jemný a zároveň účinný

GGs – JLo02 Bone Marrow Growth Supplement (BMGS)

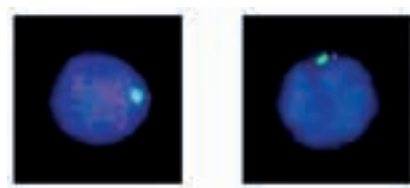
- Výrazně zvyšuje růst v kulturách buněk kostní dřene
- Mitotický index větší než 100 %
- Velmi efektivní i na lymfomy, POC a solidní tumory

GGs – JLo04 Cytoclear

- Velmi efektivní pro kontrastnější signál při FISH
- Odstraňuje „problematickou“ cytoplasmu
- Aplikuje se až po fixaci – možno použít i na archivované vzorky
- Vhodný jak pro fluorescenční tak světelnou mikroskopii



Chromosome Resolution Additive



Cytoclear

GGs – JLo05 Optimal Hypotonic Solution

GGs – JLo06 Buffered Hypotonic Solution

- Dva hypotonické roztoky pro každou aplikaci
- Vhodné na obtížné vzorky – solidní tumory a kostní dřeň



Hypotonic Solutions

GGs – JLo01 Anti – Clotting Reagent (ACR)

- Výrazně snižuje množství opakování z důvodu vytváření shluků
- Po přidání ke vzorku (krátký protokol) se kultivuje
- Až 90 % problematických vzorků je úspěšně kultivováno
- **Vhodné pro kultivace choriových klků**

GGs – JLo02 / Lymphocyte Growth Supplement (LGS)

- Zvyšuje mitotický index
- Zlepšuje morfologii chromozomů
- Redukuje dobu kultivace u periferní krve

GGs – JLo07 Prehypotonic Solution

- Prevence sražení buněk před hypotonizací
- Následná hypotonizace je efektivnější

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Laboratory Automation	GGs – JLo02	Bone Marrow Growth Supplement 20 ml, 20–40 tests	5 500,-
	GGs – JLo02/L	Lymphocyte Growth Supplement 10 ml, 100–200 tests	3 000,-
	GGs – JLo04	Cytoclear 1 ml, 25–50 cultures	6 300,-
	GGs – JLo01	Anticlotting Reagent powder for 100 ml, 10–20 tests	5 500,-
	GGs – JLo03/a	Chromosome Resolution Additive 1ml, up to 1000 cultures	2 400,-
	GGs – JLo03/b	Chromosome Resolution Additive 5 ml, up to 5000 cultures	10 600,-
	GGs – JLo05/a	Optimal Hypotonic solution powder for 250 ml sol, 50 tests	1 300,-
	GGs – JLo05/b	Optimal Hypotonic solution powder for 1000 ml sol, 200 tests	3 600,-
	GGs – JLo06/a	Buffered Hypotonic solution powder for 250 ml sol, 50 tests	1 300,-
	GGs – JLo06/b	Buffered Hypotonic solution powder for 1000 ml sol, 200 tests	3 600,-
	GGs – JLo07	Prehypotonic Solution 10 ml, 1000 tests	3 600,-
	GGs – JLo08	Metaphase Arresting Solution powder for 100 ml sol, 1000 tests	9 800,-
	GGs – JLo09	Erythrocyte Lysis Solution vial liquid, 300–500 tests	9 800,-

SYSTÉMY PRO IN-VIVO IMAGING

PEARL TRILOGY

- Infračervené fluorescenční a bioluminiscenční zobrazování malých zvířat
- Chlazený nízkoshumový CCD snímač
- Dva nezávislé NIR laserové zdroje (685 a 785 nm)
- Bioluminiscenční kanál
- Volitelné rozlišení 85, 170, 255 μm
- Rychlost snímání 500 ms–60 s
- Snímaná plocha 11 $\times$ 8,5 cm
- Anesteziologická podložka pro jednu myš
- Vyhřívání podložky v rozmezí 32–42 °C
- Dynamický rozsah 6 řádů
- Součástí je software na pořízení a analýzu snímků
- Výstupní formát 22-bit TIFF



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry (mm)	Cena (Kč)
Li-Cor	9430-00	Pearl Trilogy	410 $\times$ 410 $\times$ 660	☎

MULTISPEKTRÁLNÍ OPTOAKUSTICKÁ TOMOGRAFIE (MSOT)

- Zařízení nové generace přístrojů pro molekulární in-vivo imaging malých laboratorních zvířat
- Zobrazení v reálném čase při vysokém rozlišení
- Vynikající anatomický, funkční a molekulární kontrast
- Princip laserové excitace tkání pomocí laserových pulsů při různých vlnových délkách a následná detekce vyvolaných ultrazvukových odezev a spektrální analýza jednotlivých absorbérů (biomarkerů, prób, atd.)
- Kombinace molekulární specifity optického imagingu s hloubkou a prostoročasovým rozlišením ultrazvuku
- In-vivo zobrazení celého zvířete s identifikací a kvantifikací biomarkerů, skrytých endogenních absorbérů a vnesených prób
- Široké rozpětí aplikací včetně zobrazování rakovinných buněk, kardiovaskulárního, neuro a farmakokinetického imagingu
- Zobrazování 10 fps (frames per second)
- Akviziční čas <100 ms (jedna vlnová délka) / 1 s (multispektrální)
- Rozlišení 150 μm
- SpectraPULSE™ iluminační systém
- Rozsah vlnových délek (standard) 680–980 nm
- Maximální energie pulzu 100 mJ
- Rychlost nastavení vlnových délek <100 ms
- Nejmenší změna vlnové délky 1nm
- TomoARC™ detekční systém
- Zakřivení detekční sady 270°
- Centrová frekvence / šířka spektrálního pásu 5 MHz/>55 %
- Počet detekčních prvků 256
- RapidSCAN™ data akviziční elektronika
- Počet kanálů pro simultánní detekci 256 (max 512)
- Rychlost detekce 40 MSps (mega-samples per second)
- Rozměry: 89 $\times$ 95 $\times$ 165 cm



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
iThera	SYS-MSOTIS64	MSOT inSight 64	☎
	SYS-MSOTIV128	MSOT inVision 128	☎
	SYS-MSOTIV256TF	MSOT inVision 256-TF	☎

X-CLARITY – SYSTÉM PRO OPTICKÉ ČIŠTĚNÍ TKÁŇOVÝCH ŘEZŮ

- Systém pro zjasnění a lepší transparentnost struktur tkáňového řezu
- Princip elektromigrace lipidových částic ve vytvořené zpevňující hydrogelové struktuře za současné cirkulace pufru a chlazení
- Umožňuje následné efektivní značení tkáně makromolekulami (protilátky, oligonukleotidy)
- Výjimečná transparentnost
- Rychlý průběh
- Minimalizace artefaktů
- Snadná instalace a ovládání



X-Clarity system

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Logos Biosystems	C30001	X-CLARITY Tissue Clearing System II	☎

/03

ZAŘÍZENÍ CHOVŮ LABORATORNÍCH ZVÍŘAT

PRODUKTY PRO FYZIOLOGII, FARMAKOLOGII A TOXIKOLOGII

CHIRURGICKÉ NÁSTROJE

- Široká škála chirurgických nástrojů
- Skalpely, nože, nůžky
- Pinzety, držáky jehel, jehly, šití
- Kompletní přehled a ceník na vyžádání



Chirurgické nástroje

STERILIZÁTOR CHIRURGICKÝCH NÁSTROJŮ

- Kompaktní jednotka pro rychlou a snadnou sterilizaci nástrojů
- Obsahuje drobné skleněné kuličky vyhřáté na teplotu 233 °C
- Dostatečná doba pro sterilizaci nástroje je 15 s
- Možno doobjednat náhradní náplň skleněných kuliček



Sterilizátor chirurgických nástrojů

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	72-0127	Sterilizátor chirurgických nástrojů	172×133×133	2	16 520,-

OMEZOVAČ POHYBU PRO HLODAVCE

- Jednoduchý, efektivní a ekonomický systém pro nakládání s hlodavci
- Možnost injekční aplikace přímo přes plastovou fólii
- Kónus z plastové folie se dvěma otvory: větší pro vkládání hlodavce, menší pro dýchání během manipulace



Omezovač pohybu pro hlodavce

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	52-9586	Omezovač pohybu pro hlodavce	100	3 000,-

HOMEOTERMICKÝ MONITOROVACÍ SYSTÉM

- Monitorovací systém pro regulaci teploty malých hlodavců
- Barevný dotykový displej, malá flexibilní rektální sonda, pružné silikonové podložky různých velikostí
- Plynulá regulace teplot v rozmezí od 20 do 50 °C
- Teplotní stabilita ±0,1 °C



Homeotermický monitorovací systém

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Velikost podložky (mm)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	55-7020	Homeotermický monitorovací systém	120×205	69 900,-
	55-7034	Homeotermický monitorovací systém	203×254	⌘
	55-7030	Homeotermický monitorovací systém	70×145	⌘
	55-7031	Homeotermický monitorovací systém	37×145	⌘

PLUGSYS

- Versatilní systém měřicích a regulačních modulů
- Možnost sestavení systému s konkrétními moduly
- Výběr z 53 možností: transducery, zesilovače, přenašeče frekvenčního signálu, ECG, RWT, EMG a další



PlugSys



SYSTÉMY PRO PERFUZI IZOLOVANÝCH ORGÁNŮ A TKÁNÍ

- Kompletní systémy pro perfuzi
- Vhodné pro různé orgány (srdce, plíce, ledviny, játra, střevo, žaludek, a další)
- Vhodné pro různé typy tkání (svaly, cévy, nervy a další)



Perfuzní systém

OTEVŘENÝ PERFUZNÍ MIKROINKUBÁTOR

- Otevřený mikroinkubátor pro perfuzi buněk a tkání
- Plně kompatibilní se všemi mikroskopy
- Precizní regulace teploty, pH a obsahu kyslíku
- Peltierem regulovaná teplota v rozmezí 5 °C pod RT až 50 °C
- Možnost volitelného příslušenství



Mikroinkubátor

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Perfuze (ml/min)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	65-0043	Otevřený perfuzní mikroinkubátor	3	93 560,-

SYSTÉM PRO OHŘEV ROZTOKŮ SIX-LINE

- Systém pro ohřev roztoků až v šesti hadičkách současně
- Šest vstupů, jeden výstup
- Regulace teploty do 50 °C
- Velmi malý mrtvý objem – 94 µl



Six-line

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Průtok (ml/min)	Rozměry (mm)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	64-0104	Systém pro ohřev roztoků Six-line	Až 5	16,5 × 165	29 000,-

PODLOŽKA VIBRALITE 5600

- Podložka absorbující okolní vibrace
- Vhodná pro mikroskopii a elektrofyziologii
- Ekonomická varianta k tzv. optickým stolům



Vibrante 5600

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Plocha (mm)	Výška (mm)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	72-4742	Vibrante 5600	450 × 600	25	42 000,-

2KANÁLOVÝ OXYMETR

- Kompaktní oxymetr s vnitřní pamětí pro ukládání dat
- Možnost použití až dvou elektrod současně
- Zobrazuje PO₂ (mm Hg, torr, kPa) nebo koncentraci (µmol/l, µg/l, mg/l, µl/ml, ml/l, ppm, % saturace)
- Dodáván s intuitivním softwarem pro použití na PC umožňujícím sběr a analýzu dat
- Využití pro uzavřenou nebo průtokovou respiometrii



Oxymetr

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozměry (mm)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	69-3001	2-kanálový oxymetr	185 × 135 × 105	121 360,-

MIKROKATODOVÁ KYSLÍKOVÁ ELEKTRODA 1302

- Polarografická elektroda Clarkova typu, 22mikronová platinová katoda a silver / silverchloridová anoda
- S nízko permeabilní polypropylenovou membránou – použití pro nemíchané roztoky
- S vysoce permeabilní FEP membránou – použití pro metody s intenzivním mícháním (nutno doobjednat)
- Čas odezvy pro 90% výměnu – 18 s (polypropylenová membrána), 6 s (FEP membrána), bez teplotní kompenzace



Elektroda 1302

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	69-3006	Mikrokatodová kyslíková elektroda 1302	27 520,-

RESPIRAČNÍ A ANESTETICKÁ ZAŘÍZENÍ PRO LABORATORNÍ ZVÍŘATA

- Zařízení pro respiraci a k anestezii laboratorních zvířat oxidem dusným nebo isofluranem
- Složeno z indukční komory, odpařovače anestetika, inhalační masky pro různě velká zvířata, filtry, regulátory a průtokoměry anestetika a kyslíku
- V nabídce též bezpečnostní absorpční systém MiniVac, doporučený výrobcem pro ochranu a bezpečnost pracovníků laboratoře



Anestetický systém



Indukční komora



MiniVac

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	34-1352	Základní podstavec anestetického systému na 1-2 plyny s držáky a úchyty pro jednotlivé součásti	5 100,-
	34-1420	Průtokoměr 0,2-2,0 lpm O ₂	9 040,-
	34-1067	Koncovka 23 mm	600,-
	72-3044	Koncovka F - vstup	1 360,-
	34-1041	Odpařovač (isofluran) 23 mm	44 600,-
	34-0401	Adaptér pro isofluranový odpařovač	2 618,-
	34-0462	Indukční komora malá	15 120,-
	34-0460	Indukční komora velká	16 520,-
	59-8254	Inhalační maska pro myši	1 326,-
	59-8255	Inhalační maska pro potkany	1 326,-
	73-4910	MiniVac - bezpečnostní absorpční systém	29 900,-

KOMPLETNÍ MOBILNÍ ANESTETICKÝ SYSTÉM S PASIVNÍ ABSORBCÍ ANESTETICKÉHO PLYNU

- Flexibilita v přesunování chirurgického stolu – možnost přemísťovat systém na kolečkách
- Určeno pro jedno laboratorní zvíře (myši, potkany a ostatní malá laboratorní zvířata)
- Pasivní absorbce anestetického plynu
- Komplet obsahuje všechny potřebné součásti: Mobilní podstavec s držáky pro 1 až 2 plyny, průtokoměr, isofluranový vaporizér včetně přípojných koncovek, regulátor a propojovací hadice, respirační adaptér, maska pro hlodavce, 1 absorpční kanystř s aktivním uhlíkem.
- Hmotnost zvířete: do 4,5 kg
- Průtokoměr: rozmezí 0,2-2 L/min



72-6469

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	72-6469	Kompletní mobilní anestetický systém s pasivní absorpcí anestetického plynu	99 900,-

KOMPLETNÍ STOLNÍ ANESTETICKÝ SYSTÉM S PASIVNÍ ABSORBCÍ ANESTETICKÉHO PLYNU

- Určeno pro jedno laboratorní zvíře (myši, potkany a ostatní malá laboratorní zvířata)
- Pasivní absorpce anesthetického plynu
- Komplet obsahuje všechny potřebné součásti: podstavec s držáky pro 1 až 2 plyny, průtokoměr, isofluranový vaporizér včetně přípojných koncovek, regulátor a propojovací hadice, respirační adaptér, maska pro hlodavce, 6 absorbčních kanystrů s aktivním uhlíkem
- Hmotnost zvířete: do 4,5 kg
- Průtokoměr: rozmezí 0,2–2 L/min



72-6467

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	72-6467	Kompletní stolní anestetický systém s pasivní absorpcí anesthetického plynu	89 000,-

KOMPLETNÍ STOLNÍ ANESTETICKÝ SYSTÉM S AKTIVNÍM ODSÁVÁNÍM ANESTETICKÉHO PLYNU

- Určeno pro jedno laboratorní zvíře (myši, potkany a ostatní malá laboratorní zvířata)
- Aktivní odsávání a absorpce anesthetického plynu
- Komplet obsahuje všechny potřebné součásti: podstavec s držáky pro 1 až 2 plyny, průtokoměr, isofluranový vaporizér včetně přípojných koncovek, regulátor a propojovací hadice, respirační adaptér, maska pro hlodavce, odsávací systém MiniVac, 6 absorbčních kanystrů s aktivním uhlíkem
- Hmotnost zvířete: do 4,5 kg
- Průtokoměr: rozmezí 0–4 L/min



75-0232

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	75-0232	Kompletní stolní anestetický systém s aktivním odsáváním anesthetického plynu	129 000,-

RESPIRAČNÍ KOMŮRKA RC 300

- Skleněná komůrka pro měření malých objemů mikrobiálních, buněčných či mitochondriálních suspenzí a enzymatických reakcí
- Pro použití s mikrokatodovou kyslíkovou elektrodou 1302
- Objem měřeného vzorku 0,3–1 ml
- 1 mm slot pro vpravování dalších roztoků během měření
- Měřicí komůrka umístěna ve vodou temperovaném obalu
- Dodáváno společně s PTFE magnetickým míchadlem pro rychlé reakce



RC 300

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	69-3018	Respirační komůrka RC 300	22 280,-

PRŮTOKOVÁ KOMŮRKA FC 100

- Akrylátová průtoková komůrka pro uchycení elektrody
- Pro použití s mikrokatodovou kyslíkovou elektrodou 1302
- Vertikální nebo horizontální použití
- Dobrá viditelnost protékajícího roztoku
- Možnost temperování celé komůrky ve vodní lázni



FC 100

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	69-3023	Průtoková komůrka FC 100	12 900,-

SMART SYSTEM

- Jednoduchý intuitivně ovládatelný videotracking systém
- Experimentální modul snímán CCD kamerou o vysokém rozlišení
- Software plně uspokojí i náročné uživatele
- Nutno doobjednat konkrétní experimentální moduly (tzv. bludiště)



SMART 3.0 Basic Pack

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	76-0695	SMART 3.0 Basic Pack	123 000,-

MĚŘIČ ÚCHOPOVÉ SÍLY

- Systém pro měření neuromuskulárních funkcí u hlodavců
- Kompaktní snadno použitelný přístroj s velkým displejem
- Vhodný pro myši a potkany



Měříč úchopové síly

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	76-1065	Grip test package GS3 (25N), with one Bar for Rat	93 000,-
	76-1066	Grip test package GS3 (25N), with one Bar for Mouse	93 000,-
	76-1067	Grip test package GS3 (25N), with one Grid for Rat	93 000,-
	76-1068	Grip test package GS3 (25N), with one Grid for Mouse	93 000,-
	76-0479	Accessory Grasping Bar, Rat – Front or Hind Paws	5 300,-
	76-0480	Accessory Grasping Bar, Mouse – Front or Hind Paws	5 300,-
	76-0481	Accessory Grasping Grid, Rat – Front Paws or Four Paws	5 300,-
	76-0482	Accessory Grasping Grid, Mouse – Front Paws or Four Paws	5 300,-
	76-0741	BIO-CIS Software, incl. RS232/USB cable	24 100,-

ROTAROD SYSTÉM PRO MYŠI A POTKANY S DOTYKOVÝM DISPLEJEM

- Umožňuje testovat účinky léků, poškození mozku, poruchy motoriky a odolnost proti únavě u laboratorních hlodavců pomocí monitorování jejich pohybu v rotačních drahách
- Ovládání dotykovým displejem
- Nezávisle nastavitelné dráhy
- Počet drah: 4
- Šířka drah pro myši: 50 mm
- Šířka drah pro potkany: 75 mm



Rotarod system

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	76-0772	Rota Rod with Touchscreen, 4 Mice or 4 Rats	175 000,-

TREADMILL SYSTÉM PRO MYŠI S DOTYKOVÝM DISPLEJEM

- Rotující pás s nastavitelnou rychlostí a náklonem
- Umožňuje přesné testování únavy u myši
- Ovládání grafickým dotykovým displejem
- Pět drah pro myši
- Minimální údržba a snadné čištění
- Nastavitelná rychlost pásu: 0,4–150 cm/s
- Nastavení náklonu pásu: -25 až +25 stupňů
- Možnost nastavení elektrického šoku: od 0 do 2 mA
- Velikost plochy pro pohyb: 5 × (38 × 5 × 5 cm)



Treadmill system

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	76-0772	Rota Rod with Touchscreen, 4 Mice or 4 Rats	175 000,-

OXYLETPRO SYSTEM

- Inovovaný modulární systém pro monitorování metabolismu a aktivity hlodavců
- Obsahuje klece pro hlodavce minimalizující stres
- Kompaktní vestavný systém použitelný pro myši i potkany
- Softwarové moduly pro metabolismus (METAOXY), dýchání (METAINT) a aktivitu (METACTION)
- Software pro analýzu dat umožňuje i monitorování již v průběhu pokusu



OxyletPro system

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	76-0800	Klec pro myši a potkany	5 440,-
	76-0801	Utěšňující víko pro potkany	48 640,-
	76-0802	Utěšňující víko pro myši	44 800,-
	76-0806	Mřížková podlaha pro potkany	1 760,-
	76-0807	Mřížková podlaha pro myši	1 280,-
	76-0822	Krmítko pro potkany	11 240,-
	76-0815	Krmítko pro myši	10 680,-
	76-0821	Láhev pro potkany	10 600,-
	76-0814	Láhev pro myši	10 400,-
	76-0816	Rám s infračervenými senzory	51 040,-
	METABOLISM v3.0	Software pro sledování metabolismu	47 200,-
	METAOXY	Softwarový modul pro sledování kalorimetrie	53 920,-
	METAINT	Softwarový modul pro sledování příjmu a výdeje potravy a tekutin	33 600,-
	METACTION	Softwarový modul pro sledování aktivity	11 080,-

GAS HUMIDIFICATION SYSTEM

- Zvlhčovací systém GHS-250 navržen pro udržování vlhkosti uvnitř mikroinkubačních komor
- Zamezuje odpařování média a tím umožňuje dlouhodobé pozorování živých buněk pod mikroskopem
- Pro standardní 250 ml zásobní láhve
- Součástí je ponorný ohřívač s regulací teploty



FC 100

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Přesnost (°C)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	64-2342	Gas Humidification System (GHS-250)	do +65	0,1	34 000,-

TEMPERATURE CONTROLLER

- Regulátory teploty TC-324C a TC-344C pro řadu perfuzních a ohřívacích zařízení
- Pro vyhřívané mikroskopické platformy, ohřívače roztoků nebo kultivačních misek
- Velmi tichý chod, tři úrovně rychlosti ohřívání
- Nezávislá kontrola teploty a možnost připojení na PC



TC-344C



TC-324C

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Teplotní rozsah (°C)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	64-2400	Temperature Controller TC-324C	do +65	5,44	57 500,-
	64-2401	Temperature Controller TC-344C	do +65	5,44	95 000,-

PICO-LITER INJECTOR

- Dávkočep velmi nízkých objemů v řádu femtolitrů až mikrolitrů
- Regulace tlaku a možnost nastavení času
- Tři tlakové módy pro přesné dávkování i tlakové čištění injekcí a pipet
- Nastavení tlakové rovnováhy mezi jednotlivými dávkami



PLI-90A

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š × h × v (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	64-1738	Pico-Liter Injector PLI-90A	89 × 432 × 250	5,44	170 000,-

STEREOTAKTICKÉ ZAŘÍZENÍ

- Univerzální a spolehlivý nástroj pro stereotaktické postupy s malými zvířaty
- Možnost umístění elektrod, mikropipet a dalších zařízení
- Kompaktní modely s menší podstavou a klasické modely s U rámečkem a robustní konstrukcí
- Varianty duální i jednoramenné, manuální i digitální
- Rozlišení 100 μm pro manuální modely a 10 μm pro digitální modely



Compact model



Standard U-Frame model

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena Kč
Harvard Apparatus	75-1820	Compact Mouse Stereotaxic Instrument, single manipulator	78 300,-
	75-1821	Compact Mouse Stereotaxic Instrument, dual manipulator	122 600,-
	75-1822	Compact Mouse Stereotaxic Instrument, single manipulator, digital	138 400,-
	75-1823	Compact Mouse Stereotaxic Instrument, dual manipulator, digital	214 500,-
	75-1824	Two Mice Stereotaxic Instrument, single manipulator	108 000,-
	75-1825	Two Mice Stereotaxic Instrument, single manipulator, digital	169 500,-
	75-1816	Compact Rat Stereotaxic Instrument, single manipulator	99 200,-
	75-1817	Compact Rat Stereotaxic Instrument, dual manipulator	156 900,-
	75-1818	Compact Rat Stereotaxic Instrument, single manipulator, digital	160 700,-
	75-1819	Compact Rat Stereotaxic Instrument, dual manipulator, digital	279 800,-
	75-1826	Mouse and Rat Stereotaxic Instrument, single manipulator	135 300,-
	75-1827	Mouse and Rat Stereotaxic Instrument, dual manipulator	179 500,-
	75-1828	Mouse and Rat Stereotaxic Instrument, single manipulator, digital	187 300,-
	75-1829	Mouse and Rat Stereotaxic Instrument, dual manipulator, digital	278 500,-
	75-1800	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Rat, 18° ear bars, single manipulator	102 500,-
	75-1801	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Rat, 18° ear bars, dual manipulator	158 600,-
	75-1802	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Rat, 18° ear bars, single manipulator, digital	163 900,-
	75-1803	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Rat, 18° ear bars, dual manipulator, digital	273 300,-
	75-1804	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Rat, 45° ear bars, single manipulator	102 500,-
	75-1805	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Rat, 45° ear bars, dual manipulator	158 600,-
	75-1806	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Rat, 45° ear bars, single manipulator, digital	163 900,-
	75-1807	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Rat, 45° ear bars, dual manipulator, digital	273 300,-
	75-1808	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Mouse, single manipulator	112 300,-
	75-1809	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Mouse, dual manipulator	172 800,-
	75-1810	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Mouse, single digital manipulator	171 100,-
	75-1811	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Mouse, dual digital manipulator	273 300,-
	75-1812	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Mouse / Neonatal Rat, single manipulator	125 800,-
	75-1813	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Mouse / Neonatal Rat, dual manipulator	193 600,-
	75-1814	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Mouse / Neonatal Rat, single manipulator, digital	187 300,-
	75-1815	Standard U-Frame Stereotaxic Instrument, Mouse / Neonatal Rat, dual manipulator, digital	289 100,-

VENTILÁTOR PRO HLODAVCE VENTELITE

- Ventilátor pro malé hlodavce
- Jednoduché ovládání dotykovým displejem
- Regulace objemu nebo tlaku
- Přetlakový i podtlakový alarm



VentElite

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	55-7040	VentElite – ventilátor pro hlodavce	149 900,-
	73-4876	Respirační kit k VentElite pro potkany	1 390,-
	73-4899	Respirační kit k VentElite pro myši	1 390,-
	73-4872	Propojovací systém pro anestetický plyn	2 790,-

FYZIOLOGICKÝ MONITOROVACÍ SYSTÉM PRO MALÁ ZVÍŘATA

- EKG, krevní tlak, teplota, respirace, SpO₂, CO₂
- Malé rozměry
- Integrovaný a ergonomický
- Intuitivní dotykový displej
- Real-time numerická a grafická data



Fyziologický monitorovací systém

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	75-1500	Fyziologický monitorovací systém pro myši	179 900,-
	75-1501	Fyziologický monitorovací systém pro myši a potkany	194 900,-
	75-1502	Modul pro měření krevního tlaku	33 500,-
	75-1503	Modul pro měření koncentrace vydechovaného CO ₂	45 900,-
	75-1504	Modul pro měření SpO ₂ (saturace krve kyslíkem)	33 500,-

SKLENĚNÉ KAPILÁRY

BOROSILIKÁTOVÉ CLARKOVY KAPILÁRY

- Vhodné pro elektrofyziologická měření a mikropipetování
- Vysoce chemicky odolný materiál
- Nízká elektrická vodivost
- Vysoká mechanická odolnost
- Výjimečně nízká tip impedance < 50 MQ
- Vynikající pro patch clamp aplikace a mikroinjekce
- Měknutí při teplotě 815 °C



Standardní kapiláry bez filamenta

Výrobce	Kat. číslo	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	30-0018	1,0	0,58	75	500	2 950,-
	30-0016	1,0	0,58	100	500	2 950,-
	30-0017	1,0	0,58	150	500	3 190,-
	30-0043	1,2	0,69	75	350	2 950,-
	30-0042	1,2	0,69	100	350	3 000,-
	30-0041	1,2	0,69	150	350	4 590,-
	30-0056	1,5	0,86	75	225	2 475,-
	30-0054	1,5	0,86	110	225	2 690,-
	30-0053	1,5	0,86	100	225	2 560,-
	30-0055	1,5	0,86	150	225	3 190,-
	30-0073	2,0	1,16	75	125	2 655,-
	30-0070	2,0	1,16	100	125	2 813,-
	30-0071	2,0	1,16	150	125	4 950,-
	30-0127	3,0	1,62	75	55	2 907,-
	30-0080	3,0	1,62	100	55	3 975,-
	30-0081	3,0	1,62	150	55	4 950,-

Tenkostěnné kapiláry bez filamenta



Výrobce	Kat. číslo	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	30-0037	1,0	0,78	75	500	2 923,-
	30-0035	1,0	0,78	100	500	2 560,-
	30-0036	1,0	0,78	150	500	3 340,-
	30-0047	1,2	0,94	100	350	2 655,-
	30-0065	1,5	1,17	75	225	2 405,-
	30-0062	1,5	1,17	100	225	2 560,-
	30-0063	1,5	1,17	150	225	2 813,-

Standardní kapiláry s filamentem



Výrobce	Kat. číslo	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	30-0034	1,0	0,50	75	500	3 660,-
	30-0032	1,0	0,50	100	500	3 379,-
	30-0033	1,0	0,50	150	500	4 989,-
	30-0021	1,0	0,58	75	500	2 813,-
	30-0019	1,0	0,58	100	500	3 160,-
	30-0020	1,0	0,58	150	500	5 264,-
	30-0046	1,2	0,69	75	350	3 190,-
	30-0044	1,2	0,69	100	350	2 907,-
	30-0045	1,2	0,69	150	350	5 264,-
	30-0060	1,5	0,86	75	225	2 781,-
	30-0057	1,5	0,86	100	225	3 033,-
	30-0058	1,5	0,86	150	225	3 755,-
	30-0076	2,0	1,16	75	125	2 813,-
	30-0074	2,0	1,16	100	125	3 127,-
	30-0075	2,0	1,16	150	125	3 755,-
	30-0083	3,0	1,62	150	55	5 100,-

Tenkostěnné kapiláry s filamentem



Výrobce	Kat. číslo	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	30-0040	1,0	0,78	75	500	3 316,-
	30-0038	1,0	0,78	100	500	2 907,-
	30-0039	1,0	0,78	150	500	3 660,-
	30-0052	1,2	0,94	75	350	2 781,-
	30-0050	1,2	0,94	100	350	3 190,-
	30-0068	1,5	1,17	75	225	2 655,-
	30-0066	1,5	1,17	100	225	2 938,-
	30-0067	1,5	1,17	150	225	3 660,-
	30-0128	2,0	1,56	75	125	3 033,-
	30-0078	2,0	1,56	150	125	4 698,-

THETA BOROSILIKÁTOVÉ KAPILÁRY

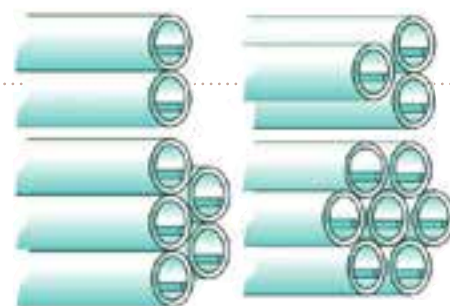
- Dva stejné kanály v jedné kapiláře
- Vysoce chemicky odolný materiál
- Snadné plnění



Výrobce	Kat. číslo	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Přepážka (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	30-0116	1,5	0,23	0,17	75	100	5 170,-
	30-0114	1,5	0,23	0,17	100	100	5 547,-
	30-0115	1,5	0,23	0,17	150	100	8 132,-
	30-0119	2,0	0,30	0,22	75	100	5 775,-
	30-0117	2,0	0,30	0,22	100	100	6 238,-
	30-0118	2,0	0,30	0,22	150	100	9 412,-

„MULTI BARREL“ BOROSILIKÁTOVÉ KAPILÁRY S FILAMENTEM

- Kapiláry svařené po celé své délce
- Vysoce chemicky odolný materiál
- Široká nabídka nejrozličnějších průměrů a počtu kapilár ve svazku



Výrobce	Kat. číslo	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka (mm)	Počet kapilár ve svazku	Balení (ks)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	30-0003	1,5	0,86	75	2	100	3 284,-
	30-0001	1,5	0,86	100	2	100	3 787,-
	30-0015	1,0	0,58	150	7	60	5 618,-

HLINITOKREMIČITANOVÉ KAPILÁRY S FILAMENTEM

- Hlinitokřemičitan poskytuje zvýšenou tvrdost
- Ještě lepší chemická odolnost
- Snížená elektrická vodivost
- Nižší koeficient tepelné roztažnosti



Výrobce	Kat. číslo	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč)
Harvard Apparatus	30-0108	1,0	0,53	100	500	11 580,-
	30-0109	1,0	0,53	150	500	16 530,-

/04

DSI – BUXCO
SYSTÉMY
PRO PREKLINICKÝ
RESPIRAČNÍ
VÝZKUM

DSI – BUXCO SYSTÉMY PRO PREKLINICKÝ RESPIRAČNÍ VÝZKUM

- FinePointe™ – špičkový systém pro respirační testy
- Určený pro různé druhy zvířat
- Slouží ke shromažďování přesných respiračních dat
- Automatická kalibrace redukuje chyby a šetří čas
- USB připojení k počítači
- Hardwarová konfigurace na jedno kliknutí pro jednoduché nastavení
- Praktické použití, ovládání FinePointe softwaru z hardwarové konsole

Celotělní Plethysmografie

- Užití pro měření respiračních parametrů, expozici plynů nebo studie kašle
- Zvířata jsou při vědomí a bez omezení
- Nastavitelné dávkování aerosolu
- Šum potlačující design Halcyon® pro klidné měření průtokového signálu
- Softwarové ovládání toku redukuje riziko lidské chyby

Odpor a poddajnost plic

- Přímé měření mechaniky a dynamiky plicních funkcí
- Vyhřívaná podložka udržuje tělesnou teplotu zvířete
- Nastavitelné dávkování aerosolu
- Inteligentní ventilátor podporuje: hluboké dýchání, zadržení dechu a pozitivního výdechového tlaku (PEEP)

Neinvazivní sledování mechaniky dýchacích cest

- Měří specifický odpor a vodivost dýchacích cest bdělých zvířat
- Nastavitelné dávkování aerosolu
- Design komory zjednodušuje znehybnění zvířete
- Šum potlačující design Halcyon® pro klidné měření průtokového signálu
- Patentované znehybnění Allay™ určené pro maximální pohodlí zvířete

Inhalační věž

- Každé zvíře dostává stejnou dávku
- Nastavitelné dávkování aerosolu
- Ergonomické nosní adaptéry
- Flexibilní podstavec – Patentované znehybnění Allay™ určené pro maximální pohodlí zvířete



MALÁ ZVÍŘATA

- Bezdrátové implantovatelné sondy DSI pro malá zvířata
- Nabízeny v různých modelech, tvarech a velikostech
- Pro optimální získávání dat
- Maximální využití experimentálního prostoru a zjednodušení výzkumu
- Implantátová telemetrie zajišťuje nepřetržité automatické získávání dat
- Nestresovaná zvířata s volností pohybu
- Špičková kvalita výsledků

Měření fyziologické signály

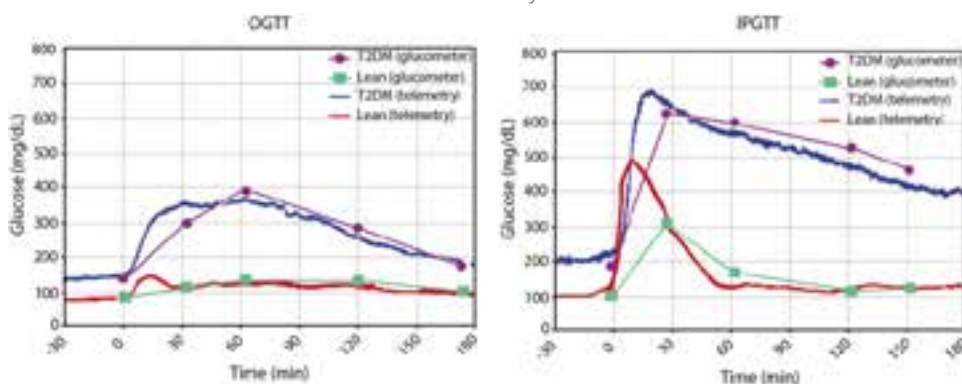
- Tlaky: arteriální, pleurální, venózní, levý ventrikulární, okulární, měchýřní tlak
- Biopotenciály: EKG, EMG, EEG, EOG
- Respirace
- Teplota a aktivita

Implantáty řady PhysioTel™ HD

- Auto-konfigurace implantátu vede k úspoře času
- Kódované ID zvířete zabraňuje záměně dat
- Časová kontrola životnosti baterie
- Vysoká citlivost
- Korekce tlaku

Kontinuální glukózová telemetrie

- Nejnovější implantát DSI pro malá zvířata HD-XG pro kontinuální měření úrovně glukózy v krvi potkanů v reálném čase
- Využití pro preklinické diabetické a metabolické studie chorob
- Detekce změny koncentrace glukózy v krvi
- Kompletní profil krevní glukózy, jež není možné měřit obyčejným glukózovým testem
- Pozorování vývoje diabetes a dalších metabolických nesrovnalostí v období
- 28 dnů nebo delší v modelech chronické choroby



Oral glucose tolerance test (OGTT) and intra-peritoneal glucose tolerance test (IPGTT) in normal and diabetic rats.

Anipill system – novinka pro bezdrátové měření teploty malých zvířat

- Vhodné i pro společně umístěná zvířata
- Eliminuje nutnost manuálního měření teploty
- Lepší data z volně se pohybujících nestresovaných zvířat



VELKÁ ZVÍŘATA

- Široká nabídka implantátové i externí telemetrie pro velká zvířata

PhysioTel™ Digital: Implantátový telemetrický monitoring pro velká zvířata

- Zjednodušuje provedení studie
- Zkracuje přípravnou fázi pokusu
- Kódované ID zvířete předchází chybám při manipulaci
- Automatické vypnutí sondy po skončení pokusu maximalizuje životnost zařízení
- Šetrné zacházení se zvířaty
- Použitelné i ve společných klecích
- Přenosový dosah 3–5 metrů
- Zaručená životnost sondy 18 měsíců umožňuje dlouhá pokusná období
- Zdokonalená přesnost dat
- Vysoká redukce pozadí
- Kódované ID zvířete
- Přesný a výkonný snímač

Vnější telemetrie

- Navržena pro studie velkých zvířat
- Schopná poskytovat kontinuální, vysoce kvalitní data
- Včetně připojení přes Bluetooth

Měření fyziologických signálů:

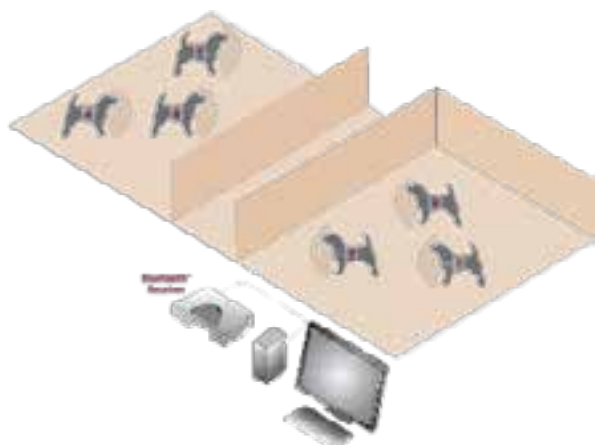
- EKG
- Krevní tlak
- Dýchání
- Teplota a aktivita

Připínatelná vnější telemetrie (Jacketed External Telemetry (JET™))

- Pro velká zvířata
- Zdokonaluje možnosti Vašeho výzkumu
- Flexibilní, jednoduché zařízení
- Pro shromažďování fyziologických parametrů
- Snadno přenositelný
- Jednoduchý, není třeba technické asistence
- Spolehlivý, bez rizika záměny dat
- Opakovaně použitelný, JET kabely jsou připojené ke standardním snap elektrodám
- Poškozené kabely lze snadno vyměnit
- Volně se pohybující, nestresovaná zvířata
- Kompatibilní s Ponemah softwarem, splňující GLP předpisy
- Flexibilní a adaptabilní pro optimalizaci vaší studie



Zařízení JET měří čistě EKG s jasnou morfologií o velikosti a váze která minimalizuje vliv na zvíře.



PRODUKTY PRO INFÚZE

- iPrecio automatizuje infuzní proces s pumpami pro malá a velká zvířata
- Programovatelné, implantovatelné, a opakovaně použitelné

iPrecio® pro infúzi malých zvířat:

- Nestresovaná zvířata
- Přesné infuzní dávkování
- Dlouhodobé studie

iPrecio® DUAL pro infúzi velkých zvířat:

- Redukce pracovních a chyb
- Minimalizace lidského faktoru
- Automatizované úkoly a flexibilita



SOFTWARE

- Základem každého systému pro fyziologické monitorování
- Platforma pro shromažďování dat a analýzu
- Nejdokonalejší akviziční a analytické platformy pro získání užitečných výsledků z naměřených fyziologických signálů

Ponemah™:

Robustní a flexibilní softwarová platforma. Ponemah je první volbou mnoha výzkumníků hledající komplexní softwarové řešení, které splňuje požadavky GLP.

Dataquest A.R.T.™:

Ideální softwarové řešení pro vědce zaměřené na preklinický výzkum a hledající cenově dostupné řešení.

NeuroScore™:

Špičkový software pro vědce monitorující centrální nervovou soustavu.

FinePointe™:

Buxco FinePointe software je zdatný a uživatelsky jednoduchý pomocník pro sběr, analýzu, a publikaci výsledků respiračních studií.

SLUŽBY

DSI nabízí služby, které pomáhají zefektivnit a dokončit studie s co nejnižšími náklady.

Chirurgické služby

Chirurgická dovednost je klíčová pro úspěšný fyziologický monitoring, DSI nabízí:

- Individuální školení přímo u DSI
- Chirurgické implantační zaškolení na pracovišti zákazníka

Datové služby

DSI zjednodušuje správu výsledků a analýzu fyziologických dat

- Analýza zahrnuje hemodynamiku, detekci záchvatů, spánkovou bilanci, a vyhodnocení EKG
- Komplexně, využitelné výsledky

Validační služby

Zkušený DSI tým nabízí individuální program k zefektivnění validace nebo kvalifikace

- Individuální validační soubor Validation Solutions Package (VSP) se scénářem pokusů
- Asistence při validaci na pracovišti zákazníka
- Kvalifikační služby pro systémy nesplňující GLP

/06

SOFTWARE

TOTALLAB

TOTALLAB SAMESPOT



- Redukuje čas a subjektivitu 2D analýzy
- Analýza je možná u všech typů barvení včetně DIGE a sekundárního barvení proteinů
- Vyšší citlivost pro stanovení málo exprimovaných proteinů
- Eliminuje chybějící hodnoty a tím zvyšuje kvalitu statistické analýzy
- Výstupem jsou skutečné změny nikoliv důsledek biologického kolísání
- 100% detekce spotů bez nutnosti manuálního zásahu
- Analýza na úrovni pixelu umožňuje generovat reprodukovatelná data

Výrobce	Produkt	Cena (Kč)
Totallab	SameSpots	☎

TOTALLAB CLIQS (CORE LABORATORY IMAGE QUANTIFICATION SOFTWARE)



- Kvantitativní analýza proteinů, DNA a RNA
- Kvantitativní analýza Western blotů včetně multiplexní analýzy
- Počítání kolonií a analýza proteinových eréjů
- Kompatibilní s mnoha formáty ze všech typů dokumentačních systémů
- 21 CFR pro GLP / GMP
- Jednoduchá, rychlá automatická analýza
- Generování reportů obrázků v publikační kvalitě

Výrobce	Produkt	Cena (Kč)
Totallab	CLIQS 1D	33 900,-
	CLIQS 1D Pro	☎

EMPIRIA STUDIO™



- Jediný spolehlivý software provádějící validaci, statistickou analýzou k reprodukovatelným výsledkům
- Automaticky normalizovaná data a automaticky vypočítaná statistika
- Data v přehledných tabulkách a grafech bez potřeby využití dalšího softwaru
- Kvantifikace používající patentovanou metodu odečítání pozadí „Adaptive Background Subtraction“
- Snadná validace protilátek, kombinovaných lineárních rozsahů a housekeeping genů
- Formáty souborů v .pdf, csv. nebo v excelových tabulkách
- 30denní trial verze na www.licor.com

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Li-Cor	9141-500	Empiria Studio™ licence	☎

/07

LABORATORNÍ PLAST

Kompletní nabídku laboratorního plastiku naleznete
na stránkách internetového obchodu www.krd.cz.

OBEČNÝ LABORATORNÍ PLAST

ZKUMAVKY CENTRIFUGAČNÍ SE ŠROUBOVACÍM VÍČKEM

- Certifikované necytotoxické zkumavky
- Dokonale těsnící víčko
- Kónické nebo samostojné dno
- Černá tištěná stupnice a bílá popisovací plocha
- Vhodné i pro fenol-chloroformovou extrakci, materiál PP
- Teplotní odolnost -90 °C až +121 °C
- Maximální přetížení až 15 000x g



Zkumavky centrifugační

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Tubes For You	D1001	50ml kónické zkumavky	500 (10 × 50 ks v sáčku)	3,80	1 900,-
	D1002	50ml samostojné zkumavky	500 (10 × 50 ks v sáčku)	4,40	2 200,-
	D1003	15ml kónické zkumavky	1 000 (20 × 50 ks v sáčku)	3,30	3 300,-

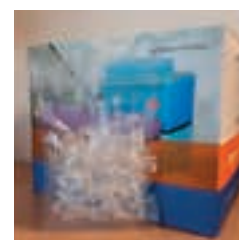
MIKROZKUMAVKY

- Sterilní centrifugační mikrozukavky
- Snadno uzavíratelné s připojeným víčkem
- Mikrozukavky se stupnicí mají ploché víčko pro popis
- Mikrozukavky bez stupnice mají vypouklé víčko
- Autoklávatelné



Mikrozukavky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Tubes For You	D1009	2ml mikrozukavky	500	0,50	250,-
	D1010	1,5ml mikrozukavky	500	0,50	250,-
RBC	S42020008	1,5ml mikrozukavky	500	0,85	425,-
Tubes For You	D1011	0,5ml mikrozukavky	1 000	0,50	500,-
	D1012	0,2ml mikrozukavky (vypouklé víčko)	1 000	0,40	400,-



Mikrozukavky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Sangon	F611541-0010	0,2ml PCR mikrozukavky	1 000 (10 × 100 ks v sáčku)	0,75	750,-
	F611602-0010	0,5ml PCR mikrozukavky, bezbarvé	1 000 (10 × 100 ks v sáčku)	0,60	600,-

BAREVNÉ MIKROZKUMAVKY

- Autoklávatelné mikrozukavky z polypropylenu
- Teplotní odolnost -80 °C až +121 °C
- Centrifugační odolnost 13 000x g
- Snadno otevíratelná odolná víčka
- Popisovatelná plocha odolná otěru a mrazu



Barevné mikrozukavky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Deltalab	4092.2N	1,5ml mikrozukavka se stupnicí	500	0,85	425,-
	4094.1N	0,2ml mikrozukavka, bezbarvá	1 000	1,26	1 260,-
	4094.1R	0,2ml mikrozukavka, červená	1 000	1,53	1 530,-
	4094.1V	0,2ml mikrozukavka, zelená	1 000	1,53	1 530,-
	4094.1AM	0,2ml mikrozukavka, žlutá	1 000	1,41	1 410,-
	4094.1A	0,2ml mikrozukavka, modrá	1 000	1,41	1 410,-

MIKROZKUMAVKY SE ŠROUBOVACÍM VÍČKEM

- Sterilní centrifugační mikrozukumavky
- Různobarevná šroubovací víčka bez těsnění
- Vhodné pro uchování vzorků v mrazicích boxech



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Tubes For You	D1017	1,5ml mikrozukumavky s připojeným modrým víčkem	500	1,90	950
	D1018	1,5ml mikrozukumavky s připojeným červeným víčkem	500	1,90	950

- Autoklávatelné mikrozukumavky z polypropylenu
- Teplotní odolnost do -190 °C
- Centrifugační odolnost 20 000x g * / 17 000x g **
- RNase, DNase, PCR inhibitors free * / RNase, DNase, pyrogen free **
- Šroubovací víčka s těsnícím „O“ kroužkem jsou dodávána zvlášť



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Deltalab	409111/2	1,5ml mikrozukumavka se stupnicí (bez víčka) *	500	1,45	730,-
	409110.4	2ml mikrozukumavky samostojné (bez víčka) **	1 000	2,12	2 120,-
	409112/0	Šroubovací víčko bezbarvé	500	2,38	1 190,-
	409112/1	Šroubovací víčko modré	500	2,62	1 310,-
	409112/2	Šroubovací víčko zelené	500	2,62	1 310,-
	409112/4	Šroubovací víčko červené	500	2,62	1 310,-
	409112/6	Šroubovací víčko žluté	500	2,62	1 310,-

ZAMRAŽOVACÍ ZKUMAVKY S VNĚJŠÍM ŠROUBOVACÍM UZÁVĚREM

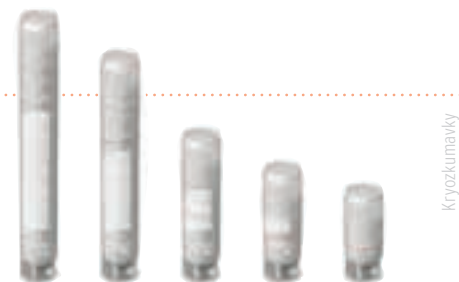
- Sterilní mikrozukumavky
- Silikonový těsnící „O“ kroužek ve víčku
- Uchytení do stojánku pro otvírání jednou rukou



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Tubes For You	D1013	5ml zamrazovací zkumavky	200	6,54	1 300
	D1015	1,8ml zamrazovací zkumavky	500	4,	2 250

ZAMRAŽOVACÍ KRYOZKUMAVKY EXPELL CRYO TUBES

- Nový profil závitu „SuperStraight™“ umožní skladovat o 23 % více zkumavek oproti běžným typům
- Sterilní kryo zkumavky
- Vyrobeno z polypropylenu
- Pohodlí a komfort při uzavírání víčka
- Vnitřní límeček víčka zajišťuje maximální těsnost
- Nepropustné i při extrémních teplotách
- Určeno pro skladování v kapalném dusíku



Vzorky zdarma

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Capp	5040500C	0,5ml kryozukumavky	1 000 (10 × 100 ks v šáčku)	6,-	6 000,-
	5041000C	1,0ml kryozukumavky	1 000 (10 × 100 ks v šáčku)	6,-	6 000,-
	5042000C	2,0ml kryozukumavky	1 000 (10 × 100 ks v šáčku)	6,-	6 000,-

PLASTOVÉ KRABÍČKY NA KRYOZKUMAVKY EXPELL CRYO BOXES

- Autoklárovatelné krabičky z vysoce kvalitního polypropylenu
- Teplotní odolnost -90 °C až 121 °C
- Velikost 130 × 130 mm a 4 různé výšky víček (32, 50, 80 a 90 mm)
- Rychlá a snadná identifikace vzorků je možná díky číselnému kódování
- Určeno pro 0,5–2 ml zkumavky
- Sterilní



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Kapacita	Rozměry (mm)	Cena (Kč)
Capp	5040510C	Plastová krabička na kryozkumavky 0,5 ml	10 × 10	130 × 130 × 32	190,-
	5042010C	Plastová krabička na kryozkumavky 1 ml/2 ml	10 × 10	130 × 130 × 50	140,-

KOMBINOVANÉ STOJANY NA ZKUMAVKY

- Alfamericky označené autoklárovatelné stojany z polypropylenu
- Teplotní odolnost do -80 °C
- Určeno pro zkumavky do Ø 11 mm
- 80 jamek v uspořádání 5 × 16
- Mohou být používány samostatně nebo umístěné v uzavíratelné krabičce



Kombinovaný stojan

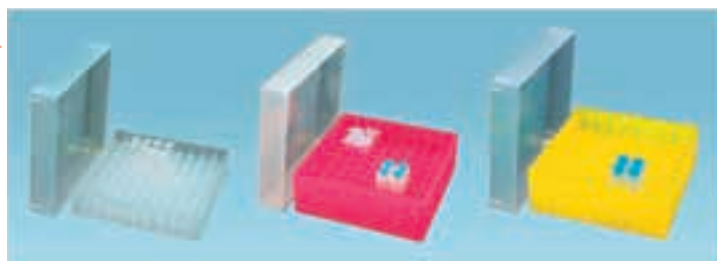


Oboustranný stojánek

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Tubes For You	H1013	Oboustranný kombinovaný stojan (30 × 15 ml / 20 × 50 ml)	1	170,-	170,-
Deltalab	M010.1	Kombinovaný stojan žlutý (80 × 1,5 ml / 2 ml)	5	90,-	450,-
	M010.2	Kombinovaný stojan bezbarvý (80 × 1,5 ml / 2 ml)	5	84,-	420,-
	M010.5	Kombinovaný stojan modrý (80 × 1,5 ml / 2 ml)	5	90,-	450,-
	M010.6	Kombinovaný stojan červený (80 × 1,5 ml / 2 ml)	5	90,-	450,-
	M010.7	Kombinovaný stojan zelený (80 × 1,5 ml / 2 ml)	5	90,-	450,-
	M011.1	Uzavíratelná krabička na stojany	5	140,-	700,-

PLASTOVÉ KRABÍČKY NA VZORKY

- Autoklárovatelné krabičky z polypropylenu
- S průhledným víkem pro snadnou orientaci
- Teplotní odolnost do -196 °C až 121 °C
- Určeno pro zkumavky do Ø 10 mm a výšky do 34 mm



Plastové krabičky na vzorky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Kapacita	Rozměry (mm)	Cena (Kč)
Deltalab	U-0537N	Plastová krabička na vzorky bezbarvá	10 × 10	133 × 133 × 37	210,-
	U-0537A	Plastová krabička na vzorky modrá	10 × 10	133 × 133 × 37	210,-
	U-0537NA	Plastová krabička na vzorky oranžová	10 × 10	133 × 133 × 37	210,-
	M-020N	Plastová krabička na vzorky bezbarvá	9 × 9	133 × 133 × 45	175,-
	M-020AM	Plastová krabička na vzorky žlutá	9 × 9	133 × 133 × 45	175,-
	M-020R	Plastová krabička na vzorky červená	9 × 9	133 × 133 × 45	175,-
	M-020V	Plastová krabička na vzorky zelená	9 × 9	133 × 133 × 45	175,-
	U-9950CN	Plastová krabička na vzorky bezbarvá	9 × 9	133 × 133 × 53	170,-
	U-9950CAM	Plastová krabička na vzorky žlutá	9 × 9	133 × 133 × 53	170,-
	U-9950CNA	Plastová krabička na vzorky oranžová	9 × 9	133 × 133 × 53	170,-
	U-9950CR	Plastová krabička na vzorky červená	9 × 9	133 × 133 × 53	170,-
	U-9950CV	Plastová krabička na vzorky zelená	9 × 9	133 × 133 × 53	170,-

- Alfnumericky označené, autoklárovatelné a oboustranné 96jamkové krabičky z polypropylenu
- S průhledným (po stranách popisovatelným) víkem pro snadnou orientaci
- Určené pro 1,5–2ml zkušavky z jedné strany, pro 0,5ml zkušavky ze strany druhé



M-021AM

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozměry (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč/balení)
Deltalab	M-021AM	Oboustranná 96jamková krabička žlutá	213×114×26	5	1 600,-
	M-021R	Oboustranná 96jamková krabička růžová	213×114×26	5	1 600,-
	M-021V	Oboustranná 96jamková krabička zelená	213×114×26	5	1 600,-

- Stohovatelné PCR krabičky pro uskladnění mikrozkušavek nebo stripů
- Určené pro různé typy 0,2ml zkušavek nebo stripů
- Stabilní, stohovatelné s víčky i bez



M-554

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč/balení)
Deltalab	M-554	Stohovatelná PCR krabička	5	1 200,-

BIOHAZARD KONTEJNERY

- Bezpečnostní kontejnery na biologický odpad
- Vyrobené z polyetylenu, 4 a 6l kontejnery z autoklárovatelného polypropylenu
- Dvě víka, větší otevírá celý kontejner, menší pak jen část, obě lze hermeticky uzavřít
- Splňují ISO 6706, BS 5404 a další EU normy



Biohazard kontejnery

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Rozměry základny (Ø mm)	Rozměry víka (Ø mm)	Cena (Kč)
Deltalab	241500	1,5l biohazard kontejner (PE)	60	122	148	2 522,-
	242000	2l biohazard kontejner (PE)	60	122	148	3 112,-
	244000	4l biohazard kontejner (PE)	40	175	195	2 652,-
	246000	6l biohazard kontejner (PE)	20	193	220	1 686,-
	240007	7l biohazard kontejner (PE)	20	178	210	1 852,-

ŠPIČKY

CAPP EXPELLPLUS ŠPIČKY S FILTREM (FT)

- Špičky jsou kompatibilní s pipetami Capp, Gilson, Biohit, Eppendorf, Finnpiquette, Brand, Hamilton, Socorex a dalšími.
- Špičky s filtrem i bez filtru stejného provedení.

- Označení špičky **ExpellPlus** – povrchová úprava Low retention
- Označení špičky **Expell** – povrchová úprava Standard
- Balení: sáčky, krabičky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Sterilní	Filtr	Balení (ks)	Cena (Kč)	Náhled
Capp	5030030	ExpellPlus 10 µl, FT	Ano	Ano	Krabička 10×96	1 670,-	
	5030061	ExpellPlus 10 µl, FT dlouhé, extra úzké	Ano	Ano	Krabička 10×96	1 670,-	
	5030062	ExpellPlus 20 µl, FT	Ano	Ano	Krabička 10×96	1 670,-	
	5030066	ExpellPlus 100 µl, FT	Ano	Ano	Krabička 10×96	1 670,-	
	5030090	ExpellPlus 200 µl, FT	Ano	Ano	Krabička 10×96	1 670,-	
	5130123	Expell 1200 µl, FT	Ano	Ano	Krabička 8×96	1 680,-	

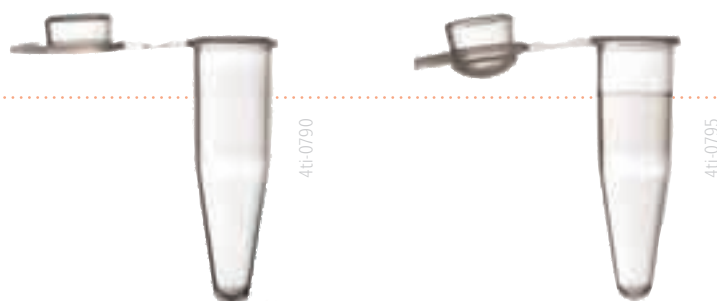
CAPP EXPELLPLUS ŠPIČKY BEZ FILTRU

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Sterilní	Filtr	Balení (ks)	Cena (Kč)	Náhled
Capp	5130010	Expell 10 µl	Ne	Ne	Sáček 1 000	230,-	
	5030010	ExpellPlus 10 µl	Ano	Ne	Sáček 1 000	390,-	
	5030015	Expell 10 µl	Ne	Ne	Krabička 10×96	990,-	
	5030020	ExpellPlus 10 µl	Ano	Ne	Krabička 10×96	1 120,-	
	5030035	Expell 10 µl	Ano	Ne	Reload systém, 10×96	640,-	
	5030041	ExpellPlus 10 µl, dlouhé, extra úzké	Ne	Ne	Sáček 1 000	390,-	
	5030046	Expell 10 µl, dlouhé, extra úzké	Ne	Ne	Krabička 10×96	990,-	
	5030051	ExpellPlus 10 µl, dlouhé, extra úzké	Ano	Ne	Krabička 10×96	1 120,-	
	4130075	Expell 200 µl, žluté	Ne	Ne	Sáček 1 000	250,-	
	5130070	Expell 200 µl	Ne	Ne	Sáček 1 000	250,-	
	5030070	ExpellPlus 200 µl	Ano	Ne	Sáček 1 000	420,-	
	5030075	Expell 200 µl	Ne	Ne	Krabička 10×96	990,-	
	5030080	ExpellPlus 200 µl	Ano	Ne	Krabička 10×96	1 120,-	
	5030095	Expell 200 µl	Ne	Ne	Reload systém, 10×96	640,-	
	5130100	Expell 300 µl	Ne	Ne	Sáček 1 000	600,-	
	5130105	Expell 300 µl	Ne	Ne	Krabička 10×96	1 090,-	
	5130110	ExpellPlus 300 µl	Ano	Ne	Krabička 10×96	1 190,-	
	5130120	Expell 1000/1250 µl	Ne	Ne	Sáček 1 000	520,-	
	4130135	Expell 1000/1250 µl, modré	Ne	Ne	Sáček 1 000	340,-	
	5130130	Expell 1000/1250 µl	Ne	Ne	Sáček 1 000	340,-	
	5130135	Expell 1000/1250 µl	Ne	Ne	Krabička 16×60	870,-	
	5130140	Expell 1000/1250 µl	Ano	Ne	Krabička 16×60	980,-	
	5130160	Expell 5000 µl	Ne	Ne	Sáček 250	590,-	
	5130165	Expell 5000 µl	Ano	Ne	Krabička 1×50	390,-	

PLAST PRO PCR

PCR ZKUMAVKY

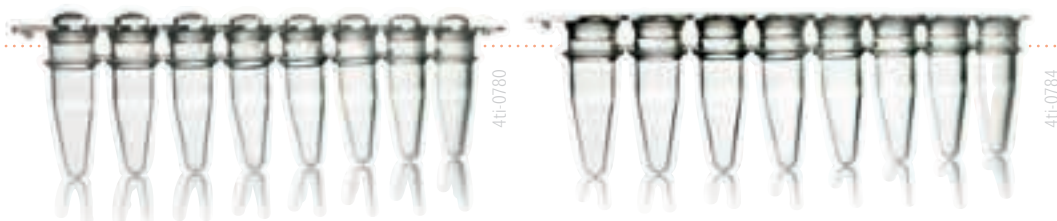
- Vhodné pro všechny standardní termocyklery
- S rovným nebo vypouklým připojeným víčkem
- RNase a DNase free



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4ti-0790	PCR mikrozkušavka 0,2 ml, rovné víčko	Sáček 1 000	1 190,-
	4ti-0795	PCR mikrozkušavka 0,2 ml, vypouklé víčko	Sáček 1 000	1 190,-

PCR STRIPY

- PCR stripy s vypouklými nebo rovnými optickými víčky
- Snadno odpojitelná víčka
- RNase a DNase free



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4ti-0780	Strip 8 PCR mikrozkušavek 0,25 ml, vypouklé víčko	125	1 990,-
	4ti-0784	Strip 8 PCR mikrozkušavek 0,25 ml, rovné optické víčko	125	2 060,-

- Běžné PCR stripy se samostatně připojenými víčky
- RNase a DNase free
- Varianty 0,2 ml a 0,1 ml



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4ti-0792	Stripy 8 PCR mikrozkušavek 0,2 ml se samostatnými připojenými plochými optickými víčky	120	1 960,-
	4ti-0793	Stripy 8 PCR mikrozkušavek 0,1 ml se samostatnými připojenými plochými optickými víčky	120	2 060,-

FRAMESTAR TECHNOLOGIE

PCR stripy FrameStrip®

- Unikátní, dvoukomponentní technologie
- Kombinace tenkostěnných polypropylenových zkumavek (optimální teplotní přenos) a pevného polykarbonátového rámu zabraňující deformaci
- Výrazně snížená evaporace z PCR stripů
- Možnost nižšího objemu PCR reakce
- Možnost objednat v jednom balení mix barev
- Možnost značení 2D čárovým kódem
- Dodáváno v barvách: černá, zelená, fialová, modrá a červená nebo mix barev

PCR stripy FrameStar



PCR stripy FrameStar®



PCR stripy FrameStar®

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4Ti-0786	FrameStrip™, strip 8 bezbarvých mikrozkmavek, rovné optické víčko	120	2 150,-
	4Ti-0785	FrameStrip™, strip 8 bezbarvých mikrozkmavek, vypouklé víčko	120	2 150,-
	4Ti-0785/M	FrameStrip 8 průhledných zkumavek 0,2 ml s vypouklými víčky, mix barev rámečku	120	2 150,-
	4Ti-0786/M	FrameStrip™, strip 8 bezbarvých mikrozkmavek, rovné optické víčko	120	2 150,-

PCR destičky FrameStar®

- Unikátní, dvoukomponentní technologie
- Kombinace tenkostěnných polypropylenových zkumavek (optimální teplotní přenos) a pevného polykarbonátového rámu zabraňující deformaci
- Výrazně snížená evaporace z PCR destiček
- Možnost nižšího objemu PCR reakce
- Výběr typů destiček podle značky používaného přístroje nebo výrobce



PCR destičky FrameStar®

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4ti-0952	50 destiček + 50 Q-PCR adhezivních fólií, kompatibilní s Roche LC480	50 + 50	6 900,-
	4ti-0910/C	FrameStar FastPlate, 96jamková semi skirted, clear frame (ABI Fast Plate), kompatibilní s ABI Fast 7500 / 7900 / 7900HT	50	4 500,-
	4ti-0770/C	FrameStar 96 semi skirted, clear frame, kompatibilní s iCycler iQ, a ABI sekvenátory 3100, 3130, 310, 3700 a 3730	50	4 500,-
	4ti-0711	96jamková FrameStar destička, non skirted, černý rám, bílé jamky	50	4 500,-
	4Ti-0750	96jamková standardní PCR destička, non skirted, black grid reference	50	3 050,-
	4ti-0960	96jamková FrameStar full skirted destička	50	5 500,-
	4ti-0961	96jamková FrameStar full skirted destička, bílé jamky	50	5 300,-
	4ti-0384	384jamková FrameStar destička	50	4 900,-

STANDARDNÍ PCR DESTIČKY

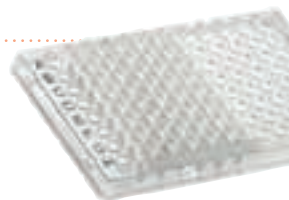
- Standardní PCR destičky čiré i v barevných variantách
- Varianta i pro přístroj Roche LightCycler 480
- RNase a DNase free



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4ti-0750	96-well PCR plate, non-skirted, black grid reference, clear	50	3 050,-
	4ti-0750/W	96-well PCR plate, non-skirted, black grid reference, white	50	4 300,-
	4ti-0750/B	96-well PCR plate, non-skirted, black grid reference, blue	50	3 700,-
	4ti-0750/R	96-well PCR plate, non-skirted, black grid reference, red	50	3 700,-
	4ti-0750/Y	96-well PCR plate, non-skirted, black grid reference, yellow	50	3 700,-
	4ti-0750/G	96-well PCR plate, non-skirted, black grid reference, green	50	3 700,-
	4ti-0750/P	96-well PCR plate, non-skirted, black grid reference, purple	50	3 700,-
	4ti-0955	96-well PCR plate for Roche LightCycler 480	50	3 700,-

VARI-PLATES™ PCR DESTIČKY

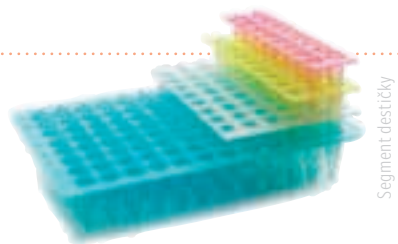
- PCR destičky složené z rámečku a aktuálně potřebného množství 8 stripů
- Vari-Strip
- Použití pro standardní PCR, qPCR, fluorescenční detekci
- K dispozici i v bílé verzi pro dosažení co nejlepší citlivosti fluorescenčního signálu
- Tři typy rámečků – vhodné pro Roche Lightcycler 480, ABI Fast Block cykly a standardní 96jamkový rámeček



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4ti-0753	Vari-Strip™ low profile 8 strip tubes, white	120 strips	1 790,-
	4ti-0753/C	Vari-Strip™ low profile 8 strip tubes, clear	120 strips	1 790,-
	4ti-0754	Vari-Strip™ low profile 8 strip tubes, white, with flat optical caps	120 strips, caps	2 900,-
	4ti-0754/C	Vari-Strip™ low profile 8 strip tubes, clear, with flat optical caps	120 strips, caps	2 900,-
	4ti-0950-F	Vari-Strip™ 480/96 frame, clear	10 frames	450,-
	4ti-0910-F	Vari-Strip™ FastBlock frame, clear	10 frames	450,-
	4ti-0757-F	Vari-Strip™ Skirted frame, white	10 frames	450,-
	4ti-0753/757	Vari-Strip™, white, pre-loaded in fully skirted frame	50 plates	8 700,-
	4ti-0753/C/757	Vari-Strip™, clear, pre-loaded in fully skirted frame	50 plates	8 700,-
	4ti-0753/950	Vari-Strip™, white, pre-loaded in semi-skirted LC480 frame	50 plates	8 700,-
	4ti-0753/C/910	Vari-Strip™, clear, pre-loaded in semi-skirted ABI Fast Block frame	50 plates	8 700,-

ODTRHÁVACÍ PCR DESTIČKY

- Odtrhávací PCR destičky pro odtržení části, případně rozdělení na jednotlivé stripy
- Víčka dodávána zvlášť jako strip 8 víček
- Nařiznuté segmenty pro snadné oddělení částí PCR destičky po 2, 3, 4 a 6 řadách



Segment destičky



TearAway PCR destičky



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4ti-0750/TA	Destička odtrhávací – TearAway 96-well PCR Plate, non-skirted, clear, black grid reference	50	3 950,-
	4ti-0750/W/TA	Destička odtrhávací – TearAway 96-well PCR Plate, non-skirted, white, black grid reference	50	4 490,-
	4ti-0751	Víčka – 300 strips of 8 flat optical caps	300	1 990,-
	4ti-0750/8	Segment destičky 1×8 jamek	600	4 150,-
	4ti-0750/16	Segment destičky 2×8 jamek	300	4 150,-
	4ti-0750/24	Segment destičky 3×8 jamek	200	3 950,-
	4ti-0750/32	Segment destičky 4×8 jamek	150	3 950,-
	4ti-0750/48	Segment destičky 6×8 jamek	100	3 780,-

PERFOROVANÉ PCR DESTIČKY

- 96jamkové destičky s perforovaným dnem
- Perforace < 0,60 mm
- Pro aplikace probíhající v gelu (barvené Coomassie a stříbrem)
- RNA, DNA, genomic DNA free

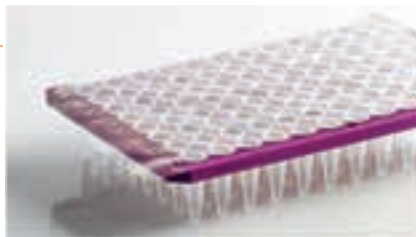


Perforované destičky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4ti-0750H	96jamková destička s perforovaným dnem	50	16 900,-

ADHEZIVNÍ FÓLIE PRO ZALEPOVÁNÍ DESTIČEK

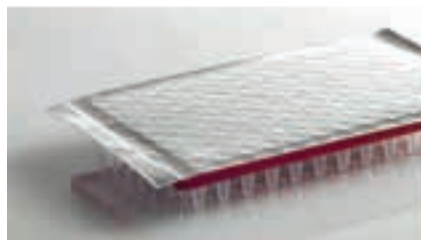
- PCR a qPCR adhezivní fólie
- Pro dokonalé zalepení destiček pro PCR reakci
- RNase a DNase free



4ti-0500



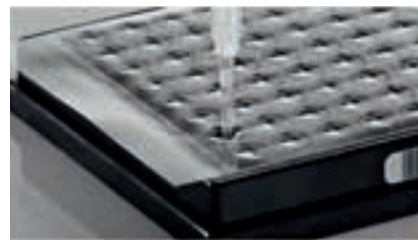
4ti-0510



4ti-0550



4ti-0560

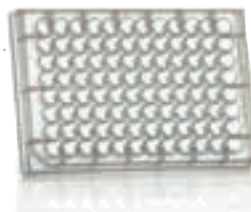


4ti-0566

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4ti-0500	PCR adhezivní fólie, průhledná, snímatelná	100	2 320,-
	4ti-0510	Adhezivní fólie pro uskladnění	100	920,-
	4ti-0550	PCR adhezivní hliníková fólie	100	1 960,-
	4ti-0560	qPCR adhezivní fólie	100	4 470,-
	4ti-0566	Pierceable adhezivní fólie, příčné řezané okna, odlupovatelné, propichnutelné	100	3 650,-

UNIVERZÁLNÍ DESTIČKY

- Mikrotitrační a deep well destičky
- Možnost silikonových nacvakávacích víček
- Univerzální použití



4ti-0110

Univerzální destičky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
4titude	4ti-0110	96jamková mikrotitrační destička 0,3 ml, kulaté dno, PP	100	3 990,-
	4ti-0120	96 jamková destičky 1,2 ml „deep well“, nízkoprofilová	50	4 570,-
	4ti-0135	Silikonové nacvakávací víčko na uzavření 1,2 ml 96jamkových destiček	100	8 890,-

PLAST PRO MIKROBIOLOGII

PETRIHO MISKY

- Aseptické Petriho misky z polystyrenu
- Kulaté, dělené, hranaté



Petriho miska

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Výška (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč)
Deltalab	200200	Petriho miska kulatá, Ø 90	14 mm	25 × 20	1 245,-
	200202	Petriho miska dělená, 2 oddělení, Ø 90	14 mm	25 × 20	1 990,-
	200203	Petriho miska dělená, 3 oddělení, Ø 90	14 mm	25 × 20	2 190,-
	200204	Petriho miska hranatá, 120 × 120 mm	14 mm	24 × 10	2 490,-
	200209	Petriho miska kulatá, sterilní, Ø 90	14 mm	25 × 20	1 500,-
Tubes For You	K1004	Petriho miska kulatá, Ø 90	15 mm	500	1 400,-
	K1001	Petriho miska kulatá, Ø 150	15 mm	180	2 000,-

OČKOVACÍ KLIČKY

- Sterilní očkovací klíčky z polystyrenu
- Určené pro dvojí použití, na jednom konci je klíčka, na druhém špička určená na počítání kolonií
- Dostupné ve dvou velikostech, zelené v 1 µl, modré v 10 µl



Očkovací klíčky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Velikost (µl)	Nominální Ø (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč)
Deltalab	302743	Očkovací klíčky, jednotlivě balené	1	±1,42	2 × 600	2 200,-
	302744	Očkovací klíčky, balené po 10 ks	1	±1,42	2 × 1 400	2 800,-
	302745	Očkovací klíčky, balené po 20 ks	1	±1,42	2 × 2 500	4 600,-
	302753	Očkovací klíčky, jednotlivě balené	10	±3,98	2 × 600	2 200,-
	302754	Očkovací klíčky, balené po 10 ks	10	±3,98 ±3,98	2 × 1 400	2 800,-
	302755	Očkovací klíčky, balené po 20 ks	10	±3,98	2 × 2 500	4 600,-

ROZTĚRKY

- Sterilní roztěrky (ve tvaru L) z modrého polystyrenu
- Umožňují roztírání vzorků v Petriho miskách bez kontaktu se stěnou misky
- Roztěrná plocha je zaoblená, aby nedošlo k poškození roztíraného vzorku



Roztěrka

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozměry (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč)
Deltalab	200510	Roztěrky, jednotlivě balené	145 × 38	500	2 600,-
	200500	Roztěrky, balené po 5 ks	145 × 38	1 000	2 600,-

PASTEUROVY PIPETY

- Netoxické, biologicky inertní pipety z polyetylenu
- Sterilní/nesterilní
- Průhledné se stupnicí
- Povrch s nízkou přilnavostí
- Mohou být zamrazovány v tekutém dusíku
- Typy A, B, C se liší průměrem nasávacího otvoru a viskozitou kapaliny



Pasteurovy pipety

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Délka nožky (mm)	Stupnice (ml)	Průměr (mm)	Objem (ml)	Balení (ks)	Cena (Kč)
Deltalab	200002	5ml Pasteurova pipeta, typ A	150	0,5	7,0	5	500	730,-
	200006	7ml Pasteurova pipeta, typ B	154	0,5	7,8	7	500	330,-
	200062.0	7ml Pasteurova pipeta, typ B sterilní	154	0,5	7,8	7	25 × 20	580,-
	200007	7ml Pasteurova pipeta typ B, sterilní, samostatně balená	154	0,5	7,8	7	500	1 450,-
	200003.C	5ml Pasteurova pipeta, typ C	154	0,25	5,0	5	500	330,-
	200032.0	5ml Pasteurova pipeta, typ C, sterilní	154	0,25	5,0	5	25 × 20	550,-
	200004	5ml Pasteurova pipeta, typ C, sterilní, samostatně balená	154	0,25	5,0	5	500	1 560,-

LABORATORNÍ RUKAVICE

- Jednorázové laboratorní rukavice
- Latexové na běžné používání, antistatické, ergonomické
- Vinylové na běžné používání, antistatické, hypoalergenní
- Nitrilové, vysoce bezpečné, vodě odolné, 3 × pevnější než latex, antistatické, obouruční



Rukavice



Rukavice

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Tloušťka / délka (mm)	Balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Deltalab	1020LG	Latexové rukavice (L)	0,18 / min. 240	100	1,85	185,-
	1020LM	Latexové rukavice (M)	0,18 / min. 240	100	1,85	185,-
	1020LP	Latexové rukavice (S)	0,18 / min. 240	100	1,85	185,-
	4020NG	Nitrilové rukavice (L)	0,10 / min. 280	100	2,10	210,-
	4020NM	Nitrilové rukavice (M)	0,10 / min. 280	100	2,10	210,-
	4020NP	Nitrilové rukavice (S)	0,10 / min. 280	100	2,10	210,-

PLAST PRO TKÁŇOVÉ KULTURY

KULTIVAČNÍ LÁHVE

- Kultivační plocha 12,5 cm² až 300 cm²
- Šroubovací víčko standardní nebo větrané s filtrem
- Vhodné pro adhezivní a suspenzní kultury
- Zahnuté hrdlo pro dobrý přístup pipet a roztěrek
- Bílá popisovací plocha
- Graduované z obou stran
- Sterilizovány gama zářením
- DNase-free, RNase-free a nepyrogenní



Kultivační láhve

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Jetbiofil	TCF012025	Kultivační lahev 12,5 cm ² , vented cap	200	13,25	2 650,-
	TCF012050	Kultivační lahev 25 cm ² , vented cap	200	13,78	2 756,-
	TCF012250	Kultivační lahev 75 cm ² , vented cap	100	28,09	2 809,-
	TCF012600	Kultivační lahev 182 cm ² , vented cap	40	50,45	2 018,-
	TCF011025	Kultivační lahev 12,5 cm ² , standard cap	200	10,6	2 120,-
	TCF011050	Kultivační lahev 25 cm ² , standard cap	200	11,13	2 226,-
	TCF011250	Kultivační lahev 75 cm ² , standard cap	100	24,11	2 411,-
	TCF011600	Kultivační lahev 182 cm ² , standard cap	40	48,76	1 950,-

PLASTOVÉ PIPETY

- Serologické sterilní graduované pipety
- Jednotlivě balené
- Kapacita 1 ml až 100 ml
- Barevně odlišené velikosti pipet
- Dodávány s filtrem
- Sterilizovány gama zářením
- DNase-free, RNase-free a nepyrogenní



Pipety

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Jetbiofil	GSP010001	1ml pipeta, jednotlivě balená	500	2,4	1 200,-
	GSP010002	2ml pipeta, jednotlivě balená	500	3,2	1 600,-
	GSP010005	5ml pipeta, jednotlivě balená	200	4,25	850,-
	GSP010010	10ml pipeta, jednotlivě balená	200	4,45	890,-
	GSP010025	25ml pipeta, jednotlivě balená	150	10,6	1 590,-
	GSP010050	50ml pipeta, jednotlivě balená	100	26,5	2 650,-

MINI SEROLOGICKÉ PIPETY

Plastové MINI pipety

- Serologické sterilní graduované MINI pipety
- Navrženy pro manipulaci v těsných prostorech
- Délka mini pipet je 23,5 cm
- Jednotlivě balené
- Barevně odlišené velikosti pipet
- Dodávány s filtrem
- Sterilizovány gama zářením
- DNase-free, RNase-free a nepyrogenní



Serologické pipety

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Jetbiofil	GSP010205	5ml MINI pipeta, jednotlivě balená	200	4,90	990,-
	GSP010210	10ml MINI pipeta, jednotlivě balená	150	6,6	990,-
	GSP010225	25ml MINI pipeta, jednotlivě balená	100	8,7	870,-

KULTIVAČNÍ DESTIČKY

- Kultivační destičky od 4 do 384 jamek
- Vhodné pro adhezivní a suspenzní kultury
- Alfamericky značené
- Jednopoziční víčko zabraňuje riziku křížové kontaminace
- Vhodné pro všechny přístroje a automaty
- Sterilizovány gama zářením
- DNase-free, RNase-free a nepyrogenní



Kultivační destičky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Jetbiofil	TCP011096	Kultivační destičky 96jamkové, ploché dno	100	23,-	2 300,-
	TCP012096	Kultivační destičky 96jamkové, „U“ dno	100	25,-	2 500,-
	TCP011048	Kultivační destičky 48jamkové	100	23,-	2 300,-
	TCP011024	Kultivační destičky 24jamkové	100	23,-	2 300,-
	TCP011012	Kultivační destičky 12jamkové	100	23,-	2 300,-
	TCP011006	Kultivační destičky 6jamkové	100	23,-	2 300,-

CENTRIFUGAČNÍ ZKUMAVKY

- objem: 15 ml nebo 50 ml
- Ploché (modrozelené) víčko s těsnícím kroužkem
- Kónické nebo samostojné dno
- Velmi přesná a snadno čitelná stupnice
- Nesmazatelná mrazuvzdorná popisovatelná plocha
- Max. centrifugační rychlost: 12 000 xg zkumavky s kónickým dnem, 6000 xg samostojné zkumavky
- Autoklávatelné při 121 °C, mrazuodolné do -80 °C
- Sterilizovány gama zářením
- DNase-free, RNase-free a nepyrogenní



Centrifugační zkumavky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Jetbiofil	CFT011500	50ml centrifugační zkumavky, kónické, sterilní	500	4,46	2 230,-
	CFT111500	50ml centrifugační zkumavky, samostojné, sterilní	500	4,96	2 480,-
	CFT011150	15ml centrifugační zkumavky, kónické, sterilní	500	3,78	1 890,-

KULTIVAČNÍ MISKY

- Průměr 35, 60, 70, 90, 100 nebo 150 mm
- Stejná tloušťka plochého dna eliminuje zkreslení
- Lem na víku umožňuje jednoduché stohování
- Číselná stupnice (3, 6, 9, 12) rozděluje misku na čtvrtiny pro snadnější orientaci
- Sterilizovány gama zářením
- DNase-free, RNase-free a nepyrogenní
- Vhodné pro adhezivní a suspenzní kultury



Kultivační misky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/balení)
Jetbiofil	TCD010035	Kultivační miska Ø 35 mm	960	3,65	3 500,-
	TCD010060	Kultivační miska Ø 60 mm	600	4,33	2 600,-
	TCD010090	Kultivační miska Ø 90 mm	500	8,-	4 000,-
	TCD010100	Kultivační miska Ø 100 mm	300	8,-	2 400,-
	TCD010150	Kultivační miska Ø 150 mm	120	22,-	2 640,-

ŠKRABKY NA BUŇKY

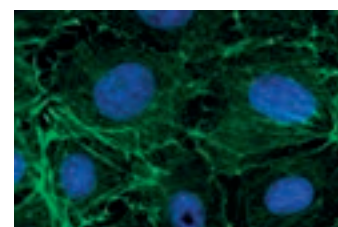
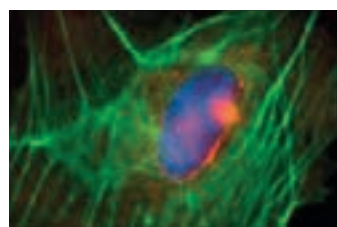
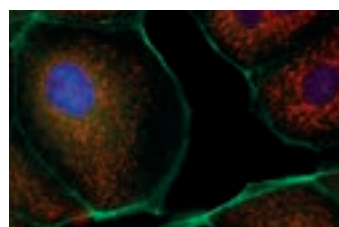
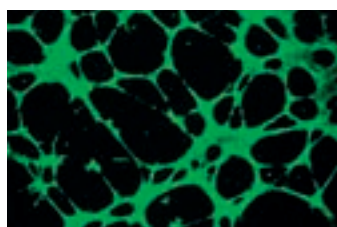
- Jednotlivě balené škrabky na buňky
- Materiál rukojeti ABS, materiál čepele TPE
- Sterilizovány gama zářením
- DNase-free, RNase-free a nepyrogenní



Škrabky na buňky

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč/ks)	Cena (Kč/ balení)
Jetbiofil	CSC011025	25 cm, Multi-Positional Blade	100	19,-	1 900,-
	CSC011039	39 cm, Multi-Positional Blade	100	25,-	2 500,-

PLAST PRO MIKROSKOPII



IBIDI – VAŠE BUŇKY BUDOU HÝČKÁNY

- Plast, reagentie a přístroje pro mikroskopii
- Vysoce kvalitní produkty
- Ideální pro přímou a inverzní mikroskopii, super-rezoluční metody, imunofluorescenční barvení, pozorování živých buněk, perfuzní a invazní eseje, výzkum chemotaxe a angiogeneze
- Možnost volitelné úpravy povrchu (ibiTreat, hydrofobní, Collagen IV, Poly-L-Lysine, Poly-D-Lysine, Fibronectin)
- Velmi tenké dno pouhých 170 μm
- Dno v polymerovém nebo skleněném (D 263 M Schott) provedení
- Pro všechny misky a komůrky jsou DIC víčka se zámkem
- Reagentie pro fluorescenční značení a přípravu buněk před pozorováním
- Reagentie pro buněčnou transfekci a transdukcii
- Přístroje pro udržování stabilního in-vivo prostředí, řízení teploty, koncentrace CO_2/O_2 a vlhkosti
- OPAL – přístroj pro neinvazivní měření koncentrace O_2 v buněčných kulturách či tkáních
- Podrobné informace o všech produktech ibidi naleznete na www.ibidi.com

Vzorky plastu zdarma



µ-Dish 50mm low



µ-Dish 35mm high



Micro Insert 4 well



Culture Insert 2 well



µ-Slide 1



µ-Slide 1 Luer



µ-Slide VI



µ-Slide Chemotaxis 3D



µ-Slide Angiogenesis



µ-Slide 2 well



µ-Slide 2x9well



µ-2 Well Chamber Removable



µ-Slide 8 well



µ-Plate 24



µ-Plate 96



LifeAct plasmids

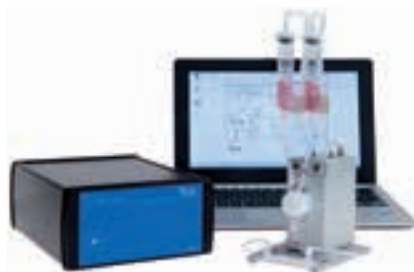


Anti-Evaporation Oil

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (ks)	Cena (Kč)
ibidi	80136	μ-Dish 35 mm, nízká, ibiTreat, sterilní	60	4 590,-
	81156	μ-Dish 35 mm, vysoká, ibiTreat, sterilní	60	4 590,-
	81158	μ-Dish 35 mm, vysoká, skleněné dno, sterilní	60	5 080,-
	80156	μ-Dish 35 mm, nízká, Grid-500, ibiTreat, sterilní	60	4 590,-
	80050	DIC víčko pro 35 mm μ-Dish, sterilní	5	850,-
	81136	μ-Dish 50 mm, nízká, ibiTreat, sterilní	30	4 690,-
	80286	μ-Slide 2 well, ibiTreat, sterilní	15	2 880,-
	80426	μ-Slide 4 well, ibiTreat, sterilní	15	2 880,-
	80826	μ-Slide 8 well, ibiTreat, sterilní	15	2 880,-
	80827	μ-Slide 8 well, skleněné dno, sterilní	15	4 740,-
	80296	μ-Slide 2 well Ph+, ibiTreat, sterilní	15	3 380,-
	80446	μ-Slide 4 well Ph+, ibiTreat, sterilní	15	3 380,-
	81806	μ-Slide 2×9 well, ibiTreat, sterilní	15	2 880,-
	80055	DIC víčko pro μ-Slide, sterilní	5	850,-
	80106	μ-Slide I, ibiTreat, sterilní	15	4 060,-
	80176	μ-Slide I 0,4 Luer, ibiTreat, sterilní	15	4 160,-
	80606	μ-Slide VI channel, ibiTreat, sterilní	15	4 570,-
	80626	μ-Slide VI channel – ploché, ibiTreat, sterilní	15	4 570,-
	80126	μ-Slide Y-shaped, channel, ibiTreat, sterilní	15	3 380,-
	81506	μ-Slide Angiogenesis, ibiTreat, sterilní	15	5 750,-
	85026	μ-Slide Membrane ibiPore, 3 μm póry, ibiTreat, sterilní	10	18 500,-
	80316	μ-Slide III 3v1, ibiTreat, sterilní	15	5 080,-
	81826	μ-Slide 18 well – ploché, ibiTreat, sterilní	15	3 380,-
	81201	12 well Chamber, odnímatelné, sterilní	15	4 570,-
	80326	μ-Slide Chemotaxis 3D, ibiTreat, sterilní	10	10 320,-
	80406	Micro-Insert 4 well v μ-Dish 35 mm, vysoká, sterilní	30	6 530,-
	80486	Micro-Insert 4 well FulTrac v μ-Dish 35 mm, vysoká, sterilní	30	8 630,-
	80409	25 micro-inserts 4 well, pro vlastní vkládání, sterilní	25	3 720,-
	80206	Culture-Insert 2 well, v μ-Dish 35 mm, nízká, sterilní	30	5 850,-
	80366	Culture-Insert 3 well, v μ-Dish 35 mm, vysoká, sterilní	30	5 850,-
	80466	Culture-Insert 4 well, v μ-Dish 35 mm, vysoká, sterilní	30	6 430,-
	80209	25 Culture-insert 2 well, pro vlastní vkládání, sterilní	25	3 050,-
	82406	μ-Plate 24 well, ibiTreat, sterilní	15	7 440,-
	89626	μ-Plate 96 well, ibiTreat, sterilní	15	7 440,-
	89646	μ-Plate Angiogenesis 96 well, ibiTreat, sterilní	15	12 290,-
	50001	ibidi Mounting Medium	1 × 15 ml	1 020,-
	50051	ibidi Anti-Evaporation oil	1 × 125 ml	4 060,-
	50101	ibidi Immersion oil	1 × 15 ml	1 520,-
	50201	Collagen Type I, rat tail, 5 mg/ml	1 × 5 ml	2 990,-
	60610	Torpedo DNA, transfekční činidlo	1 × 0,5 ml	3 350,-
	60620	Torpedo siRNA, transfekční činidlo	1 × 0,5 ml	3 890,-
	80008	Olaf Humidifying	1	1 210,-



Heating System



Pump System



Gas Incubation System

/08

REAGENCIE

Kompletní nabídku reagencí naleznete na stránkách
internetového obchodu www.krd.cz.

IZOLACE NUKLEOVÝCH KYSELIN

GENEAID

Společnost Geneaid (zal. 2002) je předním světovým výrobcem DNA / RNA purifikačních produktů. V nabídce lze nalézt CE a ISO 9001:2008 certifikované kity na:

- Purifikaci plasmidové DNA
- Gel / PCR purifikaci
- Purifikaci genomové DNA
- FFPE DNA purifikaci
- Total RNA purifikaci
- Purifikaci virových nukleových kyselin
- DNA / RNA / Protein purifikaci
- Magnetic beads purifikaci
- Enzymy a PCR produkty
- Proteiny, laddery, markery
- Kompetentní buňky
- Produkty pro klonování



Podrobné informace k jednotlivým kitům naleznete přímo na stránkách www.geneaid.com, k většině kitů lze samostatně dodat i jednotlivé komponenty (pufr, mikropestle, mikrozkušavky apod.).

Kompletní nabídka včetně cen jednotlivých kitů je dostupná na stránkách www.krd.cz.

Vzorky zdarma

Kity na purifikaci plasmidové DNA

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (izolace)	Cena (Kč/izolace)	Cena (Kč/kit)
GeneAid	PD100	High-Speed Plasmid Mini Kit	100	16,-	1 600,-
	PD300	High-Speed Plasmid Mini Kit	300	14,-	4 250,-
	PI025	Plasmid Midi Kit	25	172,-	4 300,-

Gel / PCR purifikační kity

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (izolace)	Cena (Kč/izolace)	Cena (Kč/kit)
GeneAid	DF100	Gel / PCR DNA Fragments Extraction Kit	100	18,-	1 800,-
	DF300	Gel / PCR DNA Fragments Extraction Kit	300	16,-	4 850,-

Kity na purifikaci genomové DNA

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (izolace)	Cena (Kč/izolace)	Cena (Kč/kit)
GeneAid	GB100	Genomic DNA Mini Kit (Blood / Cultured Cell)	100	28,50	2 850,-
	GB300	Genomic DNA Mini Kit (Blood / Cultured Cell)	300	26,-	7 800,-
	GT100	Genomic DNA Mini Kit (Tissue)	100	48,-	4 800,-
	GT300	Genomic DNA Mini Kit (Tissue)	300	44,50	13 350,-
	GSK100	Presto Buccal Swab gDNA Extraction Kit	100	57,-	5 700,-
	GSK300	Presto Buccal Swab gDNA Extraction Kit	300	51,-	15 300,-

Kity na purifikaci RNA

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (izolace)	Cena (Kč/izolace)	Cena (Kč/kit)
GeneAid	RB100	Total RNA Mini Kit (Blood / Cultured Cell)	100	77,-	7 700,-
	RB300	Total RNA Mini Kit (Blood / Cultured Cell)	300	67,-	20 000,-
	RT100	Total RNA Mini Kit (Tissue)	100	78,-	7 800,-
	RT300	Total RNA Mini Kit (Tissue)	300	68,-	20 600,-
	RP100	Total RNA Mini Kit (Plant)	100	80,-	8 000,-
	RP300	Total RNA Mini Kit (Plant)	300	69,-	20 800,-

NORGEN BIOTEK

Kanadská společnost Norgen Biotek patří mezi přední výrobce speciálních DNA / RNA / protein izolačních kitů, dále nabízí širokou škálu DNA / RNA standardů, PCR produktů a dalších speciálních reagentů.

Podrobné informace k nabízeným kitům naleznete na webových stránkách výrobce www.norgenbiotech.com.
Kompletní nabídka včetně cen jednotlivých produktů je dostupná na www.krd.cz



Kity na izolaci DNA

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (izolace)	Cena (Kč)
Norgen Biotek	24700	Genomic DNA Isolation Kit	50	4 640,-
	46300	Blood DNA Isolation Mini Kit	50	4 500,-
	31200	Blood DNA Isolation Maxi Kit	12	7 430,-
	46200	Sputum DNA Isolation Kit	25	4 600,-
	27600	Stool DNA Isolation Kit	50	7 570,-
	45600	Stool Nucleic Acid DNA Isolation Kit	50	12 910,-
	18100	Urine DNA Isolation Kit	50	10 680,-
	17900	Bacterial Genomic DNA Isolation Kit	50	4 640,-
	26200	Plant / Fungi DNA Isolation Kit	50	6 220,-
	27300	Fungi / Yeast Genomic DNA Isolation Kit	50	5 430,-
	64000	Soil DNA Isolation Kit	50	15 000,-
	47400	FFPE DNA Purification Kit	50	6 500,-
	13300	Plasmid MiniPrep DNA Kit	50	2 790,-

Kity na izolaci RNA

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (izolace)	Cena (Kč)
Norgen Biotek	17200	Total RNA Purification Kit	50	7 570,-
	35300	Total RNA Purification Micro Kit	50	9 100,-
	48500	Total RNA Purification Plus Micro Kit	50	10 860,-
	25700	Animal Tissue RNA Purification Kit	50	10 680,-
	51800	Single Cell RNA Purification Kit	50	10 350,-
	55000	Plasma / Serum RNA Purification Kit	50	11 240,-
	50900	Plasma / Serum Circulating and Exosomal RNA Purification Maxi Kit (Slurry Format)	25	16 620,-
	21200	Leukocyte RNA Purification Kit	50	9 700,-
	21000	Cytoplasmic & Nuclear RNA Purification Kit	50	9 700,-
	23600	RNA Clean-Up and Concentration Kit	50	7 570,-
	49500	Stool Total RNA Purification Kit	50	12 910,-
	45600	Stool Nucleic Acid Isolation Kit	50	12 910,-
	29000	Urine microRNA Purification Kit	25	7 570,-
	47200	Urine Exosome RNA Isolation Kit	50	13 840,-
	25800	Plant / Fungi Total RNA Purification Kit	50	9 700,-
	27750	Soil RNA Purification Kit	50	15 320,-
	25300	FFPE RNA Purification Kit	50	10 680,-

Kity na izolaci proteinů

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (izolace)	Cena (Kč)
Norgen Biotek	10300	ProteoSpin Inclusion Body Protein Isolation Micro Kit	20	8 910,-
	17700	ProteoSpin Inclusion Body Protein Isolation Maxi Kit	4	4 830,-
	22800	ProteoSpin Endotoxin Removal Micro Kit	20	7 570,-
	23350	ProteoSpin Total Protein Concentration and Detergent Clean-Up Mini Kit	25	7 570,-
	17300	ProteoSpin Abundant Serum Protein Depletion Kit	25	7 570,-
	17500	ProteoSpin On-Column Proteolytic Digestion Kit	25	7 570,-
	52300	ProteoSpin Urine Protein Concentration Midi Kit	10	7 570,-

DNA / RNA / PROTEIN STANDARDY

NORGEN BIOTEK

Firma Norgen Biotek nabízí také kromě izolačních kitů širokou škálu DNA / RNA standardů.

Podrobné informace k nabízeným standardům naleznete na webových stránkách výrobce www.norgenbiotek.com. Kompletní nabídka včetně cen jednotlivých produktů je dostupná na stránkách www.krd.cz.



DNA ELFO standardy

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Norgen Biotek	11500	LowRanger 100bp DNA Ladder	100 loads	1 720,-
	11700	MidRanger 1kb DNA Ladder	100 loads	1 720,-
	11800	FullRanger 100bp DNA Ladder	100 loads	1 720,-
	11900	HighRanger 1kb DNA Ladder	100 loads	1 720,-
	12100	UltraRanger 1kb DNA Ladder	100 loads	1 720,-
	12800	FastRunner DNA Ladder	100 loads	1 720,-
	11600	Clone Sizer 100bp DNA Ladder	100 loads	1 720,-
	11200	MiniSizer 5bp DNA Ladder	100 loads	1 720,-
	13526	6x Loading Dye	5 × 1 ml	740,-

RNA ELFO standardy

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Norgen Biotek	15002	100b RNA Ladder	50 loads	3 160,-
	15003	1kb RNA Ladder	50 loads	3 160,-
	15096	2x RNA Loading Buffer	0,5 ml	740,-
	15097	1x RNA Loading Buffer	0,5 ml	700,-

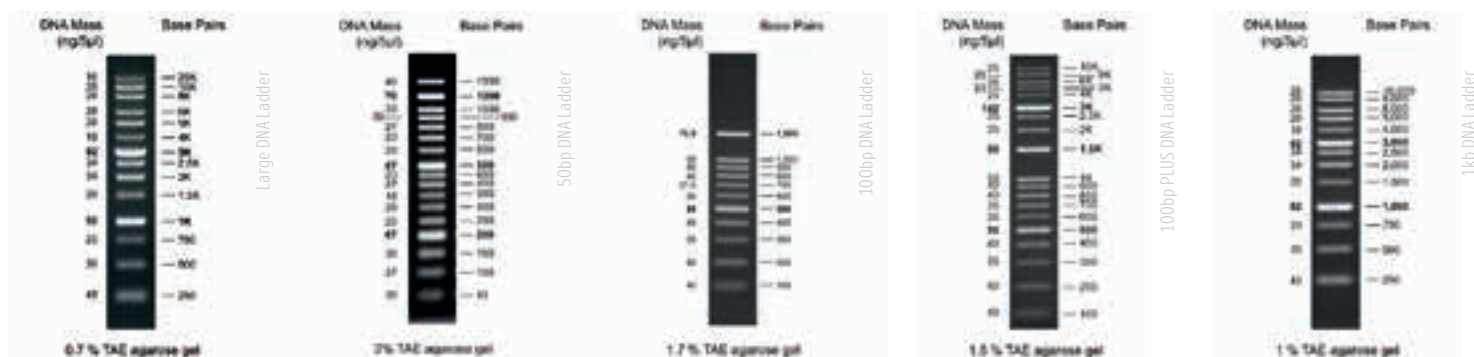
CENTRAL EUROPEAN BIOSYSTEMS (CEB)

Kompletní nabídka včetně cen jednotlivých standardů je dostupná na stránkách www.krd.cz.

DNA standardy

- Teplotně stabilní DNA markery
- Snazší orientace (referenční fragmenty s vyšší intenzitou při obarvení)
- Vhodný jako velikostní standard při elektroforéze v agarózovém gelu
- Skladování – 6 měsíců při pokojové teplotě, 12 měsíců při 4 °C, 24 měsíců při -20 °C
- K okamžitému použití (již v nanášecím pufru)
- Balení na 50 reakcí při nanáše 5 µl na jamku
- Možnost zakoupení většího výhodnějšího balení

Vzorky zdarma

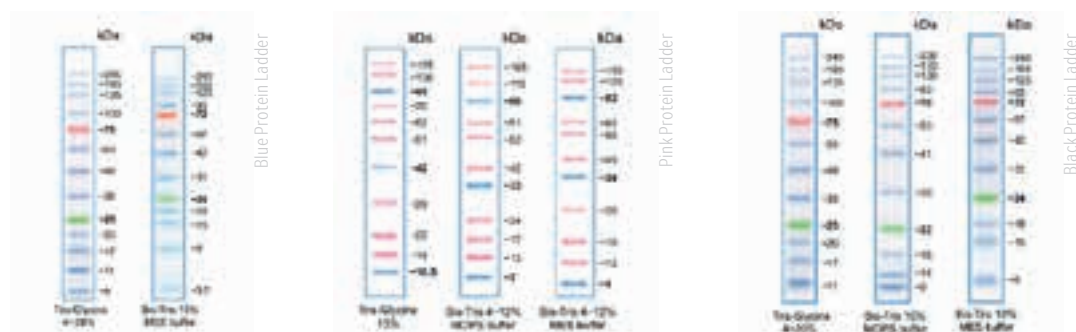


Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (µg/µl)	Cena (Kč)
CEB	CEB-P-0105-250	50bp DNA Ladder	28/250	990,-
	CEB-P-0106-250	100bp DNA Ladder	25/250	690,-
	CEB-P-0107-250	1Kb DNA Ladder	25/250	690,-
	CEB-P-0108-250	100bp PLUS DNA Ladder	43/250	990,-
	CEB-P-0109-250	Large DNA Ladder	26/250	990,-

Proteinové standardy

- Pro monitorování rozdělení proteinů na SDS-polyakrylamidové elektroforéze, k ověření účinnosti přenosu proteinů na membránu při Western blotu a pro odhad velikosti proteinů
- Snadná identifikace s referenčními proteiny
- Skladování – 2 týdny při pokojové teplotě, 3 měsíce při 4 °C a 24 měsíců při -20 °C
- K okamžitému použití (laddery dodány v nanášecím pufru)
- Možnost zakoupení většího výhodnějšího balení

Vzorky zdarma



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení (µl)	Cena (Kč)
CEB	CEB-P-0110-250	Blue Protein Ladder	250	1 690,-
	CEB-P-0111-250	Pink Protein Ladder	250	1 490,-
	CEB-P-0112-250	Black Protein Ladder	250	1 590,-

REAGENCIE PRO WESTERN BLOT

LI-COR

Firma Li-Cor je výrobce špičkových dokumentačních systémů určených pro chemiluminiscenční a NIR fluorescenční zobrazování. Součástí nabídky je široké spektrum reagentů a spotřebního materiálu pro správnou přípravu western blotů, southern blotů, In-Cell a On-Cell western esejí, proteinových arrays a také zobrazování tkáňových řezů či celých orgánů.

Podrobné informace k nabízeným produktům naleznete na webových stránkách výrobce www.licor.com

Pufry

- Nanášecí, blokovací a stripovací pufry
- Pro fluorescenční i chemiluminiscenční western bloty



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	928-40004	4X Protein Sample Loading Buffer	15 ml	950,-
	927-40000	Odyssey® Blocking Buffer (PBS)	500 ml	3 590,-
	927-40003	Odyssey® Blocking Buffer (PBS)	3 × 500 ml	9 590,-
	927-50000	Odyssey® Blocking Buffer (TBS)	500 ml	3 590,-
	927-50003	Odyssey® Blocking Buffer (TBS)	3 × 500 ml	9 590,-
	927-40200	Casein Blocking Buffer	500 ml	2 990,-
	926-92000	WesternSure® ECL Stripping Buffer, 5X	100 ml	2 890,-
	928-40028	NewBlot™ IR Stripping Buffer 5X	100 ml	2 890,-
	928-40030	NewBlot™ Nitro Stripping Buffer 5X	100 ml	3 990,-
	928-40032	NewBlot™ PVDF Stripping Buffer 5X	100 ml	3 990,-

Proteinové standardy

- Univerzální proteinové standardy pro široké využití v gelových aplikacích
- Předbarvené standardy jsou určeny pro okamžitou vizuální kontrolu
- Současná detekce oběma infračervenými (700 a 800 nm) kanály dokumentačních systémů Odyssey

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	926-98000	WesternSure® Pre-stained Chemiluminescent Protein Ladder	250 µl	4 250,-
	928-40000	Odyssey® Protein Molecular Weight Marker (10–250 kDa)	500 µl	4 650,-
	928-50000	Chameleon® Vue Pre-stained Protein Ladder	250 µl	2 990,-
	928-60000	Chameleon® Duo Pre-stained Protein Ladder	500 µl	4 850,-
	928-70000	Chameleon® 700 Pre-stained Protein Ladder	500 µl	3 790,-
	928-80000	Chameleon® 800 Pre-stained Protein Ladder	500 µl	3 790,-
	928-90000	Chameleon® Kit Pre-stained Protein Ladder	2 × 250 µl	4 850,-

Membrány

- Kvalitní nitrocelulózové membrány

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	926-31090	Nitrocellulose Membrane (0.22 µm, 7 × 8,5 cm)	10 ks	1 590,-
	926-31092	Nitrocellulose Membrane (0.22 µm, 30 cm × 3 m)	1 role	5 790,-

Inkubační boxy

- Černé, růžové nebo transparentní barevné provedení
- Možnost výhodného balení po 10 kusech
- Sáčky určené pro dlouhodobé skladování fluorescenčních western blotů



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	929-97105	Western Incubation Box Small (7,2 × 4,9 × 3,0 cm)	5 ks	1 290,-
	929-97205	Western Incubation Box Medium (8,9 × 6,3 × 2,8 cm)	5 ks	1 490,-
	929-97305	Western Incubation Box Large (11,5 × 8,8 × 2,8 cm)	5 ks	1 890,-
	929-97405	Western Incubation Box X-Large (15,2 × 10,1 × 3,1 cm)	5 ks	2 290,-
	929-95100	Western Blot Storage Bags (13, 3 × 20 cm)	40 ks	750,-

Primární protilátky

- Pro normalizaci, nanášecí kontroly a dvou barevnou detekci

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	926-42210	β -Actin Rabbit Monoclonal Antibody	100 μ l	9 490,-
	926-42212	β -Actin Mouse Monoclonal Antibody	100 μ l	9 490,-
	926-42211	β -Tubulin Rabbit Polyclonal Antibody	100 μ l	9 490,-
	926-42213	α -Tubulin Mouse Monoclonal Antibody	100 μ l	9 490,-
	926-42214	COX IV Rabbit Monoclonal Antibody	100 μ l	9 490,-

Sekundární protilátky WesternSure® HRP

- Konjugované sekundární protilátky jsou kompatibilní s různými chemiluminiscenčními substráty, avšak nejlepších výsledků je dosaženo při použití s WesternSure PREMIUM substrátem
- Minimální křížová reaktivita s lidskými imunoglobuliny



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	926-80010	WesternSure® HRP Goat anti-Mouse IgG	1 ml	2 750,-
	926-80011	WesternSure® HRP Goat anti-Rabbit IgG	1 ml	2 750,-

SÉRIE BIO-HELIX ULTRASCENCE ECL WESTERN SUBSTRÁTŮ

- Vysoká citlivost
- Výhodná cena
- Krátký protokol – šetří váš čas

UltraScience Pico Plus Western Substrate

- Nejvýhodnější cena, detekce běžných proteinů s nejlepší citlivostí v rámci základní úrovně western substrátů, citlivost řádově až 1 pg

UltraScience Pico Ultra Western Substrate

- Lepší volba pro detekci nízkého množství proteinů, vyšší citlivost než UltraScience Pico Plus western substrát, citlivost řádově až 100 fg

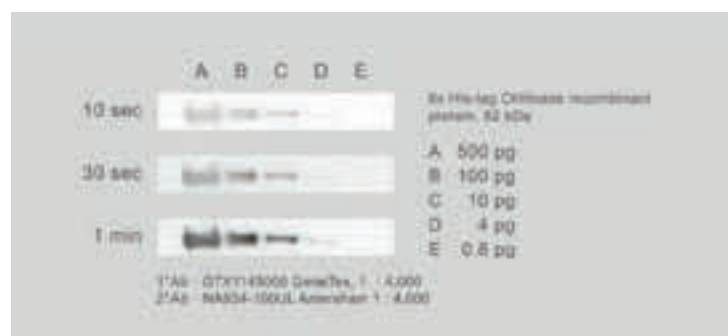
UltraScience Femto Western Substrate

- Určen pro detekci nejnižších množství proteinů ve vašem Western Blotu, dokonce až pouhých několik femtogramů, citlivost řádově až 10 fg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení	Cena (Kč)
Genedirex	CCH321-B100ML	UltraScience, Pico Plus, Western Substrate	15 ml	950,-
	CCH345-B100ML	UltraScience, Pico Ultra, Western Substrate	500 ml	3 590,-
	CCH365-B100ML	UltraScience, Femto, Western Substrate	3 × 500 ml	9 590,-

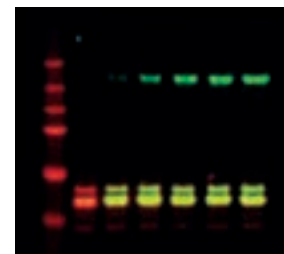
Porovnání účinnosti s jinými produkty:

Možnost vyzkoušení



Sekundární protilátky IRDye®

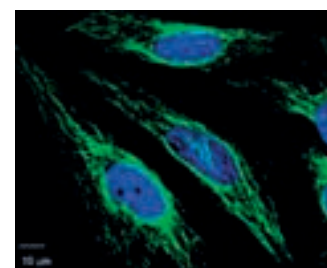
- 800CW, 680RD, 680LT
- Pro western bloty, In-Cell western, On-Cell western, proteinové arraye, imunofluorescenční mikroskopii a FRET eseje
- Použití při vlnových délkách okolo 700 a 800 nm
- Optimalizováno pro dokumentační systémy Odyssey
- Možnost výhodného balení 0,5 mg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	925-32210	IRDye 800CW Goat Anti-Mouse IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-32211	IRDye 800CW Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-32212	IRDye 800CW Donkey Anti-Mouse IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-32213	IRDye 800CW Donkey Anti-Rabbit IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-32214	IRDye 800CW Donkey Anti-Goat IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-32218	IRDye 800CW Donkey Anti-Chicken IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-32219	IRDye 800CW Goat Anti-Rat IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-32232	IRDye 800CW Goat Anti-Human IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-32280	IRDye 800CW Goat Anti-Mouse IgM (μ chain specific)	0,1 mg	2 750,-
	925-32411	IRDye 800CW Donkey Anti-Guinea Pig IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68020	IRDye 680LT Goat Anti-Mouse IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68021	IRDye 680LT Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68022	IRDye 680LT Donkey Anti-Mouse IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68023	IRDye 680LT Donkey Anti-Rabbit IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68024	IRDye 680LT Donkey Anti-Goat IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68028	IRDye 680LT Donkey Anti-Chicken IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68029	IRDye 680LT Goat Anti-Rat IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68030	IRDye 680LT Donkey Anti-Guinea Pig IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68032	IRDye 680LT Goat Anti-Human IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68070	IRDye 680RD Goat Anti-Mouse IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68071	IRDye 680RD Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68072	IRDye 680RD Donkey Anti-Mouse IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68073	IRDye 680RD Donkey Anti-Rabbit IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68074	IRDye 680RD Donkey Anti-Goat IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68075	IRDye 680RD Donkey Anti-Chicken IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68076	IRDye 680RD Goat Anti-Rat IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68077	IRDye 680RD Donkey Anti-Guinea Pig IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68078	IRDye 680RD Goat Anti-Human IgG (H+L)	0,1 mg	2 750,-
	925-68080	IRDye 680LT Goat Anti-Mouse IgM (μ chain specific)	0,1 mg	2 750,-
	925-68180	IRDye 680RD Goat Anti-Mouse IgM (μ chain specific)	0,1 mg	2 750,-

Sekundární protilátky VRDye™

- Pro imunofluorescenční mikroskopii a cytometrii
- Vhodné ke kombinaci s dalšími sekundárními protilátkami



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	926-49010	VRDye 490 Goat Anti-Mouse IgG (H+L)	0,5 mg	5 290,-
	926-49020	VRDye 490 Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	0,5 mg	5 290,-
	926-54010	VRDye 549 Goat Anti-Mouse IgG (H+L)	0,5 mg	5 290,-
	926-54020	VRDye 549 Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	0,5 mg	5 290,-
	926-65010	IRDye 650 Goat Anti-Mouse IgG (H+L)	0,5 mg	5 290,-
	926-65020	IRDye 650 Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)	0,5 mg	5 290,-

IRDye® Streptavidin

- Streptavidin specificky a velmi silně váže biotin
- Pro detekci biotinylovaných proteinů
- Možnost výhodného balení 0,5 mg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	925-32230	IRDye 800CW Streptavidin	0,1 mg	2 750,-
	925-68079	IRDye 680RD Streptavidin	0,1 mg	2 750,-
	925-68031	IRDye 680LT Streptavidin	0,1 mg	2 750,-

Chemiluminiscenční substrát a značící popisovač

- Pro chemiluminiscenční western blot
- Optimalizováno pro klasický film, systémy C-DiGit a Odyssey FC



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	926-95000	WesternSure® PREMIUM Chemiluminescent Substrate, kit	100 ml	8 650,-
	926-91000	WesternSure® Pen	1 ks	1 590,-

REVERT™ Total Protein Stain

- Zajišťuje rychlou, přesnou a spolehlivou normalizaci
- Bez nutnosti měnit stávající postupy
- Vhodné pro nitrocelulózové i PVDF membrány



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Balení	Cena (Kč)
Li-Cor	926-11010	REVERT™ Total Protein Stain Kit	Kit	3 350,-
	926-11011	REVERT™ Total Protein Stain Solution	100 ml	2 550,-
	926-11012	REVERT™ Wash Solution	200 ml	690,-
	926-11013	REVERT™ Reversal Solution	200 ml	690,-

OLIGONUKLEOTIDY / gBLOKY / qPCR PRÓBY / ASSAYE / GENY/ GENOTYPIZACE / NGS

INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES (IDT)

Integrated DNA Technologies (IDT) je světově největším zakázkovým výrobcem nukleových kyselin, zejména pak DNA a RNA oligonukleotidů, pro vědecké účely. Svého postavení v IDT dosáhli především poskytováním produktů a služeb nejvyšší kvality a technického know-how. K výrobě používají vlastních na míru vytvořených přístrojů a jako jediný výrobce na světě zaručují 100% kontrolu kvality zajištěnou ESI hmotnostní spektrometrií.

DNA / RNA oligonukleotidy

- Dodávány v mikrozkrumavkách nebo destičkách
- Standardně odsoleny s možností dalších purifikací (PAGE, HPLC, Dual PAGE & HPLC, IE HPLC, RNase-Free HPLC, Dual HPLC; dostupné v závislosti na objednaném množství)
- Velké množství modifikací na 5' a 3' konci a interních modifikací
- Možnost volitelných doplňkových služeb
- Kvalita kontrolována hmotnostní spektrometrií

Podrobnou nabídku produktů IDT naleznete na našich webových stránkách www.krd.cz nebo přímo na stránkách www.idtdna.com, kde jsou k jednotlivým produktům i bližší informace.

Objednávat lze buďto prostřednictvím objednávkového formuláře, který je taktéž ke stažení na webových stránkách www.krd.cz nebo po registraci online přímo přes webové rozhraní www.idtdna.com.



Výrobce	Produkt	Dostupná délka (bp)	Cena (Kč/bp)
IDT	25 nmol DNA oligo	15–60	6,50
	100 nmol DNA oligo	10–90	13,80
	250 nmol DNA oligo	5–100	23,-
	1 μmol DNA oligo	5–100	73,-
	5 μmol DNA oligo	5–100	219,-
	10 μmol DNA oligo	5–100	410,50

Výrobce	Produkt	Dostupná délka (bp)	Cena (Kč/bp)
IDT	100 nmol RNA oligo	5–60	188,-
	250 nmol RNA oligo	5–60	222,-
	1 μmol RNA oligo	5–60	460,-
	5 μmol RNA oligo	5–60	1 512,-
	10 μmol RNA oligo	5–60	2 688,-

Výrobce	Produkt	Dostupná délka (bp)	Cena (Kč/bp)
IDT	4 nmol DNA ultramer	45–200	20,-
	20 nmol DNA ultramer	45–200	40,-

Výrobce	Produkt	Dostupná délka (bp)	Cena (Kč/bp)
IDT	4 nmol RNA ultramer	60–120	163,-
	20 nmol RNA ultramer	60–120	217,-
	80 nmol RNA ultramer	60–120	398,-

Syntéza genů

- Syntéza libovolných genů vyráběných za použití vysoce kvalitních IDT oligonukleotidů
- Dodávány zaklonované ve vektoru
- Možnost volitelných doplňkových služeb
- Připraveny k okamžitému použití

Výrobce	Produkt	Dostupná délka (bp)	Cena (Kč)
IDT	miniGen	25–500	5 655,-/ks
	Gen 501+	501–1 500	10,90/bp
	Gen 1501+	1 501–3 000	10,90/bp
	Gen 3001+	3 001–5 000	15,60/bp
	Gen 5001+	≥ 5 001	15,60/bp

Mohou být účtovány poplatky za segmenty se zvýšenou komplexitou apod.
U větších genů je vždy lepší vyžádat přesnou cenovou nabídku na konkrétní gen

gBlocks gene fragments

– **gBlocks Gene Fragments** jsou sekvenčně ověřené molekuly dvouvláknové DNA určené pro snadné konstrukce a modifikace genů a aplikace jako je protilátkové inženýrství, kontroly pro PCR a qPCR, genetické úpravy založené na CRISPR atd.

– **gBlocks Gene Fragments Libraries** jsou soubory genových fragmentů gBlocks, které mohou obsahovat až 18 náhodných bazí. Mohou být využity např. pro výrobu rekombinantních protilátek nebo proteinové inženýrství.

Výrobce	Produkt	Dostupná délka (bp)	Množství (ng)	Cena (Kč/ks)
IDT	gBlocks gene fragments	125-250	250	3 252,-
	gBlocks gene fragments	251-500	500	3 252,-
	gBlocks gene fragments	501-750	500	4 940,-
	gBlocks gene fragments	751-1000	1 000	6 175,-
	gBlocks gene fragments	1001-1250	1 000	7 822,-
	gBlocks gene fragments	1251-1500	1 000	9 468,-
	gBlocks gene fragments	1501-1750	1 000	10 703,-
	gBlocks gene fragments	1751-2000	1 000	11 938,-
	gBlocks gene fragments	2001-2250	1 000	12 762,-
	gBlocks gene fragments	2251-2500	1 000	13 997,-
	gBlocks gene fragments	2501-2750	1 000	15 232,-
	gBlocks gene fragments	2751-3000	1 000	16 467,-

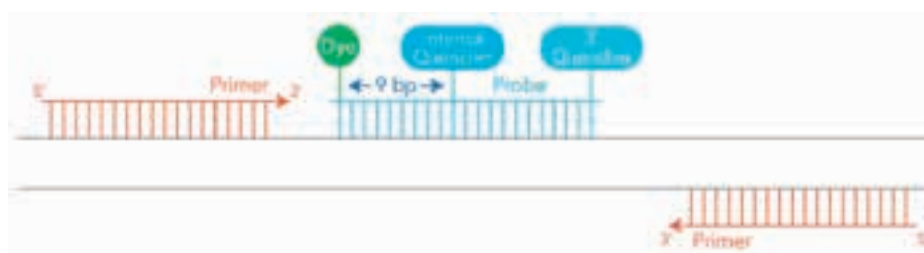
IDTE pufr

– Na resuspendování a ředění oligonukleotidů doporučujeme TE pufr od IDT – IDTE.
Dostupný v pH 7.5 a pH 8.0.

Výrobce	Produkt	Množství (rxns)	Cena (Kč/ks)
IDT	IDTE pH 7.5 (1x TE Solution)	10 × 2 ml	439,-
	IDTE pH 8.0 (1x TE Solution)	10 × 2 ml	439,-
	IDTE pH 7.5 (1x TE Solution)	300 ml	439,-
	IDTE pH 8.0 (1x TE Solution)	300 ml	439,-
	IDTE pH 7.5 (1x TE Solution)	1 l	748,-
	IDTE pH 8.0 (1x TE Solution)	1 l	748,-

qPCR PrimeTime DNA / LNA próby

- Oligonukleotidy s fluorescenčním reportérem na 5' konci a zhášecem na 3' konci
- Možnost volby ze širokého spektra reportérů a zhášeců
- Dostupné v několika škálách
- Vždy HPLC purifikované
- Dvojitě zhášené próby (ZEN, TAO) s nižším pozadím a větším signálem díky internímu zhášeci; takto značené próby zobrazují Cq hodnoty výrazně rychleji



Výrobce	Produkt	Množství (nmol)	Cena (Kč/ks)
IDT	Mini próba (5' 6-FAM / ZEN / 3' Iowa Black FQ)	0,5	2 123,-
	Eco próba (5' 6-FAM / ZEN / 3' Iowa Black FQ)	2,5	2 817,-
	Další katalogové qPCR PrimeTime próby (od 100 nmol škály)		* od 5 850,-
	Mini LNA próba (5' 6-FAM / 3' Iowa Black FQ)	0,5	4 095,-
	Mini LNA próba (5' HEX / 3' Iowa Black FQ)	0,5	4 095,-
	Mini LNA próba (5' YAK / 3' Iowa Black FQ)	0,5	4 550,-
	Další katalogové qPCR PrimeTime LNA próby (od 250 nmol škály)		* od 12 675,-

* Závisí na zvolené škále, reportéru a zhášeci

qPCR PrimeTime assaye

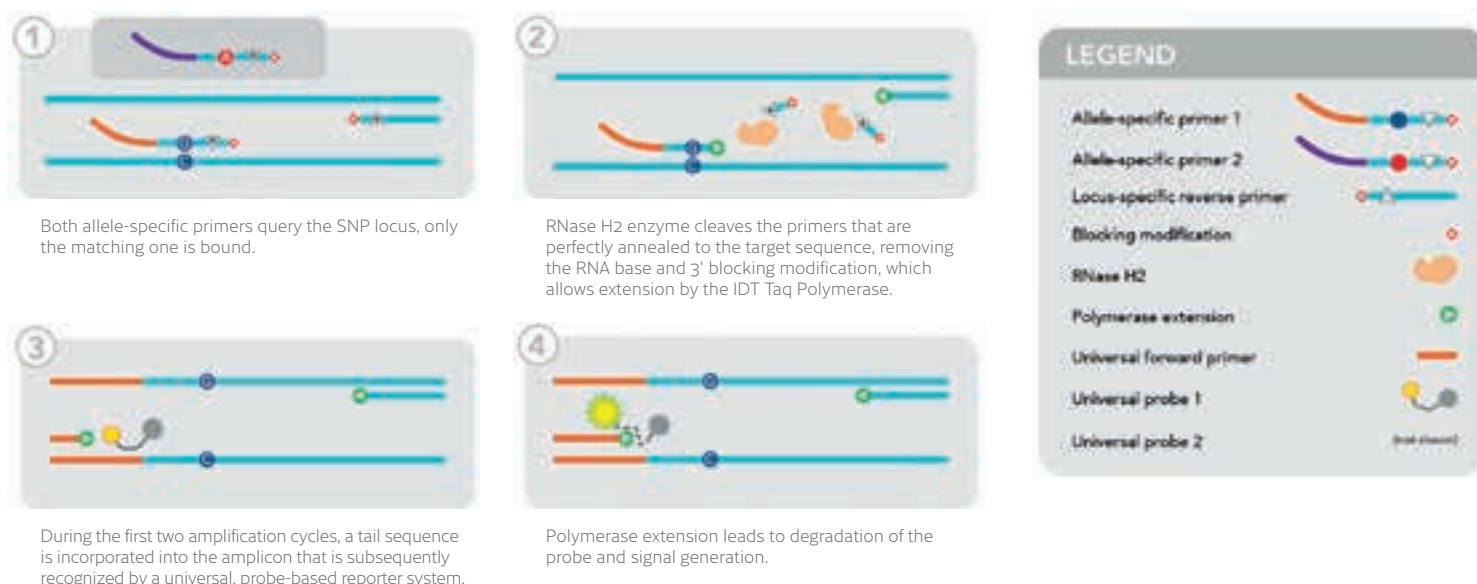
- Každá assay obsahuje forward primer, reverse primer a próbu v jedné mikrozkušavce
- Možnost dodat jen samostatné primery
- Možnost objednání probe-based qPCR master mixů

Výrobce	Produkt	Množství (rxns)	Cena (Kč/ks)
IDT	Mini assay (5' 6-FAM / ZEN / 3' Iowa Black FQ)	100	2 600,-
	Standard assay	500	* od 3 822,-
	XL assay	2 000	* od 11 310,-

* Závisí na zvolené škále, reportéru a zhášeci

trhAmp™ SNP GENOTYPING SYSTEM

- Unikátní technologie kombinující systém dvou enzymů s hybridními RNA-DNA primery
- Kompletní nabídka všech lidských mutací
- Alelicky specifický systém
- Stejný program pro všechny mutace
- Kompatibilní s real-time PCR cyklérem nebo i s běžným PCR cyklérem s následnou detekcí fluorescence pomocí jiného přístroje



Vzorky zdarma

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství (rxns)	Cena (Kč/ks)
IDT		rhAmp™ SNP Assay, XS	100	3315,-
		rhAmp™ SNP Assay, S	750	8324,-
		rhAmp™ SNP Assay, M	2 500	14623,-
		rhAmp™ SNP Assay, L	6 000	29283,-
	1076014	rhAmp™ Genotyping Master Mix, 0,5 mL	100	1731,-
	1076015	rhAmp™ Genotyping Master Mix, 5 mL	1 000	9724,-
	1076016	rhAmp™ Genotyping Master Mix, 10 mL	2 000	17275,-
	1076017	rhAmp™ Genotyping Master Mix, 25 mL	5 000	34844,-
	1076020	rhAmp™ Reporter Mix, 25 µL	100	589,-
	1076021	rhAmp™ Reporter Mix, 250 µL	1 000	1584,-
	1076022	rhAmp™ Reporter Mix, 500 µL	2 000	2357,-
	1076023	rhAmp™ Reporter Mix, 1 250 µL	5 000	3720,-

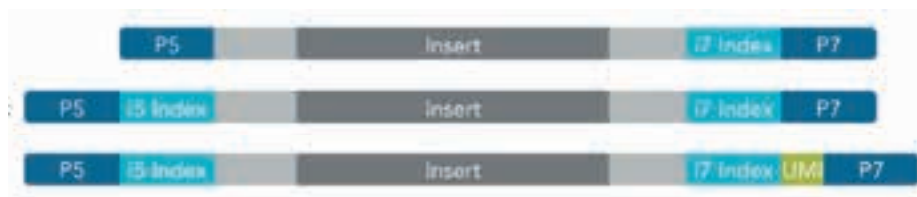
NEXT GENERATION SEQUENCING

Adaptéry pro platformu Illumina

Single index

Unique dual index

Dual index UMI



Pro více informací, prosíme, kontaktujte primers@krd.cz

Blokovací oligonukleotidy pro adaptéry Illumina

- Blokovací oliga pro vyšší specifitu, kompatibilní s knihovnami TruSeq a Nextera.

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství (rxns)	Cena (Kč/ks)
IDT	1075474	xGen® Universal Blockers - TS Mix	16	29 129,-
	1075475	xGen® Universal Blockers - TS Mix	96	141 407,-
	1079584	xGen® Universal Blockers - NXT Mix	16	30 682,-
	1079585	xGen® Universal Blockers - NXT Mix	96	149 263,-

xGen Lockdown Probes

- Individuálně syntetizované próby (5' – biotinylovaný 120mer) s QC certifikátem
- Próby jsou individuálně připravovány dle zadání zákazníka

Výrobce	Škála	Minimální objednávka	Cena (Kč/ks)
IDT	Mini (1 rxn/próba)	200 prób	353,-
	Standard (8 rxns/próba)	96 prób	706,-
	XL (64 rxns/próba)	96 prób	1 059,-

xGen Predesigned Gene Capture Probes

- Individuálně syntetizované próby (5' – biotinylovaný 120mer) s QC certifikátem
- Uniformní pokrytí jednotlivých genů lidského genomu

Výrobce	Minimální objednávka	Počet reakcí	Cena (Kč/gen)
IDT	10 genů	16	2 648,-
	10 genů	96	4 060,-

Předpřipravené panely

- Sady individuálně syntetizovaných xGen Lockdown Probes pokrývající různé oblasti zájmu
- Všechny panely jsou sestaveny z 5' – biotinylovaný 120merů s QC certifikátem
- **xGen® Exome Research Panel** pro WES (Whole Exome Sequencing), pokrývá 19 396 genů
- **xGen® Pan-Cancer Panel** pokrývá 127 genů
- **xGen® Acute Myeloid Leukemia Cancer Panel** pokrývá více jak 260 genů
- **xGen® Inherited Diseases Panel**

Výrobce	Produkt	Množství (rxns)	Cena (Kč)
IDT	xGen® Exome Research Panel v1.0	16	127 108,-
	xGen® Exome Research Panel v1.0	96	635 542,-
	xGen® Pan-Cancer Panel v1.5	16	63 551,-
	xGen® Pan-Cancer Panel v1.5	96	381 325,-
	xGen® AML Cancer Panel v1.0	16	66 202,-
	xGen® AML Cancer Panel v1.0	96	225 087,-
	xGen® Inherited Diseases Panel v1.0	16	63 551,-
	xGen® Inherited Diseases Panel v1.0	96	381 325,-

REAGENCIE PRO MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII

POLYMERÁZY A MASTERMIXY

Taq DNA polymeráza a mastermix

- Snadné skladování a tepelná odolnost – 21 dní v 37 °C
- Superrychlá – dokončí 2 kb během 60 sekund (rychlost 30–50 kb/s)
- Vysoká citlivost – nízký počet kopií templátu
- Amplifikace dlouhých úseků až do 5 kb z Lambda DNA
- Výhodná cena za reakci
- V nabídce i mastermix obsahující nemutagení fluorescenční barvivo pro post PCR elfo
- dNTP mix a bezpečné fluorescenční barvivo možno objednat samostatně

Vzorky zdarma

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/balení)
Genedirex	MB101-0500	Taq DNA Polymerase	500 U	990,-
	MB200-P100	2X PCR SuperMix	250 reakcí (20 µl)	1 690,-
	MB208-0100	OnePCR Ultra supermix with fluorescent dye	250 reakcí (20 µl)	1 890,-
	DN0010	10 mM dNTP Mix	1 ml	890,-
	DN001-0250	100 mM dNTP Set	4 × 250 µl	1 990,-
	LD001-1000	Novel Juice (non-mutagenic DNA Staining Reagent)	1 ml	990,-

Reagencie pro Real-Time PCR

- qPCR premix pro rychlé, vysoce citlivé a stabilní Real-Time PCR reakce
- Obsahuje HotStart DNA polymerázu
- Varianty s ROX referenčním barvivem nebo bez barviva

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/balení)
Genedirex	QP001-0100	Novel Express qPCR System-ROXI	100 reakcí (20 µl)	1 790,-
	QP002-0100	Novel Express qPCR System-ROXII	100 reakcí (20 µl)	1 790,-
	QP003-0100	Novel Express qPCR System-ROX Free	100 reakcí (20 µl)	1 790,-

GENEAID

Ultra-Pure Taq DNA Polymerase

- Rekombinantní Taq DNA polymeráza
- Speciálně purifikovaný enzym s minimem kontaminující DNA
- Vhodná pro citlivé PCR experimenty používající bakteriální templáty nebo náhodné primery
- Přesná pro skenování mutací
- Amplifikace až do 8 kb

HiFi Taq DNA Polymerase

- Směs rekombinantní Pfu a Taq DNA polymerázy
- Vysoce přesná s proofreadingovou 3'–5' exonukleázovou aktivitou
- Amplifikace celých genů, detekce mutací
- Amplifikace genomických cílů až do 10 kb



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/balení)
Geneaid	UT050	Ultra Pure Taq DNA Polymerase	500 U	500,-
	UT250	Ultra Pure Taq DNA Polymerase	2 500 U	1 900,-
	UTM200	Ultra Pure Taq PCR Master Mix	200 rxns	600,-
	UTM400	Ultra Pure Taq PCR Master Mix	400 rxns	1 100,-
	TQMD100	Ultra Pure Taq PCR Master Mix with Dye	100 rxns	700,-
	HT050	HiFi Taq DNA Polymerase	500 U	3 000,-

NORGEN BIOTEK

Taq DNA polymerase, mastermix, One-step RT-PCR mastermix a Real-time PCR mastermix

- Rekombinantní polymeráza
- Vysoce spolehlivá s reprodukovatelnými výsledky
- Dodávána s pufrům kompatibilním i s microarrays a DHPLC aplikacemi
- Vhodná i pro použití s modifikovanými nukleotidy
- One-Step RT-PCR mastermix s vysokou citlivostí a výtěžkem pro reverzní transkripci RNA a následnou amplifikaci v jedné reakci obsahuje M-MuLV reverse transkriptázu, Taq DNA polymerázu, dNTPs, reakční pufr, MgCl₂, KCl, a PCR enhancer.
- Real-Time PCR mastermix obsahuje komponenty potřebné pro kvantitativní PCR reakce na Real-Time PCR přístrojích, obsahuje Taq DNA polymerázu, dNTPs, reakční pufr, MgCl₂, KCl, PCR enhancer a SYBR Green.

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/balení)
Norgen Biotek	28087	Taq Polymerase (10X Taq Reaction Buffer Mg – Free and 25 mM MgCl ₂) – 1000 units (5 U / ul)	1 000 U	4 230,-
	28088	Taq Polymerase (with 10X Taq Reaction Buffer) – 1000 units (5 U / ul)	1 000 U	4 090,-
	28007	2X PCR Master Mix	100 rxns	1 810,-
	28113	2X One – Step RT – PCR Master Mix	100 rxns	7 890,-
	28240	2X PCR Master Mix with Dual Dye	100 rxns	1 810,-
	28242	2X RT – PCR Master Mix with Dual Dye	100 rxns	7 890,-
	28322	2X Real – Time PCR Master Mix	100 rxns	2 280,-

REVERZNÍ TRANSKRIPCE A SYNTÉZA cDNA, PŘÍPRAVA KNIHOVEN A NGS

ValueScript reverzní transkriptáza

- Vysoce kvalitní reverzní transkriptáza s výhodnou cenou pro rutinní reverzní transkripci
- Vysoká citlivost a výtěžek
- Robustní enzym, schopen amplifikovat různě dlouhé transkripty i složité templáty, vše s vysokou úrovní reprodukovatelnosti

TrueScript reverzní transkriptáza a kity

- Vysoce citlivá s vysokým výtěžkem produktu
- Robustní enzym s širokým rozpětím pracovních teplot od 37 °C do 60 °C
- Určena pro amplifikaci složitých templátů s vysokou úrovní reprodukovatelnosti
- Je ve formě mastermixu
- Šetří čas, stačí přidat templát

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Množství v balení (ks)	Cena (Kč/balení)
Norgen Biotek	54460	ValueScript – reverzní transkriptáza	10 000 U	2 090,-
	54440	TrueScript – reverzní transkriptáza	10 000 U	5 850,-
	54420	TruScript First Strand cDNA Synthesis Kit	50 rxns	11 050,-
	54400	TruScript First Strand cDNA Synthesis Kit for mRNA	50 rxns	10 540,-
	54410	microScript microRNA cDNA Synthesis Kit	50 rxns	13 370,-
	63610	Small RNA Library Prep Kit for Illumina	6 rxns	12 100,-
	63600	Small RNA Library Prep Kit for Illumina	24 rxns	34 400,-
	61600	NGS Library Quantification Kit (for Small RNA-Seq)	100 rxns	3 200,-
	58900	Low Abundance RNA Quantification Kit	48 rxns	9 660,-
	57200	Low Abundance DNA Quantification Kit	48 rxns	8 030,-

REAGENCIE PRO HRM ANALÝZY

BIOFIRE DIAGNOSTICS

Americká společnost BioFire Diagnostics je předním výrobcem široké škály produktů pro molekulární diagnostiku, včetně níže nabízených reagentů.

LC Green plus

- Interkalační barvička speciálně určená pro Hi-Res Melting (HRM) analýzy
- Nejvyšší citlivost při detekci heteroduplexů během melting analýzy
- Vynikající výsledky nejen na přístrojích BioFire Diagnostics

Výrobce	Kat. číslo	Balení	Cena (Kč)
Biofire Diagnostics	BCHM-ASY-0005	1 000 reakcí, 1 ml	3 510,-
	BCHM-ASY-0006	10 000 reakcí, 10 × 1 ml	27 440,-

Master mix pro HRM

- Robustní master mix určený pro Hi-Res Melting (HRM) analýzy
- Vynikající výsledky nejen na přístrojích BioFire Diagnostics

Výrobce	Kat. číslo	Balení (reakce)	Cena (Kč)
Biofire Diagnostics	HRLS-ASY-0002	100	3 660,-
	HRLS-ASY-0003	500	11 430,-

DNA / RNA VÝZKUM

BIOCHAIN

Firma Biochain nabízí širokou škálu standardů a produktů pro výzkum DNA, RNA, proteinů a tkání.

Kompletní nabídku a podrobné informace k jednotlivým produktům naleznete na webových stránkách výrobce www.biochain.com.

DNA

- Univerzální standardní DNA a cDNA
- DNA a cDNA standardy z konkrétních zdravých i patologických tkání
- cDNA panely – set pěti zkuševok obsahujících cDNA ze široké škály zdravých nebo patologických tkání
- Matched pair DNA:
 - PP – DNA z primárního nádoru a jemu odpovídající zdravé tkáně
 - PM – DNA z primárního nádoru a jemu odpovídajícího metastatického nádoru
- Matched pair cDNA:
 - PP – cDNA z primárního nádoru a jemu odpovídající zdravé tkáně
 - PM – cDNA z primárního nádoru a jemu odpovídajícího metastatického nádoru

RNA

- Univerzální standardní RNA
- siRNA – kontroly, customizovatelné modifikace
- Total RNA a mRNA standardy z konkrétních zdravých i patologických tkání
- mRNA arrays – nejekonomičtější způsob detekce mRNA v široké škále tkání (spoty mRNA z tkání na pozitivně nabitě membráně)
- Matched pair total RNA:
 - PP – RNA z primárního nádoru a jemu odpovídající zdravé tkáně
 - PM – RNA z primárního nádoru a jemu odpovídajícího metastatického nádoru

Proteiny

- Kity pro izolaci proteinů z náročných vzorků
- Široká nabídka rekombinantních proteinů
- Univerzální standardní proteinové lyzáty
- Proteinové lyzáty z konkrétních zdravých i patologických tkání
- Proteinové lyzáty z jednotlivých buněčných kompartmentů (cytoplasma, cytoskelet, membrána, jádro)
- Matched pair total protein:
 - PP – proteinový lyzát z primárního nádoru a jemu odpovídající zdravé tkáně
 - PM – proteinový lyzát z primárního nádoru a jemu odpovídajícího metastatického nádoru

Tkáně

- Sekce mražených nebo parafinových zdravých a patologických tkání
- Array ze zmražených nebo parafinových tkání:
 - až 45 různých tkání na jednom sklíčku
 - nejekonomičtější varianta pro široký screening
- Matched pair mražené nebo parafinové tkáně:
 - PP – tkáňová sekce z primárního nádoru a jemu odpovídající zdravé tkáně
 - PM – tkáňová sekce z primárního nádoru a jemu odpovídajícího metastatického nádoru

Protilátky

- Široká nabídka primárních a sekundárních protilátek

Buňky a kultivační média

- Primární, mesenchymální a endoteliální buňky
- Speciální kultivační média
- Vybavení pro výzkum kmenových buněk

Biomarkery

- Systémy pro detekci DNA, RNA a miRNA biomarkerů u nádorů

Detekční kity

- Kity pro detekci metabolických a regulačních drah
- Biochemické eseje
- Buněčné eseje
- Enzymové eseje
- ELISA kity

TRANSFEKČNÍ ČINIDLA

POLYPLUS-TRANSFECTION

Společnost POLYPLUS-TRANSFECTION se specializuje na reagenty pro efektivní a netoxickou transfekci celé řady buněčných linií. Byla založena v roce 2001 nedaleko francouzského Štrasburku skupinou vědců ze skupiny dr. Jean-Paul Behra. Jejich produkty, vycházející z výzkumu této skupiny, jsou založeny na polymeru PEI (polyethylenimin), který se na rozdíl od lipofectaminu vyznačuje nízkou toxicitou. Více informací k jednotlivým produktům naleznete na stránkách www.polyplus-transfection.com.



Transfekční činidla

- Na bázi netoxického PEI
- Použití od základního výzkumu po klinické aplikace či bioprodukcí
- Široké spektrum vnášených molekul
- Efektivní transfekce celé řady buněčných linií
- Použití *in vitro* i *in vivo*

Vzorky zdarma

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnášené molekuly	Obsah balení	Cena (Kč/ks)
VÝKUMNÉ PRODUKTY					
Polyplus	201-10G	in vivo-jetPEI®	DNA, siRNA/miRNA, mRNA	0,1 ml delivery reagent + 10 ml 10% glucose solution	10 220,-
	201-50G	in vivo-jetPEI®	DNA, siRNA/miRNA, mRNA	0,5 ml delivery reagent + (2 × +10 ml 10% glucose solution)	35 330,-
	409-01	INTERFERin®	siRNA/miRNA	0,1 ml transfection reagent	1 400,-
	409-10	INTERFERin®	siRNA/miRNA	1 ml transfection reagent	9 260,-
	409-50	INTERFERin®	siRNA/miRNA	5 × 1 ml transfection reagent	35 460,-
	502-01	jetCRISPR™	Proteiny	0,1 ml transfection reagent	1 330,-
	502-07	jetCRISPR™	Proteiny	0,75 ml transfection reagent	8 500,-
	150-01	jetMESSENGER®	mRNA	0,1 ml transfection reagent + 10 ml mRNA Buffer	2 030,-
	150-07	jetMESSENGER®	mRNA	0,75 ml transfection reagent + 60 ml mRNA Buffer	11 830,-
	150-15	jetMESSENGER®	mRNA	1,5 ml transfection reagent + 2 × 60 ml mRNA Buffer	19 840,-
		jetOPTIMUS®	DNA		
	101-10N	jetPEI® HTS DNA Transfection Reagent	DNA	1 ml transfection reagent + 50 ml NaCl 150mM solution	7 750,-
	101-40N	jetPEI® HTS DNA Transfection Reagent	DNA	4 × 1 ml transfection reagent + (4 × 50 ml NaCl 150mM solution)	26 030,-
	114-01	jetPRIME®	DNA siRNA/miRNA	0,1 ml of transfection reagent + 5 ml of jetPRIME buffer	1 690,-
	114-07	jetPRIME®	DNA siRNA/miRNA	0,75 ml of transfection reagent + 60 ml of jetPRIME buffer	11 340,-
	114-15	jetPRIME®	DNA siRNA/miRNA	1,5 ml of transfection reagent + 2 × (60 ml of jetPRIME buffer)	18 670,-
	114-75	jetPRIME®	DNA siRNA/miRNA	5 × (1,5 ml of transfection reagent) + 10 × (60 ml of jetPRIME buffer)	81 330,-
BIOPRODUKCE					
Polyplus	116-001	FectoPRO®	DNA	1 ml transfection reagent + 1 ml FectoPRO Booster	10 220,-
	116-010	FectoPRO®	DNA	10 ml transfection reagent + 10 ml FectoPRO Booster	65 420,-
	116-040	FectoPRO®	DNA	4 × 10 ml transfection reagent + 4 × 10 ml Booster	221 730,-

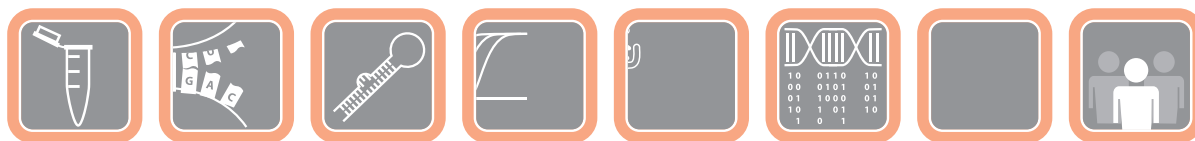
/09

SERVIS A SLUŽBY

SERVISNÍ LABORATOŘ

SLUŽBY LABORATORNÍ DIVIZE KRD – OBCHODNÍ SPOLEČNOSTI S. R. O.

Nabízíme zpracování zakázek v oblasti molekulární biologie, využívajících libovolnou kombinaci níže uvedených a příbuzných metod. Kontaktujte nás prosím na adrese lab@krd.cz nebo na telefonu +420 257 013 400. Možnost zákaznických řešení šitých na míru, například designování a zpracování zákaznických mikroerejí, gene enrichmentu a dalších metod založených na designu různě dlouhých oligonukleotidů pro specifické účely.



Izolace a příprava vzorků:

- izolace a purifikace DNA, RNA, miRNA a proteinů
- využití účinných a specifických homogenizačních technik, přístrojů a reagensů
- provedení kontroly kvality izolovaných biopolymerů na Nanodropu, Bioanalyzáru, elektroforéze atd.
- klonování libovolného úseku DNA do plazmidového vektoru
- příprava cDNA knihoven z různých organismů
- zpracování vzorků pro Sangerovo sekvenování

Profilování genové exprese (transkriptomu) a genomu pomocí sekvenování nové generace (NGS):

- zprostředkování sekvenování na platformě Illumina (HiSeq 2000), základní přehled všech komerčně nabízených služeb: <http://bgi-international.com>
- pro přípravu vzorků na NGS sekvenování nabízíme také implementaci technologie target capture od společnosti IDT – technologie umožňuje selekci libovolných oblastí genomu (výrazné snížení doby sekvenování a především ceny), dochází k značnému zvýšení pokrytí (coverage), které u nabohacených vzorků vždy výrazně přesahuje 100x, tedy úroveň hlubokého sekvenování
- konstrukce NGS knihoven vycházející z různých přístupů NGS kitů

Profilování genové exprese a genomu pomocí mikroerejí a real-time PCR:

- příprava, barvení a hybridizace vzorků RNA, miRNA a DNA na mikroerejové platformě Agilent
- výběr ze všech oblíbených typů erejí – expresní (mRNA i miRNA a další ncRNA), CGH, SNP, CNV, i na DNA metylaci
- 9500 Kč je průměrná cena za vzorek (jedno erejové pole) až k extrakci hrubých dat, včetně semi-automatizované normalizace zprostředkované skenovací softwarem
- hlubší analýza v statistickém softwaru R dle představy zákazníka se zpracovává po dohodě
- vývoj a výroba souprav k měření exprese mRNA a miRNA (založených na technologii SYBR Green), vývoj a výroba soupravy k syntéze cDNA, ověření pomocí qPCR
- zprostředkování komplexních služeb pro detekci genové exprese metodou qPCR
- vývoj, optimalizace a výroba destičkových qPCR erejí

Analýza dat a bioinformatika:

- od jednoduchého spojování qPCR běhů do jednoho datasetu až po klinické studie na rozsáhlých mikroerejových datových souborech, s testováním komplexních hypotéz a řešením problému korekce mnohonásobného porovnání
- detekce diferenciální genové exprese, detekce změn počtu kopií genomových lokusů, detekce biomarkerů, detekce epigenetických změn
- maximální využití webových bioinformatických databází a nástrojů – UCSC, ENSEMBL, NCBI, BIOMART, ENCODE, dbSNP, GO DB, KEGG DB, OMIM, PharmGKB, miRBase, PUBMED, SCOPUS, PRIMER-BLAST, OLIGO-BLAST atd.
- tvorba zákaznických softwarů

Regulace genové exprese:

- ChIP-qPCR, ChIP-chip, ChIP-NGS, MeDIP

Genotypování pomocí technologií TaqMan, HRM a technik spojených s agarozovou elektroforézou:

- detekce nukleotidových změn a indelů
- skenování celých ampliconů pomocí skenovací vysokorozlišovací analýzy křivek tání (HRM)
- genotypování menšího počtu konkrétních alel na desítkách až stovkách (klinických) vzorků
- vývoj, výroba i servis testů založených na skenovací a genotypovací HRM
- ověření Sangerovou sekvenací

SERVIS A VALIDACE PŘÍSTROJŮ

Mimozáruční servis		Hodinová sazba (Kč)	Doprava (Kč/km)
		900,-	12,-
Servisní služby		Cena (Kč)	
		Preventivní prohlídka	Validace /kalibrace
PCR boxy		1 500,-	2 000,-
Laminární boxy		1 600,-	2 800,-
Biohazardy		2 200,-	3 800,-
pH metry		1 000,-	1 800,-
PCR cykléry	s jedním blokem	1 500,-	2 800,-
	s více bloky	2 500,-	4 500,-
Centrifugy	nechlazené	800,-	1 500,-
	chlazené	1 400,-	2 200,-
Inkubátory, termobloky	nechlazené	800,-	1 400,-
	chlazené	1 200,-	1 500,-
	s atmosférou CO ₂	1 500,-	2 000,-
Mrazicí boxy, lednice		1 500,-	2 000,-
Třepačky	inkubované	800,-	1 400,-
	neinkubované	600,-	1 200,-
Vodní lázně		800,-	1 200,-
Horkovzdušné sterilizátory, sušárny		900,-	2 000,-
Parní sterilizátory – autoklávy		3 200,-	4 500,-
Stolní laboratorní lyofilizátory		2 500,-	3 800,-
Klimatické komory		3 800,-	4 600,-
Spektrofotometry		1 800,-	2 400,-
Transluminátory		800,-	1 200,-
Dokumentační systémy		1 800,-	2 400,-
Dekontaminace dioxidem chloru		Cena (Kč)	
Laminární boxy, biohazardy		od 5 000,-	
Výměna filtrů		Cena (Kč)	
Laminární boxy (pouze práce)		2 800,-	
Biohazardy (pouze práce)		3 200,-	

Ceny uvedeny bez DPH. Platné do 31. 12. 2019.

Poskytujeme široký sortiment služeb v oblasti oprav a ověřování přístrojové techniky nejen z našeho portfolia. Naši technici mají dlouholeté zkušenosti a jsou schopni zajistit servis i na přístrojích již neexistujících výrobců.

Preventivní prohlídky a validace/kalibrace u dalších laboratorních přístrojů provádíme po dohodě se zákazníkem.

Při uzavření servisních smluv pro preventivní prohlídky, validace/kalibrace na dobu nejméně jednoho roku poskytujeme množstevní slevy až 15 % (od 5 kusů přístrojů) a poloviční dopravní náklady.

Veškerá validační/kalibrační měření jsou prováděna v souladu s platnými normami a předpisy přístroji certifikovanými Českým metrologickým institutem a na jejich výsledky jsou vystavovány protokoly.

Dekontaminace laminárních boxů a biohazardů jsou prováděny vysoce efektivní moderní metodou za použití dioxidu chloru. Tato metoda zkracuje čas dekontaminace až o 80 % na maximálně 3 hodiny. Nezpůsobuje korozi, nevadí elektronice. Po ukončení dekontaminace lze okamžitě pracovat.

Kontakt na servisní oddělení

E-mail: servis@krd.cz

Tel.: 257 013 400

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

I. Základní ustanovení

Tyto Všeobecné obchodní podmínky upravují veškeré vztahy při dodávkách zboží a služeb mezi společností KRD – obchodní společnost s. r. o. (dále jen Dodavatel) a zákazníkem (dále jen Odběratel). Jakékoliv jiné obchodní podmínky nejsou pro Dodavatele závazné, a to ani v případě, že jsou součástí objednávky Odběratele.

II. Předmět prodeje

Předmětem prodeje jsou zboží a služby včetně servisu a validací z katalogu nebo jiné zboží či služby specifikované písemnou dohodou mezi Odběratelem a Dodavatelem včetně konkrétních cenových nabídek určených konkrétním Odběratelům.

III. Cena

Ceny uvedené v katalogu i v dalších materiálech jsou vždy platné ke dni vydání a Dodavatel si vyhrazuje právo změny cen bez předchozího upozornění v návaznosti na úpravy cen výrobců, případně na pohyby kurzu CZK vůči cizím měnám. Dodavatel není odpovědný za chyby vzniklé při tisku nabídkových materiálů.

Všechny ceny v katalogu i v dalších materiálech jsou uvedeny v českých korunách bez DPH. U zboží z dovozu je případné clo obsaženo v ceně. Pokud přístroj vyžaduje instalaci a zaškolení obsluhy, je toto zahrnuto v ceně.

IV. Způsob objednávání

Objednávat zboží i servisní služby je možné písemnou formou, zejména e-mailem, faxem či dopisem. Telefonická nebo ústní objednávka je akceptována pouze ve výjimečných případech.

Pokud si Odběratel nepřeje dílčí plnění dodávky, je nutné tuto skutečnost uvést v objednávce.

Objednávky a kupní smlouvy lze rušit jen písemně vzájemnou dohodou obou stran.

Dodavatel je oprávněn účtovat Odběrateli storno poplatků až do výše 100 % ceny předmětu plnění v případě, že zruší objednávku po potvrzení objednávky Odběratelem.

V. Platební podmínky a přechod vlastnických práv

Úhrada zboží se uskutečňuje buď převodem na základě daňového dokladu se splatností 14 dnů (není-li domluveno jinak) nebo v hotovosti při převzetí zboží. V případě platby v hotovosti oznámí Dodavatel Odběrateli den předem dodávku zboží.

Dodavatel si vyhrazuje právo v odůvodněných případech požadovat úhradu celé dohodnuté ceny nebo její části předem (např. jedná-li se o speciální zboží nebo má-li pochybnosti a hladkém provedení platby). Nebezpečí vzniku škody na zboží přechází na Odběratele okamžikem jeho převzetí. Zboží se stává majetkem Odběratele až po uhrazení plné ceny Dodavatelem.

VI. Dodací podmínky

Dodací lhůta je zpravidla 1 až 8 týdnů od data obdržení objednávky. V případě zboží s delší dodací lhůtou bude Odběratel o termínu dodávky informován, a to buď předem, nebo v potvrzení objednávky s uvedením předpokládaného termínu dodání.

V závislosti na rozsahu a struktuře je možné plnění objednávky v několika dílčích dodávkách, není-li v objednávce výslovně uvedeno jinak. Odběratel je povinen zajistit převzetí zboží na určeném místě. Pokud Odběratel odmítne převzít zboží bez uvedení řádného důvodu, je Dodavatel oprávněn účtovat Odběrateli vzniklé náklady.

VII. Reklamační řízení a záruka

Dodavatel odpovídá za úplnost a správnost dodávky dle dodacího listu. Odběratel je povinen zkontrolovat při převzetí zboží jeho množství, úplnost, správnost a neporušení dodávky. Správnost dodávky a její převzetí Odběratel potvrdí čitelným podpisem dodacího nebo přepravního listu. Není-li dodávka v pořádku je Odběratel povinen tuto skutečnost uvést na dodacím či přepravním listě a oznámit ji telefonicky nejpozději do 24 hod. Dodavateli, písemně pak do 2 dnů.

Záruční doba na skryté vady, funkčnost atp. je stanovena v souladu s Obchodním zákoníkem na dobu minimálně 6 měsíců, pokud není záruční lhůta na dodacím či záručním listě stanovena jinak.

Reklamační řízení musí být vždy uplatněno písemnou formou s uvedením specifikace reklamovaného zboží, popisu závady, čísla dodacího listu či faktury a jména osoby odpovědné ze strany Odběratele za vyřízení reklamací.

Záruka se nevztahuje na vady a poškození vzniklé nerespektováním návodu k použití, neprováděním běžné uživatelské údržby, provedením změn na zboží bez autorizace Dodavatelem, nesprávnou přepravou či skladováním.

Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení.

Dodavatel nezodpovídá za přímé i nepřímé ztráty Odběratele způsobené používáním objednaného zboží.

Záruka se počítá ode dne převzetí zboží Odběratelem nebo uvedením do provozu. Do záruční doby se nezapočítává doba, po kterou je zařízení v opravě.

Záruční podmínky jsou pro Dodavatele závazné pouze v případě, že Odběratel není v prodlení s úhradou zboží.

Zjistí-li Dodavatel, že reklamační řízení je neoprávněná, budou náklady spojené se zjištěním rozsahu škody účtovány Odběrateli v plné výši.

Odběratel je povinen vrátit Dodavateli pouze dekontaminované a vyčištěné zboží, pokud možno v originálním obalu nebo v obalu funkčně plně nahrazujícím originální balení. Reklamované zboží musí provázet prohlášení o dekontaminaci, které je k vyžádání u pracovníků Dodavatele.

Reklamační řízení započne Dodavatel okamžitě po obdržení reklamací Odběratelem a informuje o výsledku reklamačního řízení a předpokládaného vyřízení reklamací zpravidla do 30 dnů od jeho obdržení.

Dodavatel je oprávněn k zajištění záručního servisu použít třetích osob.

VIII. Závěrečná ustanovení

Nestanoví-li kupní smlouva nebo jiné písemné ujednání mezi Dodavatelem a Odběratelem jinak, vyjadřuje Odběratel odesláním objednávky souhlas s těmito Všeobecnými obchodními podmínkami. Práva a povinnosti vyplývající ze vztahu mezi Dodavatelem a Odběratelem se řídí právním řádem České republiky. V případě, že některé ustanovení těchto Všeobecných obchodních podmínek bude v rozporu s platnými právními předpisy, zůstává platnost všech ostatních ustanovení nedotčena.

Všeobecné obchodní podmínky jsou zveřejněny na internetu na adrese www.krd.cz a v aktuálním katalogu Dodavatele.

Tyto Všeobecné obchodní podmínky nabývají platnosti a účinnosti dne 1. 2. 2017 a nahrazují v plném rozsahu veškeré dřívější Všeobecné obchodní podmínky.

POZNÁMKY



KRD – obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
+420 257 013 400 | krd@krd.cz
www.krd.cz