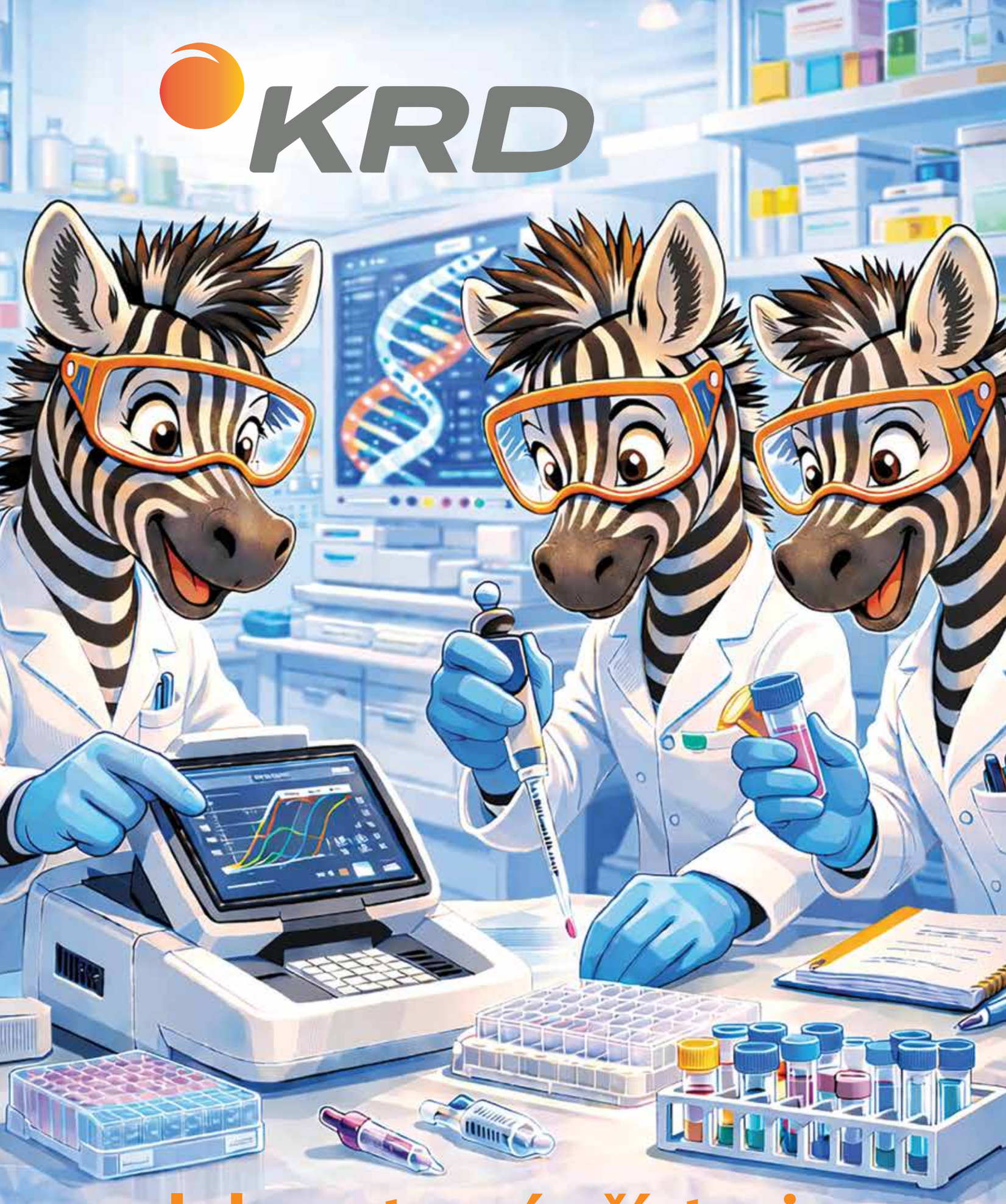
KRD



laboratorní přístroje

2026

OBECNÉ LABORATORNÍ VYBAVENÍ

- Autoklávy
- Centrifugy
- Dekontaminace a sterilizace pomocí ClO2
- Dewarovy nádoby
- Hlubokomrazící boxy
- Horkovzdušné sterilizátory a sušárny
- Inkubátory
- Klimatické růstové komory
- Laboratorní myčky
- Laminární boxy a biohazardy
- Lednice a mrazící boxy
- Magnetické míchačky
- Peristaltické a injekční pumpy
- pH metry
- Pipety
- Systémy na úpravu vody
- Termobloky
- Třepačky
- Váhy
- Vodní a ultrazvukové lázně

SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ PRO LABORATOŘE

- Dokumentační systémy
- Elektroforézy a blotování
- Homogenizátory, koncentrátory a lyofilizátory
- Izolátory nukleových kyselin
- Microarrays
- Mikroskopy a lupy
- Napěťové zdroje
- PCR termocykléry
- Počítadla buněk
- Spektrofotometry a multidetekční systémy
- Transiluminátory
- Systémy pro IN-VIVO imaging

VYBAVENÍ PRO FYZIOLOGICKÝ VÝZKUM

- Vybavení pro anestezii zvířat
- Stereotaktické zařízení
- Studium metabolismu zvířat
- Vybavení pro studium dýchání zvířat
- Studium chování zvířat
- Telemetrie
- Perfuzní systémy pro izolované orgány a tkáně
- Elektrofyziologie a mikroperfuze buněk a tkání
- Skleněné kapiláry pro elektrofyziologii

SOFTWARE

LABORATORNÍ PLAST

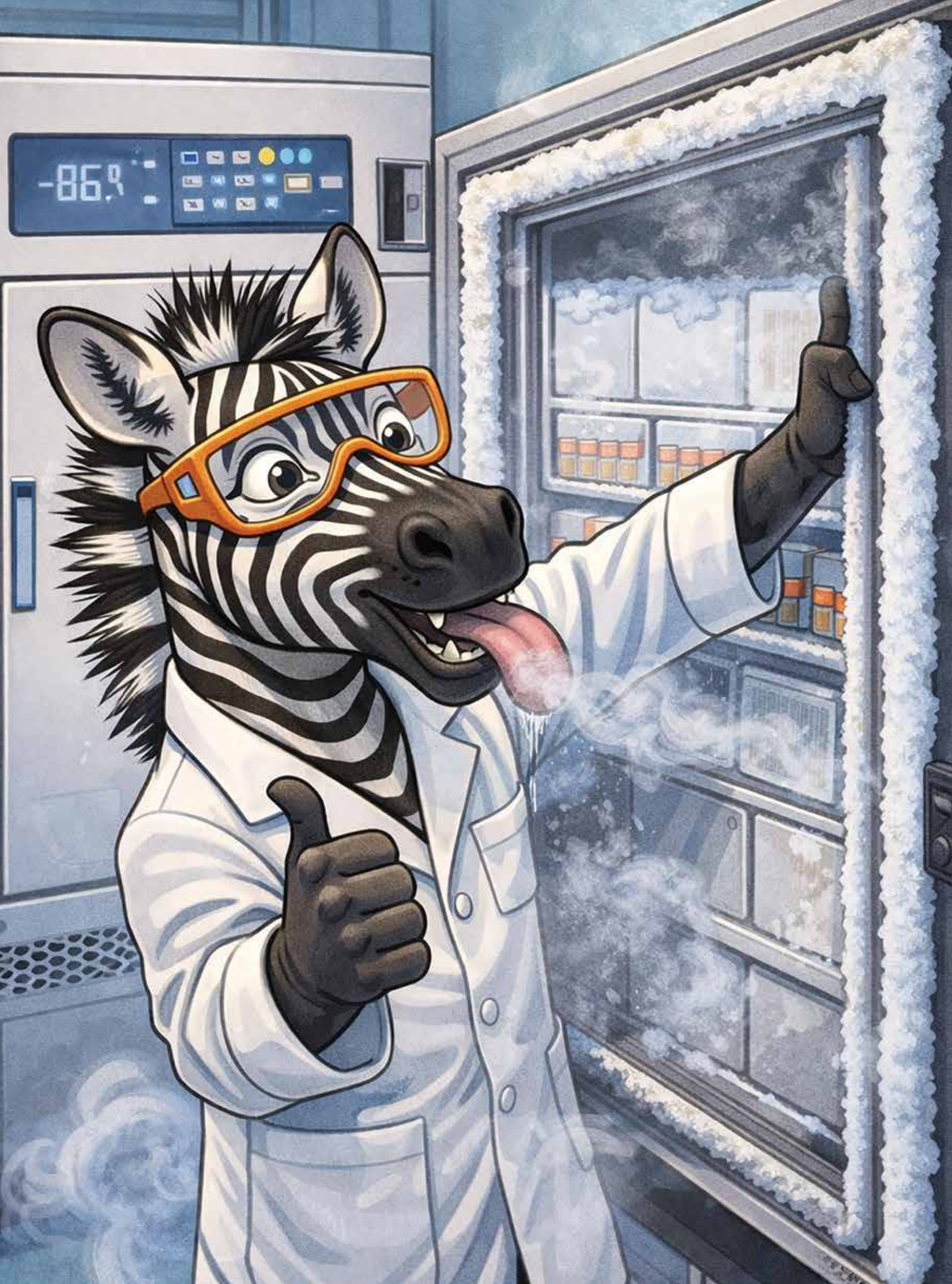
- Obecný laboratorní plast
- Špičky
- Plast pro PCR
- Plast pro mikrobiologii
- Plast pro tkáňové kultury
- Plast pro mikroskopii

REAGENCIE

- DNA / RNA oligonukleotidy
- Próby
- Syntetické DNA fragmenty a geny
- Next generation sequencing (NGS)
- Izolace nukleových kyselin a proteinů
- Polymerázy, mastermixy a HRM analýza
- Reagencie pro elektroforézu a blotování
- Cytogenetická analýza
- Protilátky značené IRDye, značící kity
- Kolageny a imersní oleje
- Kompetentní buňky a klonování

Seznam dodavatelů

AZENTA LIFE SCIENCES	*www.azenta.com*
BEL ENGINEERING	*www.belengineering.com*
BIOER	*www.bioer.com.cn*
BIOFIRE DIAGNOSTICS	*www.biofiredx.com*
BIOCHROM – WPA	*www.biochrom.co.uk*
BIOGENER	*www.bio-gener.com*
BIO-RAD	*www.bio-rad.com*
BREMA	*www.bremaice.it*
CAPP	*www.capp.dk*
CLINX SCIENCE INSTRUMENTS	*www.clinxsci.com*
CLORDISYS	*www.clordisys.com*
DSI	*www.datasci.com*
DELTALAB	*www.deltalab.es*
DLAB	*www.dlabsci.com/english/index.htm*
ECOSAFE	*www.ecosafesa.com/en*
GENEAID	*www.geneaid.com*
HAIER	*www.haiermedical.com*
HANIL	*www.ihanil.com*
HARVARD APPARATUS	*www.harvardapparatus.com*
HEROLAB	*www.herolab.de*
HIDEX OY	*www.hidex.com*
HOEFER	*www.hoeferinc.com*
HWASIN TECHNOLOGY	*www.tech.hwashin.net/en*
HWLAB	*www.hwlab.cn*
IBIDI	*www.ibidi.com*
IDT	*www.idtdna.com*
INNOPSYS	*www.innopsys.fr*
LABNET	*www.labnetlink.com*
LICOR	*www.licor.com*
LIFEREAL	*en.lifereal.com.cn*
LOGOS BIOSYSTEMS	*www.logosbio.com*
MAESTROGEN	*www.maestrogen.com*
MULTICHANNEL SYSTEMS	*www.multichannelsystems.com*
JETBIOFIL	*www.jetbiofil.com*
N-BIOTEK	*www.n-biotek.com*
NORGEN BIOTEK	*www.norgenbiotek.com*
NÜVE	*www.nuve.com.tr*
QSONICA	*www.sonicator.com*
PANLAB	*www.panlab.com*
PCRBIOSYSTEM	*www.pcrbio.com*
POP BIO IMAGING	*www.pop-bioimaging.com*
SALVISLAB RENGGLI	*www.salvislab.com*
SNIJDERS SCIENTIFIC	*www.snijders-tilburg.nl*
WARNER INSTRUMENTS	*www.warneronline.com*
WESBART	*www.wesbart.co.uk*


-86.9

DUÁLNÍ HLUBOKOMRAZÍCÍ BOX –86 °C S RFID BEZKONTAKTNÍ IDENTIFIKACÍ VZORKU

Integrovaná **RFID** (Radio-Frequency Identification) **identifikace vzorků**
Automatická identifikace a lokalizace během cca **3 s**
Inventura vzorků **jedním kliknutím do ~5 s**
Není nutné otevírat dveře pro kontrolu nebo vyhledání vzorku
Inteligentní manegement vzorků
Systém **real-time sledování polohy každé zkumavky**
2 nezávislé chladicí okruhy každý dokáže udržet **- 80 °C i při poruše druhého**
Ekologické **hydrokarbonové chladivo (HC)** s nulovým GWP
Objem **728 l**; až 500 boxů **/ 50 000 vzorků** (2" boxy)
Možnost **IoT monitoringu** a vzdáleného sledování
Nízká hlučnost kolem **< 42 dB**
Certifikováno dle **MDR** (zdravotnický prostředek třída IIa)
Maximálně snížená spotřeba elektrické energie **7 kWh / za 24 hod.** (certifikát EnergyStar)
Tři průchodky pro připojení externí sondy
Vyrovnávací vyhřívaný vakuový ventil k okamžitému otevření dveří

Vhodné pro stěhování do dveří šíře 900 mm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE10A5E00	DW-86L728BPSTR RFID TwinCool Ultra Low Temperature Freezer 728ltr, Low Energy, 7 kWh / 24 h	

HLUBOKOMRAZÍCÍ BOX DW-86L578BPST

Dva **nezávislé chladicí okruhy**
Každý okruh dokáže samostatně udržet teplotu kolem **–80 °C**, pokud druhý selže
Inteligentní frekvenční regulace kompresoru
Ekologické **hydrokarbonové chladivo (HC)** s nulovým GWP
Maximálně snížená spotřeba elektrické energie **6 kWh / 24 hodin** (certifikát EnergyStar)
Velmi nízká hlučnost **< 42 dB**
Teplotní rozsah **–40 až –90 °C**
10,1" dotykový displej pro kontrolu zařízení
Možnost **IoT monitoringu** a vzdáleného sledování
Objem **578 l;** až 400 boxů **/ 40 000 vzorků** (2" boxy)
Pokročilé alarmy; rychlá regenerace chlazení
Interní paměť pro záznam dat po dobu 20 let
Certifikováno dle **MDR** (zdravotnický prostředek třída IIa)
Tři průchodky pro připojení externí sondy
Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřimrzání a snadného otevření

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE1051E00	DW-86L578BPST TwinCool Ultra Low Temperature Freezer 578ltr, Low Energy, 6 kWh / 24 h	
Haier	BE10A1E00	DW-86L728BPST TwinCool Ultra Low Temperature Freezer 728ltr, Low Energy, 7 kWh / 24 h	
Haier	BE1091E00	DW-86L8288BPST TwinCool Ultra Low Temperature Freezer 828ltr, Low Energy, 8 kWh / 24 h	

ULTRA-ÚSPORNÝ HLUBOKOMRAZÍCÍ BOX -86°C, SPOTŘEBA OD 3,84 kWH / 24 HODIN

Trvale udržitelná teplota -86°C při okolní teplotě až **+32°C**
Přesnost 0,1 °C
Vnitřní objem **580, 730, 830 a 960 litrů**
Certifikováno dle **MDR** (zdravotnický prostředek třída IIa)
Maximálně snížená spotřeba elektrické energie od **3,84 kWh / za 24 hod.** (certifikát EnergyStar)
Velmi nízká hlučnost **< 42 dB**
Tři průchodky pro připojení externí sondy
Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřimrzání a snadného otevření
Ekologické **hydrokarbonové chladivo (HC)** s nulovým GWP
Vysoká stalita vnitřního prostředí **±2°C**
Možnost **IoT monitoringu** a vzdáleného sledování

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	DW-86L580BPT	DW-86L580BPT Ultra Low Temperature Freezer 578ltr, Ultra Low Energy, 3,84 kWh / 24 h	
Haier	BE1082E00	DW-86L730BPT Ultra Low Temperature Freezer 730ltr, Ultra Low Energy, 4,16 kWh / 24 h	
Haier	BE1095E00	DW-86L830BPT Ultra Low Temperature Freezer 830ltr, Ultra Low Energy, 5,18 kWh / 24 h	
Haier	DW-86L960BPT	DW-86L960BPT Ultra Low Temperature Freezer 960ltr, Ultra Low Energy, 5,55 kWh / 24 h	

MALÉ HLUBOKOMRAZÍCÍ BOXY SE DVĚMA KOMPRESORY

Hlubokomrazící zařízení sloužící ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty
Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn
Dvoukaskádový chladící systém CFC Free (netoxické, neexplozivní)
VIP panel - izolace stěn pomocí vakua
Pultové nebo skříňové provedení s vnitřními izolačními panely
Vnitřní objem 50 – 100 litrů
Teplotní rozsah -40°C až -90°C
Doporučený rozsah pracovních teplot -50°C až -86°C
Přesnost 0.1°C

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE1000E00	DW-86W100J Ultra Low Temperature Chest Freezer -86°C, Low Energy, 100ltr	
Haier	BE1201E00	DW-86L51J Ultra Low Temperature Upright Freezer -86°C, Low Energy, 50ltr	
Haier	BE0FT3E1T	DW-86L100J Ultra Low Temperature Upright Freezer -86°C, Low Energy, 100ltr	

HLUBOKOMRAZÍCÍ BOX -20°C AŽ -86°C S REVOLUČNÍM STIRLINGOVÝM MOTOREM

Využívá **Stirlingův chladicí systém bez oleje a kompresoru**
Méně mechanických částí -> vyšší spolehlivost a delší životnost
Stabilní výkon při ultra-nízkých teplotách
PID regulace teploty
Spotřeba **3 kWh / den při –80 °C**
Teplotní rozsah **–20 °C až –86 °C**; vysoká stabilita vnitřního prostředí **±0,5 °C**
Kapacita **100 L** (a také **829 l**)
Používá **100 % přírodní chladiva**
Bench-top nebo pod pracovní stůl
Možnost **stackování (stohování)** pro úsporu prostoru

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE17V1E00	DW-86L100STL Stirling Ultra Low Temperature Freezer 100 l	
Haier	DW-86L829STL	DW-86L829STL Stirling Ultra Low Temperature Freezer 829 l	

PULTOVÝ MRAZICÍ BOX -150°C PRO SKLADOVÁNÍ V KRYOGENNÍCH TEPLOTÁCH

Kryogenní teplota **–150 °C bez kapalného dusíku**
Duální kompresory a 4-stupňová kaskádová technologie chlazení
Stabilní a spolehlivé dosažení kryogenní teploty
Ekologické **hydrokarbonové chladivo (HC)** s nulovým GWP
Mikroprocesorové řízení a LCD displej
Více zamražovacích krabiček než u srovnatelných systémů díky optimalizovanému vnitřnímu prostoru (94)
Certifikováno dle **MDR** (zdravotnický prostředek třída IIa)
Velmi nízká hlučnost **< 55 dB**
Velmi nízká spotřeba se srovnatelnými systémy
Objem 209 l; až 144 boxů / 14 400 **vzorků** (2" boxy)

Vhodné pro stěhování do 900 dveří

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE04R0E00	DW-150W209 Cryo Freezer, 209 l	

TRANSPORTNÍ SKLADOVACÍ DUSÍKOVÉ NÁDOBY

Nádoba na transport a dočasné uskladnění biologických vzorků
Užitný objem **od 2 do 30 litrů** LN2
Obsahuje až 6 kusů skladovacích stojanů s kapacitou **až 2832** kryozkumavek o objemu 0,25 ml
Statická rychlost odpařování od **0,07 litrů / 24 hod**
Maximální doba skladování s ohledem na odpar LN2 je 254 dnů
Hmotnost: od 2,8 až do 12,9 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
	BE0GRWM04	YDS-2-35 Haier Liquid Nitrogen Storage Systém For Transport or Storage 2ltr	
Haier	BE0FEUMC6	YDS-3YS Haier Liquid Nitrogen Storage Systém For Transport or Storage 3ltr	
	BE0FETMC6	YDS-6YS Haier Liquid Nitrogen Storage Systém For Transport or Storage 6ltr	
	BE0FE3MBD	YDS-10-80 Haier Liquid Nitrogen Storage Systém For Transport or Storage 10ltr	
	BE0FE1M57	YDS-20 Haier Liquid Nitrogen Storage Systém For Transport or Storage 20ltr	

SKLADOVACÍ DUSÍKOVÁ NÁDOBA

Nádoba na skladování a transport biologických vzorků
Užitný objem **31.5 litrů N2**
Obsahuje 6 ks skladovacích stojanů s kapacitou 24 ks kryoboxů na celkem 600 ks 2 ml kryozkumavek
Statická rychlost odpařování **0.28 l za den**
Vnější průměr x výška: 461 x 659 mm
Možnost podvozku pod nádobu
Vnitřní průměr hrdla 125 mm včetně ochranného obalu
Prodloužená doba skladování, výdrž dusíku **71 dnů**
Hmotnost: 14.3 kg / plná 38.9 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE0FE0MC8	YDS-10-125-F Haier Liquid Nitrogen Storage Systém 10ltr	
Haier	BE0GR8M0N	YDS-30-125-F Haier Liquid Nitrogen Storage Systém 30ltr	
Haier	BE0GR3M0N	YDS-35-125-F Haier Liquid Nitrogen Storage Systém 35ltr	
Haier	BE0FEDM0N	YDS-47-127-6YS Haier Liquid Nitrogen Storage Systém 47ltr	
Haier	BE0GRLM0N	YDS-50B-125-F Haier Liquid Nitrogen Storage Systém 50ltr	

SKLADOVACÍ DUSÍKOVÉ NÁDOBY S MONITORINGEM

Nádoba na skladování biologických vzorků s monitoringem stavu hladiny a teploty
Užitný objem **175 litrů N2**
Obsahuje 6 ks skladovacích stojanů s kapacitou 60 ks kryoboxů na celkem **6 000 ks** 2 ml kryozkumavek
Statická rychlost odpařování **0.84 l za den**
Vnější průměr x výška: 681 x 999 mm
Možnost podvozku pod nádobu
Vnitřní průměr hrdla 216 mm včetně ochranného obalu
Prodloužená doba skladování, výdrž dusíku 195 dnů
Hmotnost: 48.9 kg / plná 157.3 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE0FEJM0N	YDS-65-216-FZ Haier Liquid Nitrogen Storage Systém 65ltr	
Haier	BE0FEKM0N	YDS-95-216-FZ Haier Liquid Nitrogen Storage Systém 95ltr	
Haier	BE0FELM0N	YDS-115-216-FZ Haier Liquid Nitrogen Storage Systém 115ltr	
Haier	BE0FEMM0N	YDS-145-216-FZ Haier Liquid Nitrogen Storage Systém 145ltr	
Haier	BE0FE1MBD	YDS-175-216-FZ Haier Liquid Nitrogen Storage Systém 175ltr	

SKŘÍŇOVÉ MRAZÍCÍ BOXY -25°C AŽ -40°C

Toto mrazící zařízení slouží ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty
Certifikováno dle **MDR** 2017 / 745 EC (zdravotnický prostředek třída IIa)
VIP panel – izolace stěn pomocí vakua
Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi
Vnitřní objem **92 litrů až 1 280 litrů**
Teplotní rozsah -10°C až -25°C
Přesnost 0.1°C
Ruční odmrazování
Skříňové a pultové verze
Velmi přehledný **LCD displej** se senzorovým ovládáním
Vizuální a zvukový alarm nastavených parametrů alarmových teplot
Optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, poruchy teplotního čidla
Průchodka pro čidlo

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE02M3E00	DW-25L92 LAB Upright Freezer from -10°C up to -25°C, 113ltr	
Haier	BE02Q2E00	DW-25L262 LAB Upright Freezer from -10°C up to -25°C, 262ltr	
Haier	BE0XV7E00	DW-30L298J LAB Upright Freezer from -10°C up to -30°C, 298ltr	
Haier	BE0Y61E00	DW-30L520F LAB Upright Freezer from -10°C up to -30°C, 520ltr	
Haier	BE0Y42D00	DW-30L528D LAB Upright Freezer from -10°C up to -30°C, 533ltr	
Haier	BE0HQ1E00	DW-30L818 LAB Upright Freezer from -10°C up to -30°C, 825ltr	
Haier	BE0HN001T	DW-30L1280F LAB Upright Freezer from -10°C up to -30°C, 1 280ltr	
Haier	BE02M6E00	DW-40L92 LAB Upright Freezer from -10°C up to -40°C, 113ltr	
Haier	BE02Q2E00	DW-40L262 LAB Upright Freezer from -10°C up to -40°C, 262ltr	
Haier	BE0XV7E00	DW-40L298J LAB Upright Freezer from -10°C up to -40°C, 298ltr	
Haier	BE0XV3E00	DW-40L418D LAB Upright Freezer from -10°C up to -40°C, 420ltr	
Haier	BE0XV1E00	DW-40L528D LAB Upright Freezer from -10°C up to -40°C, 533ltr	
Haier	BE0HQ2E00	DW-40L568J LAB Upright Freezer from -10°C up to -40°C, 600ltr	

NOVÉ NÍZKOENERGETICKÉ LABORATORNÍ LEDNICE HYC PRO LÉČIVA DLE DIN13277

Vynikající uniformita v rozmezí **1°C až 2°C**
Teplotní rozsahy od **+2°C až +8°C resp. +2°C až +15°C**
Ekologické HC uhlovodíkové chladivo
Maximálně snížená spotřeba elektrické energie od 0,35 kWh / za 24 hod.(certifikát EnergyStar)
Velmi nízká hlučnost od **< 35 dB**
Velký dotykový nebo senzorový LCD nebo LED displej
Možnost volby otevíraní dveří „levá nebo pravá“
Bateriový back-up
Pojezdová kolečka a uzamykání boxu
Až tři průchodky pro připojení externí sondy
Trvale udržitelná při okolní teplotě až +38°C
Přesnost nastavení teploty 0,1 °C
Vnitřní objem: od **68 l až 1136 l**

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE15Q4E00	HYC-85FD Haier Pharmacy Refrigerator, Solid Door, 91ltr	
Haier	BE15Q2E00	HYC-85GD Haier Pharmacy Refrigerator, Glass Door, 91ltr	
Haier	BE1AT4E00	HYC-130FD Haier Pharmacy Refrigerator, Solid Door, 146ltr	
Haier	BE1AT3E00	HYC-130GD Haier Pharmacy Refrigerator, Glass Door, 146ltr	
Haier	BE0UD6E00	HYC-309 Haier Pharmacy Refrigerator, Glass Door, 338ltr	
Haier	BE06M9EAQ	HYC-390F Haier Pharmacy Refrigerator, Solid Door, 406ltr	
Haier	BE0UK0E00	HYC-410 Haier Pharmacy Refrigerator, Solid Door, 431ltr	
Haier	BE1545E00	HYC-461GD Haier Pharmacy Refrigerator, Glass Door, 492ltr	
Haier	BE0HS1E1T	HYC-509 Haier Pharmacy Refrigerator, Glass Door, 520ltr	
Haier	BE0HS00BA	HYC-509F Haier Pharmacy Forced Refrigerator, Solid Door, 520ltr	
Haier	BE07C0E00	HYC-639 Haier Pharmacy Refrigerator, Glass Door, 665ltr	

BIOHAZARD
DISINFECT

VERTIKÁLNÍ PCR LAMINÁRNÍ BOX

1 x HEPA filtr s účinností 99.999% pro 0.3 µm
2 x el. zásuvka, 90 cm pracovní plocha z jednoho kusu
2 boční průchodky pro externí připojení médií
Prachový prefiltr
Manuální posun čelního skla s možností kompletního uzavření pracovního prostoru
Vnitřní osvětlení, velmi nízká hladina hluku **58 dB**, prosklené boční stěny
Stojan součástí dodávky
Vnitřní rozměry (š x h x v): 900 x 530 x 520 mm
Vnější rozměry (š x h x v): 970 x 630 x 1730 mm
Hmotnost: 115 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
HAIER	BE0GQ2G1T	HCB-900V Vertical Laminary Flow Cabinet	**74 990 Kč**

HORIZONTÁLNÍ LAMINÁRNÍ BOX

1 x Horizontální HEPA fitr s účinností 99,999% pro 0,3 um
Celonerezová **bezešvá pracovní plocha**
Prachový předfiltr
Vnitřní osvětlení
Stojan součástí dodávky
Vnitřní rozměry (š x h x v): 1710 x 550 x 750 mm
Vnější rozměry (š x h x v): 1780 x 790 x 1960 mm (výška včetně stojanu)
Hmotnost: 165 kg
Napájení 230V/50Hz

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE0FP0EAZ	HCB-1600H Horizontal Laminary Flow Cabinet 170 cm	**109 000 Kč**

BIOHAZARD BOX S MANUÁLNĚ NEBO ELEKTRICKÝM POSUVNÝM ČELNÍM OKNEM

Trojitá ochrana (operátor - vzorek - prostředí) kombinací **ULPA** filtrů
Inteligentní regulace rychlosti proudění vzduchu s eliminací mrtvých zón
Dva **DC ventilátory a LED** osvětlení
Nižší spotřeba energie a nižší hlučnost
10° nakloněné přední sklo pro pohodlnou práci
Ergonomický design a jednoduché čištění
Dvojité bezpečnostní přední sklo s UV vložkou
Možnosti: **90, 120, 150 a 180 cm** s **manuálním** nebo **elektrickým** posunem
Včetně výškově stavitelného stojanu v rozsahu 680 – 900 mm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
HAIER	BE0GG4EB2	HR1200-IIA2-S Biological Safety Cabinet Class II, 120cm	**159 000 Kč**

HORKOVZDUŠNÉ SUŠÁRNY

PID procesorová kontrola s LED digitálním displejem
Varianty **s i bez ventilátoru**
Možnost zpožděného startu v rozmezí 1 min až 100 h
Interní paměť s možností ukládání až po dobu 125 dní
Optoakustický alarm systém poruchových stavů
Externí průchodka pro připojení čidla
USB rozhraní s možností ukládání dat
Teplotní rozsah okolí **+5°C až +250°C**
Přesnost nastavení ± 1°C
Přesnost kolísání teploty ± 1°C (37°C)
Teplotní změna (max. přesah) ± 2°C
Časový spínač **1 min - 100 hodin** nebo kontinuální čas
Objem **55 až 371 litrů**

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Nuve	FN 055	Dry Heat Sterilizer Oven with natural convection, N-Prime system, 55ltr	**43 000 Kč**
Nuve	FN 120	Dry Heat Sterilizer Oven with natural convection, N-Prime system, 120ltr	**47 000 Kč**
Nuve	FN 400	Dry Heat Sterilizer Oven with natural convection, N-Prime system, 48ltr	**28 000 Kč**
Nuve	FN 500	Dry Heat Sterilizer Oven with natural convection, N-Prime system, 120ltr	**29 000 Kč**
Nuve	FN 400 P	Dry Heat Sterilizer Oven with forced convection, N-Prime system, 42ltr	**38 000Kč**
Nuve	FN 500 P	Dry Heat Sterilizer Oven with forced convection, N-Prime system, 110ltr	**39 000 Kč**
Nuve	KD 200	Dry Heat Sterilizer Oven with forced convection, N-Prime system, 190ltr	
Nuve	KD 400	Dry Heat Sterilizer Oven with forced convection, N-Prime system, 371ltr	

BIOLOGICKÉ INKUBÁTORY

Snadné programování jedním tlačítkem
Prosklené vnitřní dveře
Teplotní rozsah **okolí +5°C až +99.9°C**
PID procesorová kontrola s LED digitálním displejem
Přesnost nastavení 0.1°C
Kolísání teploty při **37°C ± 0.1°C**
Časovač: 1 min - 99.9 hodin + Hold Position
Možnost zpožděného startu v rozmezí 1 min až 99.9 h
Počet polic (standard / max.): 2 / 7
Objem 55 až 252 litrů

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Nuve	EN 055	Incubator with natural convection, N-Prime system, 55ltr	**43 000 Kč**
Nuve	EN 120	Incubator with natural convection, N-Prime system, 120ltr	**49 000 Kč**
Nuve	EN 300	Incubator with natural convection, N-Prime system, 22ltr	
Nuve	EN 400	Incubator with natural convection, N-Prime system, 48ltr	
Nuve	EN 500	Incubator with natural convection, N-Prime system, 120ltr	
Nuve	ES 120	Cooled Incubator with forced convection, N-Prime system, 120ltr	
Nuve	ES 252	Cooled Incubator with forced convection, N-Prime system, 252ltr	

CHLAZENÝ MINI CO2 INKUBÁTOR

Objem **16 litrů**
Duální IR senzor
Přímý ohřev s nucenou cirkulací vzduchu
Chlazení i ohřev pomocí Peltierových článků
Teplotní rozsah **+15°C až +45°C** při teplotě okolí +25°C
Teplotní uniformita 0.2°C
Rozsah CO2 v rozmezí **0 – 20% s přesností 0.1%**
Včetně jedné nerezové police
Napájení 230 V nebo 12 V AC
Vnější rozměry (š x h x v): 292 x 333 x 433 mm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
N-Biotek	NB203M	Cooled Portable Mini CO2 Incubator 16ltr	**95 700 Kč**

CO2 INKUBÁTORY S HORKOVZDUŠNOU STERILIZACÍ

Vnitřní objem **80 – 258 litrů**, rozsah teplot od okolí +3°C až +55°C
Přesnost nastavené teploty v rozsahu 0.1°C
Plně automatizovaná **horkovzdušná sterilizace na 180°C**
bez nutnosti demontáže CO2 senzoru
Port USB 3.0, možnost rozšíření o připojení na ethernet
Rozsah koncentrace CO2 od 0 % až 20% s přesností 0.1%
Přehledný, dotykový, barevný displej
Patentované zvlhčování - **vysoká stabilita vlhkosti bez kondenzace**
na vnitřních stěnách včetně dveří s integrovanou nádrží na vodu o objemu 3 litry
včetně výpustného ventilu a čidlem nedostatku vody
Autodiagnostika a validace čidel, teplotní uniformita v celém rozsahu
inkubátoru je ± 0.25°C při 37°C
Standardní součástí 3 ks polic s možností doplnění až na 10 ks

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE0XL1D00	HCP-80E CO2 Incubator 80ltr with 90 ℃ moist heat sterilization	
Haier	BE0XK1D00	HCP-168E CO2 Incubator 170ltr with 90℃ moist heat sterilization	
Haier	BE0XJ3D00	HCP-258E CO2 Incubator 260ltr with 90℃ moist heat sterilization	
Haier	BE0HU4EAL	HCP-80 CO2 Incubator 80ltr with 180℃ Dry-heat sterilization	
Haier	BE0HU3EAL	HCP-168 CO2 Incubator 170ltr with 180℃ Dry-heat sterilization	
Haier	BE0HU5EAL	HCP-258 CO2 Incubator 260ltr with 180℃ Dry-heat sterilization	

TESTOVACÍ KOMORY TK120/252/600 series

Růstové komory řady TK poskytují ekonomické řešení pro simulaci reálných podmínek prostředí regulací
teploty, vlhkosti a denních a nočních cyklů.
Robustní konstrukce z nerezové oceli
Kabelový port pro vnitřní zařízení
Vnitřní skleněná pozorovací dvířka
Vysoce hustá vstřikovaná polyuretanová izolace
Nastavitelná teplota **od -10°C do +60°C (přesnost 0,1°C)**
Nastavitelná vlhkost **od 20% do 95% (přesnost 1 %)**
PID regulace teploty
Nastavení času od 1 min. do 1000 h.
Volitelný software NüveGrowth™ a datové rozhraní umožňují dálkové ovládání a monitorování na počítači.
Paměť na 10 programů, každý program má až 9 kroků a až 99 opakování
Počet polic od 2 do 27

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Nüve	TK 120	Environmental Test Cabinet 120 liters	**160 000 Kč**
Nüve	TK 252	Environmental Test Cabinet 252 liters	
Nüve	TK 600	Envirnmental Test Cabinet 600 liters	

LABORATORY WASHER
WASHING

VODNÍ LÁZNĚ

Digitální ukazatel teploty a času,
trojnásobná izolace
Elektronické PID řízení s LCD displejem
Vysoká teplotní uniformita 0.2°C
Vysoká teplotní stabilita 0.1°C
Časovač od 1 min - 100 hodin nebo kontinuální
Rozsah teplot okolní **+5°C až +100°C s přesností 0.1°C**
Možnost zpožděného startu od 1 min do 100 hodin
Stabilita teploty, ochrana před přehřátím, zvukové a optické alarmy

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
NUVE	NB 9	NB 9 Water Bath, 9ltr	**21 000 Kč**
NUVE	NB 20	NB 20 Water Bath, 20ltr	**23 000 Kč**

VERTIKÁLNÍ PARNÍ AUTOKLÁVY

Plně automatizované parní autoklávy řady HRLM-60A/80A/110A
od firmy Haier
a také řady NC-40M/90M od firmy Nuve
Výběr z objemů od **40 do 110 litrů**
Mikroprocesorová kontrola, plně automatizovaný proces,
frakciované vakuum,
zabudovaná sonda pro roztoky
Nastavení sterilizační teploty 105-137°C
Duální chlazení
Velmi přehledný **4,3" barevný LCD displej** s dotykovými senzory
5 x rychlá volba programů, možnost uložení neomezeného množství programů
Možnost přilévání demivody bez nutnosti připojení na přívod vody, bez připojení na odpad
Funkce odloženého startu, bezpečnostní zámek, zkrácené vzduchové chlazení
Vnitřní paměť na posledních 100 cyklů detailně a sumarizace 29 500 cyklů

Výrobce	Kat. číslo	Model	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE0FN3000	HRLM-60A	Vertical Autoclave 60ltr	
	BE0XR2000	HRLM-80A	Vertical Autoclave 80ltr	
	BE0FN0000	HRLM-110A	Vertical Autoclave 110ltr	
Nuve	NC 40M	NC 40M	Vertical Laboratory Steam Sterilizer 40ltr	
	NC 90 M	NC 90M	Vertical Laboratory Steam Sterilizer 90ltr	

MYČKY LABORATORNÍHO SKLA

Vysoká účinnost mytí, flexibiliní konfigurace a kvalitní systém sušení.
Systém **injekčního mytí** až na **dvou nezávislých úrovních**
Rovnoměrné čištění laboratorního skla a dutých nástrojů
Rychlé a efektivní dokončení mycího cyklu
Široká nabídka **košů, trysek** a **příslušenství**
Standardně **2 peristaltická čerpadla pro dávkování detergentů**
Možnost rozšíření až na **4 dávkovací systémy** podle aplikace
Robustní **nerezová komora** a **dveře** pro dlouhou životnost
Hlučnost 56 dB
USB a PC rozhraní pro ukládání dat cyklu
Objem 171 litrů

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
RENGGLI	25A01102	SC2560 Laboratory Glassware Cleaner	
RENGGLI	25A01101	SCD2560 Laboratory Glassware Cleaner and air jet drying system	

5000

UNIVERZÁLNÍ CHLAZENÁ CENTRIFUGA S MAXIMÁLNÍ KAPACITOU AŽ 4 x 750 ML

Maximální kapacita **4 × 750 ml** pro zpracování velkých objemů vzorků
Maximální rychlost **15 500 rpm (≈26 300 ×g)** pro široké laboratorní aplikace
Teplotní rozsah **–20 až +40 °C** pro stabilní práci se citlivými vzorky
7" dotykový displej s intuitivním ovládáním programů
Široká nabídka rotorů pro klinickou diagnostiku, biobanky a výzkum
Tichý provoz (< 50 dB při maximálních otáčkách) a **antivibrační konstrukce** pro komfort v laboratoři
Nastavení až 9 různých rozběhových a brzdících stupňů
Možnost nastavení času v rozpětí 1 s – 100 h nebo kontinuální čas
Certifikováno dle **CE IVDR**
Široká nabídka rotorů

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE1EX1000	LX-155T750R Universal Benchtop High-Speed Refrigerated Centrifuge up to 4 x 750 ml	

UNIVERZÁLNÍ CHLAZENÁ CENTRIFUGA S MAXIMÁLNÍ KAPACITOU AŽ 4 X 500 ML

Maximální kapacita **4 × 500 ml** vhodná pro rutinní laboratorní provoz
Maximální rychlost **15 500 rpm (≈26 300 ×g)**
Teplotní regulace –20 až +40 °C pro práci s biologickými vzorky
Intuitivní **dotykové ovládání a programovatelné režim**y
Kompaktní konstrukce s **nízkou hlučností** < 55 dB při maximálních otáčkách
Tichý provoz a antivibrační konstrukce pro komfort v laboratoři
Nastavení až 9 různých rozběhových a brzdících stupňů
Možnost nastavení času v rozpětí 1 s – 100 h nebo kontinuální čas
Certifikováno dle **CE IVDR**
Široká nabídka rotorů

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE0J0001T	LX-155T500R Universal Benchtop High-Speed Refrigerated Centrifuge up to 4 x 500ml	**159 400 Kč**

UNIVERZÁLNÍ CHLAZENÁ CENTRIFUGA S MAXIMÁLNÍ KAPACITOU AŽ 6 X 100 ML

Maximální rychlost **18 500 rpm (≈30 000 ×g**) pro náročné aplikace
Kapacita **6 × 100 ml** optimalizovaná pro menší objemy vzorků
Teplotní rozsah –20 až +40 °C pro ochranu citlivých biomolekul
Vysoký výkon vhodný pro **molekulární biologii a biochemii**
Kompaktní laboratorní provedení šetřící pracovní prostor
Digitální řízení s přesným nastavením rychlosti a času
Ideální pro **DNA/RNA izolace, buněčné frakcionace a výzkum**
Tichý provoz a antivibrační konstrukce pro komfort v laboratoři
Nastavení až 9 různých rozběhových a brzdících stupňů
Možnost nastavení času v rozpětí 1 s – 100 h nebo kontinuální čas
Certifikováno dle **CE IVDR**
Široká nabídka rotorů

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE11DV000	LX-185T100R Universal Benchtop High-Speed Refrigerated Centrifuge up to 6 x 100 ml	**125 600 Kč**

UNIVERZÁLNÍ CENTRIFUGA S MAXIMÁLNÍ KAPACITOU AŽ 6 X 100 ML

Rozsah otáček od **500 do 6000 rpm**, u vysokorychlostní verze až **18 500 rpm**
Maximální kapacita **6 x 100 ml** úhlový, 4 x 100 ml výkyvný
Maximální přetížení 4 749 xg (po 10 xg)
Velký výběr rotorů včetně na 96 a 384 jamkové destičky
Samostatné tlačítko rychlého stočení (Pulse)
Možnost nastavení času v rozpětí 1s – 100 hodin nebo kontinuální čas
Nastavení až 9 různých rozběhových stupňů
Interní paměť až na 99 programů
Procesorová ochrana proti nesprávné vyváženost rotorů
Hlučnost centrifugy při max. otáčkách **menší než 55 dB**

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE11D2000	LX-60T100-J Benchtop Low-Speed Centrifuge	
Haier	BE11D1001	LX-185T100J Benchtop High-Speed Centrifuge	

STOLNÍ PCR CENTRIFUGY VČETNĚ ROTORU 24 x 1.5 / 2.0 ML

Rozsah otáček od 500 až **16 500 rpm** (po 10 rpm)
Maximální přetížení **25 872 xg** (po 10 xg)
Chlazený model (Haier) certifikovaný jako zdravotnický prostředek EN 93 / 42 / EEC
Velký výběr rotorů včetně rotoru 12 x 5 ml
Nerezový vnitřek centrifugy, kovové poplastované víko
Samostatné tlačítko rychlého stočení (Pulse)
Možnost nastavení času v rozpětí 1s – 100 hodin nebo kontinuální čas
Nastavení až 9 různých rozběhových stupňů
Možnost nastavení 9 různých brzdících stupňů
5x rychlá volba programů, možnost uložení neomezeného množství programů
Chlazená verze s rozsahem teplot **-20°C až +40°C**
Procesorová ochrana proti nesprávné vyváženost rotorů
Hlučnost centrifugy při max. otáčkách **menší než 50 dB**
Kompaktní nější rozměry

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	BE11D3000	LX-165T2-J Benchtop High-speed Centrifuge	**32 900 Kč**
Haier	BE0J0101T	LX-165T2R Refrigerated Benchtop High-speed Centrifuge	**105 000 Kč**
Labnet	C2400-230V	Spectrafuge 24D Microcentrifuge	**38 380 Kč**
Labnet	C2500-230V	Prism Microcentrifuge	**39 804 Kč**
Labnet	C2500-R-230V	Prism R Refrigerated MicroCentrifuge	**139 435 Kč**

STOLNÍ PCR CENTRIFUGA VČETNĚ ROTORU 18 x 1.5 / 2.0 ml

Max. otáčky **15 000 rpm** s nastavením po 100 rpm
Max. přetížení **15 100 xg**
Časovač 30 s až 99 min
Adaptéry na 0.5 a 0.2 ml
Zrychlení za maximum za 11 s, kompletní zastavení za 15 s
Možnost pulsního stáčení
Rozměry (š x h x v): 272 × 260 × 154 mm
Hmotnost 6 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLab	9035002132+19400158	D2012S High Speed Micro Centrifuge with rotor 18 x 1.5 / 2.0ml	**24 300 Kč**

STOLNÍ DESTIČKOVÁ CENTRIFUGA

Rozsah otáček 500 – **2 000 rpm**
Maximální přetížení **500 xg**
Možnost krátkého stočení (Short Spin)
Automatické otevření víka po skončení stáčení
Maximální kapacita 4 x standardní 96-jamková mikrodestička
nebo 2 x "Deep well"
Možnost nastavení času v rozpětí 15 s – 99 min nebo kontintinuální čas
Hlučnost centrifugy při max. otáčkách **menší jak 39 dB**
Vnější rozměry (š x h x v): 330 x 370 x 175 mm
Hmotnost: 10.5 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
HWLab	C-16000	HW2 Microplate Centrifuge	**23 200 Kč**

STOLNÍ VYSOKORYCHLOSTNÍ MIKROCENTRIFUGA S KOMBINOVANÝM ROTOREM

Rozsah otáček 2 000 až **10 000 rpm** po 1 000 rpm
Maximální kapacita **12 x 1.5 / 2.0 ml a 4 x 8 stripů 0.2 ml nebo 44 x 0.2 ml zkumavek**
Maximální přetížení **7 490 xg**
Možnost nastavení času v rozpětí 10 s – 20 min
Možnost nastavení 1 rozběhového a 2 brzdících stupňů
Včetně adaptérů na 2 ml zkumavky
Velice přehledný **OLED displej**
Hlučnost centrifugy při maximálních otáčkách **menší jak 58 dB**
Vnější rozměry (š x h x v): 180 x 210 x 130 mm
Hmotnost: 1.5 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Dlab	9021001331	D1012UA High Speed Palm Micro Centrifuge	**6 300 Kč**

STOLNÍ PCR CENTRIFUGY VČETNĚ ROTORU 8 x 1.5 / 2 ML

Maximální otáčky **7 000 rpm**
Maximální přetížení **2 000 xg**
Aktivace zavřením víka nebo vypínače
Možnost pulsního stáčení
Výměna rotoru bez nářadí
Balení obsahuje rotor na **4 stripy zkumavek, adaptéry na 0.5 a 0.2 ml zkumavky**

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Dlab	9031001012	D1008 Micro Centrifuge with Blue Lid, including two rotors A08-2 A02-PCR8, adapters SA02P2SA05P2	**4 300 Kč**

MAGNETICKÉ MÍCHAČKY S OHŘEVEM PRO MÍCHÁNÍ AŽ 30 LITRŮ KAPALINY

Pro široké spektrum aplikací
Mikroprocesorové PID ovládání s 10“ LCD displejem
Digitální ukazatel otáček a teploty
Možnost připojení externí teplotní sondy
Kovový povrch s keramickým potahem
Rozsah otáček 100 – 1 500 s krokem po 1 otáčce
Přesnost nastavení po 1 otáček / minutu
Výkon ohřevu 1350 W
Rozsah teplot okolí +5°C až +40°C

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLAB	8030261115	MS-H380-Pro LCD Digital Hotplate Magnetic Stirrer with ceramic coated plate 142 x 140mm, up to 380°C	**9 700 Kč**
DLAB	8030122211	MS7-H550-S LED LED Digital Square Hotplate Magnetic Stirrer with glass ceramic hotplate 184 x 184mm, up to 550°C	**15 800 Kč**
DLAB	8030122111	MS7-H550-Pro LCD Digital Square Hotplate Magnetic Stirrer with glass ceramic hotplate 184 x 184mm, up to 550°C	**19 700 Kč**
DLAB	8030132117	MS10-H500-Pro LCD Digital Square Hotplate Magnetic Stirrer with glass ceramic hotplate 254 x 254mm, up to 500°C	**25 800 Kč**

STOLNÍ pH METR S MAGNETICKOU MÍCHAČKOU

Měření REDOX a ISE **včetně kalibračních pufrů**
Automatické hlídání kalibrace se zobrazenou výzvou
Interní paměť pro posledních 150 měření
Podsvícený velkoplošný duální displej zobrazující současně pH,
ORP a teplotu, měření na 2 desetinná místa
Přesnost 0.01 pH, citlivost rozlišení teploty po 0.1°C s rozsahem 0°C – 100°C
Automatická nebo manuální teplotní kompenzace (ATC a MTC)
- vysoce přesné měření v celém rozsahu
Automatické rozpoznání ukončení měření, možnost až tříbodové kalibrace
ORP (Oxidačně-redukční potenciál) ± 2 000 mV s rozlišením dle výběru 0.1/ 1 mV
Rozsah -2.00 – 16.00 pH s rozlišením 0.01, pH, přesnost ± 0.01 pH
Rozsah teploty 0°C – 100°C s rozlišením ± 0.1 °C
Včetně gelové elektrody (P11 teplotní rozsah 0°C – 80°C, 0 – 14pH, AgCl)
se zabudovanou teplotní sondou a stojánkem
Rozměry (š x h x v): 103 x 145 x 32 mm
Hmotnost: 0.7 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
G.O.N Electronic	PL-700PVS	pH Meter with built-in magnetic stirrer	**15 200 Kč**

VORTEX MIXÉRY

Maximální nastavitelné otáčky **0 – 3 500 rpm**
Včetně nástavce pro až 30 mm zkumavky
Spuštění po přiložení zkumavky nebo kontinuální chod
Příslušenství ve formě **až 7 nástavců** (max. 300 ml) včetně destičky
Orbit 4.0 mm
Velmi vysoká stabilita

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
KRD	KRD30D-MINI	KRD30D-MINI Mini vortex mixér s nastavitelnou rychlostí	**2 000 Kč**
DLAB	8031102000	MX-S Vortex Mixer with adjustable speed 0 up to 3 000rpm	**4 800 Kč**
Labnet	S0200-230V-EU	VX-200 Vortex Mixer with adjustable speed up to 2 800rpm	**7 885 Kč**

MINI DRY BATH 15 x 1,5 ML

Digitální řízení umožňuje **stabilitu ±0,5 °C** a přesnost zobrazení 0,1 °C pro spolehlivé experimenty.
Teplotní rozsah je v rozmezí **okolní tepolota +5 °C - 100 °C**
Velmi **malé rozměry** umožňují použití i v omezeném laboratorním prostoru nebo mobilních laboratořích.
Dry-bath technologie **eliminuje riziko kontaminace**, rozlití vody a růstu mikroorganismů.
Přehledný panel zobrazuje aktuální teplotu, nastavení a čas odpočtu pro jednoduché ovládání.
Minimální údržba

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
KRD	KRDMDB1.5-MINI	MINI DRY BATH	**4 500 Kč**

DIGITÁLNÍ SUCHÉ LÁZNĚ

Možnost použití od 1 reakčního bločku až po **čtyři reakční bločky**
Teplotní rozsah: teplota okolí +5°C **až +150°C**
Přesnost nastavení 0,1°C
Ochrana proti přehřátí
Krycí víko pro ochranu a uchovávání tepla
Přesnost regulace teploty (při 37°C) ± 0.2°C
Nastavení času: od 1 min až 99 hodin 59 min nebo hold
Velké množství výměnných bloků
Vnější rozměry š x h x v 210 x 390 x 120 mm
Hmotnost: 4,4 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Labnet	D1301-230V	Digital dry bath, single block, 230V	**12 900 Kč**
Labnet	D1302-230V	Digital dry bath, dual block, 230V	**13 870 Kč**
Labnet	D1304-230V	Digital dry bath, four block, 230V	**16 900 Kč**

LABORATORNÍ TERMOMIXÉRY S CHLAZENÍM

Lineární laboratorní třepačky s velmi širokým způsobem použití
Velmi přesné třepání v nastaveném rozsahu
Mikroprocesorové řízení s barevným dotykovým LCD displejem
Velká stabilita přístroje
Nastavení času od 1 sekundy až 100 hodin
Velká nabídka platforem od **96 x 0.2 ml (384-well) až po 4 x 50 ml**
Přesnost nastavení teploty ± 0.1°C
Rozsah nastavení teplot od **-15°C pod okolí až do +100°C**
Rozsah třepání od 300 – **1 500 rpm** (MB-202 až **3 000 rpm**)

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Bioer	BYQ6006E	CHB-202 ThermoCell Dry Bath with heating and cooling, -10°C up to 105°C	**22 500 Kč**
Bioer	BYQ6008E	MB-102 ThermoCell Mixing Dry Bath with heating and cooling, -10°C up to 105°C, max 1 500rpm	**37 800 Kč**
Bioer	BYQ6614E	MB-202 ThermoCell Mixing Dry Bath with heating and cooling, -10°C up to 105°C, max 3 000rpm	**49 840 Kč**

SHAKER
3:00
TIME
RPM
RPM
RDC

INKUBOVANÁ ORBITÁLNÍ TŘEPAČKA

Vnitřní objem **30 litrů**
Barevný dotykový **LCD displej**
Umožňuje třepat erlenmeyerovy baňky o objemu 12 x 100 ml, 8 x 250 ml, 5 x 500 ml
Možnost univerzálního držáku nádob a zkumavek nebo desiček
Teplotní rozsah **okolní teplota +5°C do +65°C**
V nabídce také chlazené verze včetně větších třepaných objemů
Časovač 1 min - 48 hodin nebo kontinuální čas
Rozsah třepání od 30 – **300 rpm**, kruhový pohyb (orbit 22 mm)
Přesnost ± 0.1°C při 37°C, nastavení po 0.1°C
Teplotní uniformita 0.25°C
Vnější rozměry (š x h x v): 285 x 400 x 290 mm
Hmotnost: 13 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
N-Biotek	NBT205	Mini Shaking Incubator with touch panel	**49 700 Kč**

ORBITÁLNÍ TŘEPAČKA S PLATFORMOU 24 X 22 CM

Pracovní použití +5°C až +40°C při 80 % vlhkosti
Rychlost třepání v rozsahu 40 – **200 rpm**
Orbit 20 mm
Nastavení času od 1 min až 20 hodin nebo kontinuální čas
Mikroprocesorové řízení s LED displeji pro zobrazení času a otáček
Velká stabilita třepačky
Maximální zatížení **až 3 kg**
Včetně platformy o velikosti 24 x 22 cm
Vnější rozměry (š x h x v): 270 x 330 x 110 mm
Hmotnost: 3.1 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLAB	8072210201	SK-O180-S LED Digital Orbital Shaker with platform	**6 600 Kč**

ORBITÁLNÍ LABORATORNÍ TŘEPAČKY

Pracovní použití +5°C až +40°C při 80 % vlhkosti
Rychlost třepání v rozsahu 100 – **800 rpm**
Orbit 4 (SK-O180) nebo 10 mm (SK-O330)
Nastavení času od 1 min až 20 hodin nebo kontinuální čas
Mikroprocesorové řízení s LCD displeji pro zobrazení času a otáček
Velká stabilita třepačky
Maximální zatížení od **2.5 kg až 7.5 kg**
Velký výběr platforem s rozměrem až 32 x 32 cm
Vnější rozměry (š x h x v): 300 x 340 x 100 mm (model 180Pro) a 370 x 420 x 100 mm (model 330Pro)
Hmotnost: od 8.1 kg až 13.5 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLAB	8032210100	SK-O180-Pro Digital Orbital Shaker with universal platform SK 180.01	**25 000 Kč**
DLAB	8032220100	SK-O330-Pro Digital Orbital Shaker with universal platform SK 330.1	**26 800 Kč**

LINEÁRNÍ LABORATORNÍ TŘEPAČKY

Dvojitý LCD displej pro přesné a nezávislé zobrazení času a rychlosti
Široká škála platforem pro použití s různými nádobami
Bezúdržbový bezkartáčový stejnosměrný **motor**
Detekce a ochrana při překročení rychlosti
Výkon: 30 W
Rozsah nastavení času: 1 min – 19 h 59 min
Rozpětí rychlosti: 100 – **350 rpm**
Napětí: 100 - 240 V, 50 / 60Hz
Přípustná okolní teplota a vlhkost: 5 až 40°C, 80% RH

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLAB	8032110100	SK-L180-Pro Digital Linear Shaker with universal platform SK 180.01	**25 000 Kč**
DLAB	8032120100	SK-L330-Pro Digital Linear Shaker with universal platform SK 330.1	**26 800 Kč**

VÝKYVNÁ LABORATORNÍ TŘEPAČKA

Mikroprocesorové řízení s LCD displeji pro zobrazení času a otáček
Velká stabilita třepačky
Pracovní použití +5°C až +40°C při 80% vlhkosti
Rychlost třepání v rozsahu **10 – 70 rpm**
Výkyv 9°
Nastavení času od 1 min až 20 hodin nebo kontinuální čas
Maximální zatížení **10 kg**
Velký výběr platforem s rozměrem až 320 x 320 mm
Vnější rozměry (š x h x v): 360 x 410 x 200 mm
Hmotnost: 9 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLAB	8032320100	SK-R330-Pro LCD Digital Rocking Shaker with platform 18900155	**26 800 Kč**

ROLOVACÍ TŘEPAČKA

Maximální stavitelné otáčky **0 - 70 rpm**
Včetně 6-ti gumových válců s délkou 280 mm
Provoz v rozsahu +5°C až +40°C
Výkyv a rolovací pohyb
Orbit 22 mm
Velmi vysoká stabilita
Rozměry (š x h x v):250 x 480 x 100 mm
Hmotnost 4.5 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLAB	8063312000	MX-T6-S+ Classic Tube Roller, variable speed, 6 rollers	**9 000 Kč**

KRDTM40-MINI 3D ROTAČNÍ MIXÉR S NASTAVITELNOU RYCHLOSTÍ

3D rotační míchačka s nastavitelnou rychlostí může otáčet vzorky vodorovně, svisle i pod úhlem.
Jemná rotace se využívá při míchání a hybridizaci biologických vzorků v biochemii, histochemii a klinické medicíně.
Přístroj je kompaktní a lze jej používat i **v chladicím boxu nebo v inkubátoru**
Přístroj je vybaven paměťovou funkcí, při zapnutí přístroje se zobrazí poslední nastavená hodnota
Balení obsahuje **3 snadno vyměnitelné držáky** na zkumavky:
- 1.5 ml a 2 ml
- 0.5 ml a 50 ml zkumavky
- Ø 12 – 13 mm, Ø 15 – 16 mm, 5 ml, 7 ml, 10 ml, 15 ml

Rychlost: **10 - 40 otáček** za minutu
Amplituda oscilace: 20° - 99° nastavitelná
Rozsah nastavení času: 1 – 999 min / nepřetržitě
Vhodné pro zkumavky: 0.5 / 1.5 / 2 / 5 / 7 / 10 / 15 / 50ml
Hmotnost: 1.2 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rozsah nastavení času min.	Rozsah otáček rpm.	Rozměry š x h x v (mm)	Akční cena bez DPH
KRD	KRDTM40-MINI	Mini 3D rotační mixér	1 – 999 nebo nepřetržitě	10 - 40	240 x 140 x 210	**8 000 Kč**

CORN CHIPS
OLIVE OIL
0.43g

DIGITÁLNÍ LABORATORNÍ PŘEDVÁŽKY

LABORATORNÍ PŘEDVÁŽKY L4501

Rozsah váživosti maximálně **4 500 g**
Přesnost rozlišení **0.1 g**
Externí kalibrace
Průměr vážící platformy 175 x 195 mm (150 x 140 mm)
Velký barevný podsvícený displej s nastavitelným kontrastem (velikost číslic 18 mm)
Volba váhových jednotek, počítání kusů
Kontrolní a procentní vážení
Alternativní napájení akumulátorem
Vnější rozměry (š x h x v): 215 x 345 x 100 mm
Hmotnost 4.7 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
BEL	BL0063	L4501 Decimal Balance up to 4 500 g	**14 900 Kč**
BEL	BL0246	ES2201 Decimal Balance up to 2 200 g	**10 500 Kč**

LABORATORNÍ PŘESNÉ VÁHY

LABORATORNÍ PŘESNÉ VÁHY S4202

Rozsah váživosti maximálně **4 200 g**
Přesnost rozlišení **0.01 g**
Externí kalibrace
Průměr vážící platformy 130 mm
Velký barevný podsvícený displej s nastavitelným kontrastem (velikost číslic 18 mm)
Volba váhových jednotek, počítání kusů
Možnost připojení tiskárny
Kontrolní a procentní vážení
Alternativní napájení akumulátorem
Stanovení hustoty (pevné a kapalné)
Nastavení maximálního zatížení
Ukazatel kapacity nabití
Vnější rozměry (š x h x v): 190 x 255 x 130 mm
Hmotnost 1.6 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
BEL	BL0076	S622 Electronic Precision Balance up to 620 g	**11 200 Kč**
BEL	BL0080	S2202 Electronic Precision Balance up to 2 200 g	**13 000 Kč**
BEL	BL0261	S4202 Electronic Precision Balance up to 4 200 g	**15 400 Kč**

ANALYTICKÉ LABORATORNÍ VÁHY

ANALYTICKÉ LABORATORNÍ VÁHY M124Ai

Vážicí systém s obnovou elektromagnetické síly
Externí nebo automatická **interní kalibrace**
Displej s podsvícením a nastavitelným kontrastem
Velký skleněný štít se 3 posuvnými bočními skly brání proudění vzduchu
Možnost připojení tiskárny
Váživost / přesnost: **120 g / 0.0001 g**
Automatická interní kalibrace
Rozměr vážicí plochy: **Ø 80 mm**
Čas odezvy: ≤4 s
Linearita: ± 0.0003 g
Minimální zatížení: 10 mg
Provozní teplota: +5°C až +35°C
Rozměry (š x h x v): 215 x 345 x 345 mm
Hmotnost: 9.1 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
BEL	BL0005	M124Ai Analytical Electronic Balance up to 120 g	**27 400 Kč**
BEL	BL0007	M214Ai Analytical Electronic Balance up to 220 g	**28 200 Kč**
BEL	BL0009	M314Ai Analytical Electronic Balance up to 310 g	**30 800 Kč**

DLAB HiPette JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY

Nastavitelné od objemu **0.1 µl až 10 000 µl**
Kompatibilní se špičkami pro 10 µl, 20 µl, 100 µl, 1 000 µl objem
Plně autoklávovatelné
Barevné odlišení objemu pipety
4-pozicový displej
Nejlehčí pipety na trhu **75 g, nízká provozní síla 4 N**
Vylepšená ergonomie včetně háčku na prst
Filtr na ochranu proti vniknutí kapaliny do těla pipety
Zvýšená odolnost proti UV
Uzamykání pipety
Možnost jednoduché kalibrace uživatelem
Vysoká přesnost a reprodukcibilita

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Dlab	7030601001	HiPette Single Channel, Adjustable Volume, Color Pipette 0.1-2.5µl	**3 400 Kč**
Dlab	7030601004	HiPette Single Channel, Adjustable Volume, Color Pipette 0.5-10µl	**3 400 Kč**
Dlab	7030601005	HiPette Single Channel, Adjustable Volume, Color Pipette 2-20µl	**3 400 Kč**
Dlab	7030601008	HiPette Single Channel, Adjustable Volume, Color Pipette 10-100µl	**3 400 Kč**
Dlab	7030601009	HiPette Single Channel, Adjustable Volume, Color Pipette 20-200µl	**3 400 Kč**
Dlab	7030601040	HiPette Single Channel, Adjustable Volume, Color Pipette 30-300µl	**3 400 Kč**
Dlab	7030601014	HiPette Single Channel, Adjustable Volume, Color Pipette 100-1000µl	**3 400 Kč**
Dlab	7030601045	HiPette Single Channel, Adjustable Volume, Color Pipette 500-5000µl	**3 400 Kč**
DLab	7030601044	HiPette Single Channel, Adjustable Volume, Color Pipette 1000-10000µl	**3 400 Kč**
DLab	7030000084	HiPette Linear Pipette Stand for 6 Pipettes	**2 200 Kč**
DLab	7030000085	HiPette Linear Pipette Stand for 6 Pipettes	**1 800 Kč**
DLab	HIPETTE-6	Set of 6 Pipettes (0.1-2.5µl, 0.5-10µl, 2-20µl, 10-100µl, 20-200µl, 100-1000µ, linear stand)	**23 000 Kč**

CAPPBravo JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY

Ergonomická pipeta pro každodenní práci
Nastavitelné od objemu **0.1 µl až 10 000 µl**
Velmi **hladký chod pístu**
Vysoká **mechanická odolnost**
Barevné moduly pro rozlišení objemu
Autoklávovatelná
Ideální použití: diagnostické laboratoře, mikrobiologie, molekulární biologie
Nejpohodlnější pipeta pro dlouhodobou práci

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Capp	B02-1	CAPPBravo Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 0.1-2µl	**2 700 Kč**
Capp	B10-1	CAPPBravo Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 0.5-10µl	**2 700 Kč**
Capp	B20-1	CAPPBravo Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 2-20µl	**2 700 Kč**
Capp	B50-1	CAPPBravo Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 5-50µl	**2 700 Kč**
Capp	B100-1	CAPPBravo Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 10-100µl	**2 700 Kč**
Capp	B200-1	CAPPBravo Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 20-200µl	**2 700 Kč**
Capp	B1000-1	CAPPBravo Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 100-1000µl	**2 700 Kč**
Capp	B5000-1	CAPPBravo Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 1-5ml	**2 700 Kč**
Capp	B10000-1	CAPPBravo Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 1-10ml	**2 700 Kč**
Capp	C-05	Linear Stand up to 5 Pipettes	**1 800 Kč**
Capp	SK-03-B01	CAPPBravo starter kit with B10-1,B100-1,B1000-1, C-05 stand	**9 100 Kč**
Capp	SK-03-B02	CAPPBravo starter kit with B20-1,B200-1,B1000-1, C-05 stand	**9 100 Kč**

DLAB ELEKTRONICKÝ PIPETOVACÍ NÁSTAVEC

Pro plastové i skleněné pipety, objem v rozsahu **0.1 až 100 ml**
Výběr 6 rychlostí sání a vypouštění kapalin
Lehké, ergonomické provedení, **ovládání jednou rukou**
Životnost baterie je více než **8 hodin používání** s přerušovaným provozem
Součástí je 0.45 µm vyměnitelný **hydrofóbní filtr**
Doba nabíjení jsou 2 – 3 hodiny, lze dobíjet během používání

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Dlab	7061100102	Simple Levo Plus Pipette Filler	**3 800 Kč**

LABNET BioPette PLUS JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY

Sada obsahuje 4 plně autoklávovatelné pipety s nastavitelnými objemy:
0.5 – 10 µl, 2 – 20 µl, 20 – 200 µl, 100 – 1 000 µl a 6-ti místný otočný stojánek
Kompatibilní se špičkami pro 10 µl, 20 µl, 100 µl, 1 000 µl objem
Snadné nastavení objemu
Vylepšená ergonomie včetně háčku na prst
Uzamykání pipety
Výškově stavitelný odhazovač umožňuje kompatibilitu se všemi typy špiček od různých výrobců
Možnost jednoduché kalibrace uživatelem
Vysoká přesnost a reprodukcibilita
Zvýšená odolnost proti UV
Plně **autoklávovatelné** na 121°C

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Labnet	P3942-2	BioPette™ Plus Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 0.1-2µl	**5 695 Kč**
Labnet	P3942-10	BioPette™ Plus Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 0.5-10µl	**5 695 Kč**
Labnet	P3942-20	BioPette™ Plus Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 2-20µl	**5 440 Kč**
Labnet	P3942-100	BioPette™ Plus Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 10-100µl	**5 440 Kč**
Labnet	P3942-200	BioPette™ Plus Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 20-200µl	**5 440 Kč**
Labnet	P3942-1000	BioPette™ Plus Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 100-1000µl	**5 440 Kč**
Labnet	P3942-5000	BioPette™ Plus Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 1000-5000µl	**5 440 Kč**
Labnet	P3942-10000	BioPette™ Plus Single Channel, Adjustable Volume, Pipette 1000-10000µl	**6 205 Kč**
Labnet	P3942-SK4	BioPette™ Plus Starter Kit (P3942-10, P3942-20, P3942-200, P3942-1000, stand for six pipettes, three racks of tips)	**19 380 Kč**

LABNET BioPette PLUS JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY

Nastavitelné od objemu **0.5 µl až 300 µl**
Plně **autoklávovatelné**
Ergonomická rukojeť se pohodlně drží v pravé i levé ruce
Pohodlné pipetování v jakémkoli směru
K dispozici jsou čtyři objemové rozsahy jako 8-kanálové i 12-kanálové modely
Filtr na ochranu proti vniknutí kapaliny do těla pipety
Zvýšená odolnost proti UV
Uzamykání pipety
Vysoká přesnost a reprodukcibilita

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Labnet	P4808-10	BioPette™ Plus Adjustable Volume 8-channel Pipette 1-10µl	**13 855 Kč**
Labnet	P4808-50	BioPette™ Plus Adjustable Volume 8-channel Pipette 5-50µl	**13 855 Kč**
Labnet	P4808-200	BioPette™ Plus Adjustable Volume 8-channel Pipette 20-200µl	**13 855 Kč**
Labnet	P4808-300	BioPette™ Plus Adjustable Volume 8-channel Pipette 50-300µl	**13 855 Kč**
Labnet	P4812-10	BioPette™ Plus Adjustable Volume 12-channel Pipette 1-10µl	**21 420 Kč**
Labnet	P4812-50	BioPette™ Plus Adjustable Volume 12-channel Pipette 5-50µl	**16 320 Kč**
Labnet	P4812-200	BioPette™ Plus Adjustable Volume 12-channel Pipette 20-200µl	**16 320 Kč**
Labnet	P4812-300	BioPette™ Plus Adjustable Volume 12-channel Pipette 50-300µl	**16 320 Kč**

CAPPAero 384 MULTIKANÁLOVÉ PIPETY

Plně autoklávovatelné pipety s nastavitelnými objemy: **0.2 - 2 µl, 0.5 - 10 µl a 5 - 50 µl**
16, 24, 32, 48 a 64-kanálové pipety
Velice robustní šasi s velkou mechanickou odolností
Vhodné pro PCR, micro array a MALDI spektrometrii
Lehká ergonomická konstrukce a umožňuje konzistentní a spolehlivý přenos kapalin.
Uzamykání pipety
Vysoká přesnost a reprodukcibilita

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Capp	C02-16	CappAero Adjustable Volume 16-channel Pipette 0.2-2µl	**15 700 Kč**
Capp	C10-16	CappAero Adjustable Volume 16-channel Pipette 0.5-10µl	**12 100 Kč**
Capp	C50-16	CappAero Adjustable Volume 16-channel Pipette 5-50µl	**12 100 Kč**
Capp	C10-24	CappAero Adjustable Volume 24-channel Pipette 0.5-10µl	**15 200 Kč**
Capp	C50-24	CappAero Adjustable Volume 24-channel Pipette 5-50µl	**15 200 Kč**
Capp	C10-32	CappAero Adjustable Volume 32-channel Pipette 0.5-10µl	**16 600 Kč**
Capp	C10-48	CappAero Adjustable Volume 48-channel Pipette 0.5-10µl	**18 700 Kč**
Capp	C10-64	CappAero Adjustable Volume 64-channel Pipette 0.5-10µl	**25 000 Kč**

MagCore PLUS II AUTOMATICKÝ IZOLÁTOR NUKLEOVÝCH KYSELIN

Izolace pomocí paramagnetických kuliček
Izolace ultračisté **DNA / RNA** z různých vstupních materiálů (např. plná krev, buněčné suspenze, stěry, moč, stolice, tkáň)
Izolace z variabilního **vstupního množství materiálu 200 µl – 4 ml**
Možnost nastavení různých **elučních objemů** v rozsahu **30 – 200 µl**
Současná izolace **1 – 16 vzorků** v jednom izolačním běhu
Integrovaná UV lampa pro dekontaminaci (životnost 10 000 hodin)
Předprogramované izolační protokoly
Ovládání pomocí dotykového displeje
USB rozhraní pro zálohování dat a aktualizace
CE / IVD certifikát pro přístroj a kity
Nízké provozní náklady
Izolační soupravy obsahují veškerý spotřební materiál potřebný k izolaci
Jednoduchá obsluha a ovládání přístroje, snadná údržba
Rozměry (š x h x v): 523 x 602 x 605 mm
Hmotnost: 70 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
RBC	MCA1605	MagCore Plus II Automated DNA / RNA Purification Analyzer, 16 Channels, CE-IVDR	**545 000 Kč**

MagCore® EDA – AUTOMATICKÝ EXTRAKČNÍ SYSTÉM DNA/RNA S PCR SETUPEM

Automatická extrakce DNA/RNA a PCR setup v jednom systému – spojuje dvě laboratorní operace do jednoho workflow
Vysoká kapacita **až 48 vzorků v jednom běhu** – umožňuje efektivní high-throughput zpracování.
Plně automatizovaný proces – od otevření cartridge až po eluaci **bez manuálních kroků**
Patentovaná technologie magnetických kuliček – zajišťuje vysokou kvalitu a výtěžnost nukleových kyselin
Integrovaný spektrofotometr – automatické měření koncentrace a čistoty DNA/RNA (OD hodnot)
Minimalizace kontaminace – **UV dekontaminace a HEPA filtrace** v PCR zóně
Flexibilita pro **různé typy vzorků** – krev, plazma, tkáně, bakterie, viry, rostliny i forenzní materiál.
Automatické čtení čárových kódů – zajišťuje sledovatelnost a správnou identifikaci vzorků.
Kompatibilita s laboratorními informačními systémy **(LIMS)** – snadná integrace do laboratorního workflow.
Rychlá extrakce (cca 30–120 min) – konzistentní a reprodukovatelné výsledky pro diagnostiku i výzkum.

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
RBC Bioscience	MDA4802	MDA4802 MagCore® EDA	

MIKROBJEMOVÉ SPEKTROFOTOMETRY NANOREADY TOUCH

UV-VIS Spektrofotometr pro malý objem vzorku
Nastavitelná vlnová délka **185 – 910 nm**
Velký, barevný, dotykový displej
Možnost měření kapkových mikroobjemů a také měření v kyvetách
Přesnost ± 1 nm
Zdroj světla je xenonová lampa
Bez potřeby PC a instalace softwaru
Měření koncentrace DNA, RNA, proteinů, dsDNA, ssDNA, oligo a buněčné density
Rozpětí detekce dsDNA od 2 ng / µl do 27 500 ng / µl
Limit detekce dsDNA v kyvetě je 2 ng / µl
Minimální **objem vzorku 0.5 µl** s vysokou přesností a opakovatelností
Rychlost měření do 5 sekund
Vnitřní paměť 32 GB
Včetně integrovaného softwaru, rozhraní USB

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
LiferReal	F-3100	NanoReady Touch UV / Vis Nano Spectrophotometer without cuvette module (full wavelengths 185 - 910 nm)	**179 000 Kč**
LiferReal	FC-3100	NanoReady Touch UV / Vis Nano Spectrophotometer (full wavelengths 185 - 910 nm)	**191 000 Kč**

UV – VIS SPEKTROFOTOMETR

UV-Vis spektrofotometr s rozsahem **190–1000 nm**
Měření absorbance (A), transmitance (%T), koncentrace (C) a faktoru (F)
Jednopaprskový optický systém **s CT monochromátorem**
Šířka pásma 2 nm
USB připojení k počítači
Interní paměť až 200 sad dat
Samostatně spínané deuteriové a halogenové lampy
4-pozicový držák kyvet 10 mm
Podpora pokročilých analýz díky softwaru UV-PROFESSIONAL
Analýza DNA / proteinů
Včetně 2 x křemenné kyvety 10 mm a 4 x skleněné kyvety 10 mm
Vnější rozměry š x h x v 420 x 280 x 180 mm
Hmotnost 15 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
BEL	UV-M51	UV-M51 Spektrofotometr	**46 000 Kč**

SCANREADY MIKRODESTIČKOVÝ SPEKTROFOTOMETR

Mikrodestičkový fotometr pro **96- a 384-jamkové mikrotitrační destičky**
Široký rozsah vlnových délek **od 330 nm do 900 nm**
Měřicí rozsah absorbance až 0–6 Abs
Vhodné pro ELISA, proteinové a enzymové testy
Vysoká přesnost a stabilita měření
Kolečko **s 8 filtry** a čtyřmi přednastavenými filtry (05 nm, 450 nm, 492 nm a 630 nm)
Volitelné filtry 340/375/414/520/530/540/550/560/570/595/620/650/690/740/750/820
Třepání a inkubace při teplotách od RT+4 °C do 55 °C pro testy citlivé na teplotu
10palcový barevný dotykový displej HD pro intuitivní ovládání
Vysoce kvalitní fotodetektor
USB port pro snadný přenos dat, připojení k tiskárně
Použití : Imunoanalýzy (ELISA); analýzy bílkovin: BCA, Lowry, Bradford; endotoxiny; analýzy cytotoxicity a proliferace; enzymatické analýzy; růstové křivky.
Vnější rozměry š x h x v 290 x 400 x 220
Hmotnost 8 kg

Výrobce	Kat. číslo	Model	Akční cena bez DPH
LifeReal	P-800+	ScanReady	**115 000 Kč**

PCR PROTOCOL
95°C - DENATURE
55°C - ANNEAL
72°C - EXTEND
PCR MACHINE
RUN
CYCLES: 40/40
DNA
DRY BATH
95.0°C

GeneTrax TCG96 PCR CYKLÉR S GRANDIENTOVÝM BLOKEM 96x0.2ml

Gradientový blok **96 x 0,2 ml** zkumavky nebo 96-ti jamková **destička**
Lineární gradient **1 - 42°C**
Rychlost ohřevu a chlazení **5,0°C**
Teplota víka 30 - 115°C
Možnost uložení až 700 programů
Velký 7" grafický barevný dotykový LCD displej
USB připojení
Autorestart běhu po výpadku proudu

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
KRD	KRD-TCG96	GeneTrax TCG96 PCR Thermal Cycler with gradient block 96 x 0.2 ml	**51 000 Kč**

PCR CYKLÉRY S GRADIENTOVÝM BLOKEM GENEEXPLORER

Uživatelsky velmi příjemný cyklér s PID mikroprocesorovým ovládáním
Max. rychlost ohřevu až 6 °C/s a chlazení až 5,5 °C/s pro rychlé PCR cykly
Fixní bloky s gradientem a kapacitou **96 x 0.2 ml** nebo **2 x 48 x 0.2 ml**
Možnost uložení až **2 000 programů**
Vyhřívané víko nastavitelné v rozmezí 30°C – 110°C
Gradient 1 – 30 °C pro optimalizaci annealing teplot v jednom experimentu.
Dotykový displej a mobilní aplikace pro snadné ovládání a monitoring zařízení.
Paměť pro tisíce PCR protokolů a připojení USB / LAN / Wi-Fi.
Možnost verze RUO nebo CE-IVDR

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Bioer	BYQ6617E	GE-96G GeneExplorer Thermal Cycler, 96 x 0.2 ml with gradient, CE-IVDR	**116 000 Kč**
Bioer	BYQ6640E	GE-48DG GeneExplorer Thermal Cycler, 2 x 48 x 0.2 ml with gradient, CE-IVDR	**146 000 Kč**

PCR CYKLÉRY S GRADIENTOVÝM BLOKEM REPURE

Android OS a 10,1" dotykový displej pro intuitivní práci s protokoly
Možnost instalace přístrojů těsně vedle sebe díky chlazení, které má **proudění zepředu dozadu**
Dlouhá životnost Peltier článků (**>1 000 000 cyklů**)
Max. ramp rate až 9,5 °C/s pro velmi rychlé PCR reakce
Rozsah gradientu: 30°C – 105°C, šířka gradientu: horizontální 1°C - 30°C; verikální 1°C - 24°C
Vysoká přesnost: ≤ ± 0.1°C, Uniformita: ≤ ± 0.2°C
Automatický restart po výpadku proudu
Vestavěná **Wi-Fi a vzdálené řízení více přístrojů přes aplikaci**
Dostupné typy gradientu: pravidelný gradient, lineární gradient, šestisměrný gradient a dvourozměrný gradient
2D gradient (horizontální i vertikální) umožňuje pokročilou optimalizaci PCR
Dostupné typy bloků: 96 x 0.2 ml, duální blok 1 x 64 x 0.2 ml + 1 x 32 x 0.2 ml, trojitý blok 3 x 32 x 0.2 ml

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
BIOGENER	RePure-D(B)	Thermal Cycler 1 x 64 x 0.2ml and 1x 32 × 0.2ml with gradient	**140 000 Kč**
BIOGENER	RePure-T	Thermal Cycler 3 x 32 × 0.2ml with gradient	**160 000 Kč**
BIOGENER	RePure-C	Thermal Cycler 96 x 0.2ml with two dimensional gradient	**190 000 Kč**

DLAB HORIZONTÁLNÍ ELEKTROFORÉZY SUB

Vhodné pro rychlou separaci, identifikaci, přípravu DNA a stanovení její molekulové hmotnosti
Transparentní bezpečnostní víko s barevně odlišenými konektory
Otvor pro odvod tepla na horním krytu **zabraňuje kondenzaci vodních par**
Odnímatelné elektrody pro snadnou výměnu a údržbu
Vysoce čistá platinová elektroda, lepší vodivost, dlouhá životnost
Samostatný nalévací modul
Součástí balení jsou hřebeny o tloušťce 1 a 1.5 mm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLab	18901251	DL-SUB01 Horizontal Electrophoresis Tank, gel size: 6 x 7.5cm	**5 100 Kč**
DLab	18901255	DL-SUB02 Horizontal Electrophoresis Tank, gel size: 6 x 6cm, 6 x 12cm, 12 x 6cm and 12 x 12cm	**7 300 Kč**
DLab	18901259	DL-SUB03 Horizontal Electrophoresis Tank, gel size: 13 x 15cm, 13 x 20cm	**12 900 Kč**
DLab	18901261	DL-SUB03+ Blue Light Horizontal Electrophoresis Tank, gel size: 13 x 15, 13 x 20cm	**22 200 Kč**

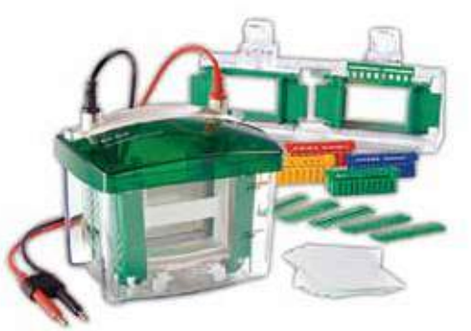
LABNET HORIZONTÁLNÍ ELEKTROFORÉZY ENDURO

Snadné použití, bezpečný provoz a vynikající odolnost
Lisovaná, odolná konstrukce
Gumové zábrany pro snadné odlévání gelu
Hřebeny s nastavitelnou výškou
Snadná vizualizace nanášky díky loudovacím proužkům
Platinové elektrody odolné vůči korozi
Víko pasující na gelovou vanu pouze v jednom směru
Odkapávací drážka na víku recykluje zkondenzovaný pufr
Snadné použití bez lepení
UV transparentní gelová vana
Včetně gelových hřebenů kompatibilních s multikanálovými pipetami
Široká škála příslušenství

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
LABNET	E1007-10	ENDURO™ 7.10 Horizontal Gel Box 7 x 10 cm	**13 100 Kč**
LABNET	E1010-10	ENDURO™ 10.10 Horizontal Gel Box 10 x 10 cm	**13 800 Kč**
LABNET	E1015-10	ENDURO™ 15.10 Horizontal Gel Boxa 15 x 10 cm	**15 800 Kč**
LABNET	E1015-15	ENDURO™ 15.15 Horizontal Gel Box 15 x 15 cm	**20 100 Kč**
LABNET	E1020-20	ENDURO™ 20.20 Horizontal Gel Box 20 x 20 cm	**21 000 Kč**

BIO-RAD VERTIKÁLNÍ ELEKTROFORÉZA Mini-Protean Tetra CELL

Kompletní systém včetně nalévacího modulu, skel a 5 ks 10-zubových hřebenů (tloušťka 0.75 mm)
1 až 4 gely najednou
Možnost práce s vlastními nebo předpřipravenými gely



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
BIO-RAD	1658000	Mini-Protean Tetra Cell	**30 900 Kč**

HOEFER VERTIKÁLNÍ ELEKTROFORÉZY Mighty Small

Vertikální elektroforetická jednotka pro rychlý elektroforetický screening proteinů a nukleových kyselin
Kompletní jednotka s 0,75 mm příslušenstvím
Flexibilní design s volitelným příslušenstvím
Podporuje širokou škálu prefabrikovaných gelů
Účinné aktivní chlazení umožňuje docílit jasných a ostrých bendů
Možnost spuštění 2 gelů najednou za stejných podmínek
Rychlé a snadné sestavení
U modelu SE260 rozměr skleněné desky: 10 x 10,5 cm nebo 10 x 8 cm
U modelu SE250 rozměr skleněné desky: 10 x 8 cm

Výrobce	Kat. číslo	Model	Rozměry gelů	Rozměry š x h x v (mm)	Akční cena bez DPH
Hoefer	SE250-10A-.75	Mighty Small II Mini Verikální elektroforéza 10×8cm, kompletní sada	10 x 8 cm	165 x 160 x 160	**25 300 Kč**
	SE250-10A-1.0	Mighty Small II Mini Verikální elektroforéza 10×8cm, kompletní sada	10 x 8 cm	165 x 160 x 160	**25 300 Kč**
	SE250-10A-1.5	Mighty Small II Mini Verikální elektroforéza 10×8cm, kompletní sada	10 x 8 cm	165 x 160 x 160	**25 300 Kč**
	SE260-10A-.75	Mighty Small II Mini Verikální elektroforéza 10×10,5cm, kompletní sada	10 x 10,5 cm nebo 10 x 8 cm	165 x 160 x 180	**25 600 Kč**
	SE260-10A-1.0	Mighty Small II Mini Verikální elektroforéza 10×10,5cm, kompletní sada	10 x 10,5 cm nebo 10 x 8 cm	165 x 160 x 180	**25 600 Kč**
	SE260-10A-1.5	Mighty Small II Mini Verikální elektroforéza 10×10,5cm, kompletní sada	10 x 10,5 cm nebo 10 x 8 cm	165 x 160 x 180	**25 600 Kč**

HOEFER BLOTOVACÍ SYSTÉMY

Konstrukce zajišťuje rovnoměrné elektrické pole a **stabilní přenos proteinů** nebo **nukleových kyselin** mezi experimenty
Vysoká citlivost (mokré bloty) a **nízká spotřeba pufru** (semi-dry bloty)
Jednoduchá manipulace a sestavení
Zařízení lze snadno připojit ke standardním elektroforetickým napájecím zdrojům
Optimalizovaný design elektrod umožňuje **rychlý přenos** při zachování **vysoké účinnosti**, zejména u semi-dry systémů
Vysoká reprodukovatelnost blotování
Efektivní chlazení u wet systémů

Výrobce	Kat. číslo	Model	Rozměry gelů	Rozměry š x h x v (mm)	Akční cena bez DPH
Hoefer	TE22	TE22S Mighty Small Transfer Tank	9 x 10 cm	140 x 165 x 240	**31 705 Kč**
	TE77X	TE77X Semi-Dry Transfer Units	21 x 26 cm	380 x 460 x 90	**52 360 Kč**

NAPĚŤOVÉ ZDROJE K ELEKTROFORÉZE

Laboratorní napájecí zdroj pro elektroforézu DNA a proteinů
Rozsah **10–300 V, 4–500 mA, výkon 90 W**
Konstantní napětí nebo konstantní proud
Automatické přepnutí režimu (automatic crossover)
Možnost připojit **až 4 elektroforetické systémy** současně
Časovač až 999 minut nebo nepřetržitý běh
Ochrana proti zkratu a otevřenému obvodu
Automatické obnovení provozu po výpadku napájení
Kompaktní konstrukce a jednoduché ovládání

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Napětí	Pracovní proud	Rozměry š x h x v (mm)	Akční cena bez DPH
Hoefer	PS300B	PS300B Napěťový zdroj	10 – 300 V	4 – 500 mA	125 x 280 x 335	**17 100 Kč**
DLAB	4075200004	DEP-600 Napěťový zdroj	0 – 600 V	0 – 600 mA	260 x 310 x 115	**19 500 Kč**

TRANSILUMINÁTORY (LED / UV)

Dostupné modely pro vlnové délky - **302 nm, 365 nm, 470 nm**
Široké spektrum aplikací - SYBR, Gel RED, EtBr
Velikost gelu **až do 21 x 26 cm**
Nastavitelná intenzita od 50% do 100%
Filtr je součástí víka

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
MAESTROGEN	LB-16	Ultrabright LED Transilluminator 470nm, 160 x 200mm	**26 300 Kč**
MAESTROGEN	MB-16	Ultrabright UV Transilluminator 302nm, adjustable 160 x 200mm	**26 300 Kč**
MAESTROGEN	MB-21	Ultrabright UV Transilluminator 302nm, adjustable 210 x 260mm	**28 000 Kč**

GELOVÝ ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM GelBlueView

Jednoduchý dokumentační systém
Snadné ovládání a manipulace
Možnost pořízení fotky telefonem
Pozorování a **řezání gelu** nevyžaduje ochranné brýle
Modré LED osvětlení (470 nm) s jantarovým filterm
Životnost LED: >50 000 hodin
Vhodný pro práci se **safe dyes**
3 úrovně nastavení intenzity světla
Možnost připojení k power bance
5 minutový časovač automatického vypnutí
Rozměry (š x h x v): 195 x 265 x 30 mm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
KRD	KRD-GI470	KRD-GI470 GelBlueView Mini System with Blue Ligh Transilluminator	**5 400 Kč**

GELOVÝ DOKUMENTAČNÍ SYSTÉM GENOSENSE S2

Plně automatizovaný systém
16 - bit CCD kamera s rozlišením **6.4 Mpix** (65.536 stupňů šedi)
Snímaná plocha **170 x 130 mm**
Snímání v reálném čase
Motorizovaný zoom objektiv
Osvětlení: **trans bílé a modré světlo**
Aplikace: EtBR, SYBR, (Gold,Green, Safe), GelStar, TexasRed, stříbro, Coomassie blue
Vestavěný 10.1“ (26 cm) LCD dotykový displej
Včetně softwaru pro pořízení snímků a vlastní analýzu
Rozměry (š x h x v): 286 x 355 x 321 mm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
GenoSens	GENOSENS-S2	GenoSens S2 Documentation System	**145 000 Kč**

CHEMILUMINISCENČNÍ WESTERN BLOT SKENER C-DiGit

Plnohodnotná **náhrada za klasický film**
Nízko-šumový CCD snímač
Jednoduché intuitivní ovládání
Součástí jeden software na pořízení a analýzu snímku
Výstupní formát **16-bit TIFF**
Malé kompaktní rozměry
Velikost snímané plochy **100 x 85 mm**
6 nebo 12 minutové snímání
Hmotnost: 2.8 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Li-Cor	3600-00	C-DiGit® Blot Scanner	**192 000 Kč**

ODYSSEY FAMILY - LASEROVÉ SKENERY

Aplikace v závislosti na modelu: gely, membrány destičky, mikroskopická skla
s možností kolorimetrické, fluorescenční a chemiluminiscenční detekce
2 – 4 lasery (488, 520, 685 a 785 nm)
Možnost epi- a transilluminace pomocí RGB LED
Možnost **detekce chemiluminiscnce** (CCD senzor)
Plocha 25 x 18 cm (15 x 11 cm pro chemiluminiscenci)
Dynamický rozsah více **než 6 řádů**
Rozlišení: **5 - 100 µm**

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Li-Cor	3350-00	Odyssey M (Chemi / Fluor)	
Li-Cor	3340-00	Odyssey M (Fluor)	
Li-Cor	2802-00	Odyssesy XF	
Li-Cor	9180-00	Odyssesy F	

ATLAS™ IMAGER – POKROČILÝ ZOBRAZOVACÍ SYSTÉM

Zobrazovací systém pro **2D a 3D buněčné modely** (např. spheroidy, organoidy, plate-based assays)
používaný hlavně v **drug discovery a buněčné biologii**
Kombinuje **rychlý screening, 3D imaging, multiplexní detekci** a jednoduchý workflow v jednom systému
Velká hloubka ostrosti a **Z-stack imaging** pro prostorové struktury
Více než **30 zobrazovacích kanálů - 6 laserů (375–785 nm), RGB LED osvětlení pro brightfield imaging**,
chemiluminiscenční modul
Umožňuje multiplexní fluorescenční i luminescenční experimenty,
Western blot, fluorescenci a analýzu biomolekul
Systém **nevyžaduje stitching ani korekci osvětlení**, takže data zůstávají
v původní podobě
Integrovaná analýza dat – software umožňuje kvantifikaci
a vyhodnocení experimentů
Velmi **jednoduchý a rychlý workflow** –
méně manuálních kroků a kratší čas od experimentu k výsledkům
Vysoká propustnost (high-throughput) –
ideální pro screening velkého množství vzorků v drug discovery

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Li-Cor	3360-00	LICORbio ATLAS	

INVERZNÍ BIOLOGICKÉ MIKROSKOPY

Trinokulární hlavice s možností připojení CCD kamery nebo fotoaparátu
Včetně plan-achromatického objektivu **4 x (0.1WD), 10 x (0.25 WD), 20 x (0.4WD), 40 x (0.6WD)**
RCH LWD kondenzor 72 mm
Pracovní vzdálenost: 4 x (25.2 mm), 10 x (11 mm), 20 x (6 mm) a 40 x (3.2 mm)
Binokulární širokoúhlé okuláry 10x s nastavením
Vzdálenosti v rozmezí 48 - 75 mm, optická korekce v rozmezí ± 5 dioptrie
Mechanický stolek umožňující posun podél dvou os pomocí otočných páček
ELWD n.a. 0.30 kondenzorem s fázovými clonami , pracovní vzdálenost 72 mm
Vertikální foto / video port, kondenzor s pracovní vzdáleností 72 mm
Koaxiální uspořádání točítek hrubého a jemného zaostřování

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
BEL	INV100	INV100 Inverted Biological Microscope	**79 900 Kč**
BEL	INV100-FL	INV100-FL Inverted Fluorescent Biological Microscope	**194 900 Kč**

IBIDI STAGE TOP INKUBAČNÍ SYSTÉMY

Stolní inkubátor pro dlouhodobé zobrazování živých buněk
na každém inverzním mikroskopu
Fyziologické podmínky přímo na mikroskopu, udržování stabilního in vivo prostředí
Přesné řízení teploty a koncentrace CO2 / O2
Aktivní regulace vlhkosti řízená zpětnou vazbou – žádné odpařování
Optimální **pro mikroskopii s vysokým rozlišením** – maximální stabilita zaostření
díky regulaci teploty kontinuálním proudem, žádná kondenzace
na vyhřívaném víku
Vhodné pro aplikace jako např. chemotaxe, angiogeneze, buněčná migrace,
wound healing, proliferace, atd.
Používá stlačený vzduch k vytvoření proudu plynu - žádné vibrace
Obsahuje software IncuControl pro ovládání přístroje a záznam
dat přes notebook

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
IBIDI	12722	ibidi Stage Top Incubator Slide / Dish, CO2 / O2 – Silver Line	
IBIDI	12720	ibidi Stage Top Incubator Slide / Dish, CO2 – Silver Line	

IBIDI PUMP SYSTÉMY

Systém pro dlouhodobou kultivaci např. endoteliálních buněk v průtoku
pro simulaci krevních cév
Sterilní a definované podmínky po dobu až několika týdnů
Ideální simulace různých fyziologických podmínek - **kontinuální jednosměrné,**
oscilující a pulzující proudění
Kompatibilní s ibidi Heating systémy a ibidi sklíčky Channel µ-Slides
Dostupné také µ-Slides pro dlouhodobou kultivaci sféroidů a organoidů
Možnost vložení do CO2 inkubátoru
Široký rozsah průtoků (cca 0.1 – 50 ml / min) a smykového napětí
(cca 0.1 – 200 dyn / cm2)
Softwarové programování toku s automatizovanými výpočty smykového napětí
a smykové rychlosti

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
IBIDI	10902	ibidi Pump System: ibidi Pump, Fluidic Unit, Perfusion Set, Notebook, PumpControl Software	
IBIDI	10903	Fluidic Unit	
IBIDI	10904	Fluidic Unit Quad - 4 Fluidic Units on a stable plate	

AUTOMATICKÁ POČÍTAČKA BUNĚK LUNA III

Vysoká přesnost díky pokročilým algoritmům analýzy obrazu
Rychlé měření s **automatickým autofokusem**
Re-analýza dat bez nutnosti opakovat měření
Nízké provozní náklady (znovupoužitelné counting slides)
Jednoduché ovládání a správa dat (touchscreen, export dat)
Kompaktní design
Měření viability **netoxickým barvivem** - erythrosin B

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Logos Biosystems	L60001	LUNA-III™ Automated Cell Counter	**82 000 Kč**

AUTOMATICKÁ FLUORESCENČNÍ POČÍTAČKA BUNĚK LUNA FL

Brightfield + duální fluorescence – jeden přístroj pro dva typy analýzy buněk
Přesné rozlišení buněk a debris – **vhodné i pro primární buňky** (PBMC, stem cells apod
Široká kompatibilita buněk (**1–90 µm**) a běžných barviv (AO/PI, Trypan Blue)
Analýza viability a **GFP transfekce** v jednom zařízení
Rychlá analýza (~30 s) s automatickou klasifikací živých/mrtvých buněk
Snadné ovládání přes dotykový displej
Ukládání a export dat pro další analýzu v laboratoři

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Logos Biosystems	L20001	LUNA-FL™ Dual Fluorescence Cell Counter	**206 000 Kč**

AUTOMATICKÁ FLUORESCENČNÍ POČÍTAČKA BUNĚK LUNA FX7

Velmi vysoká přesnost měření díky velkému počítacímu objemu až 5,1 µl
(≈10× více než běžné cell countery), což snižuje chybu a CV
Brightfield + duální fluorescence pro komplexní analýzu buněk a viability
Vysoká propustnost vzorků – až **8 vzorků současně** díky 8-komorovým slides
Pokročilé algoritmy a de-clustering pro přesné počítání i u agregovaných buněk
Precizní automatické zaostření (**autofocus**) a moderní optický systém
Integrovaná kontrola kvality (QC) a validační slides pro sledování přesnosti měření
21 CFR Part 11 compliance (CountWire™) – bezpečná práce s daty pro regulované laboratoře
Široký rozsah koncentrací buněk (**$1x10^4$–$5x10^7$ buněk/ml**) pro různé aplikace v buněčné biologii
Snadné ovládání přes velký dotykový displej a jednoduchý export dat
Měření viability **netoxickým barvivem** - erythrosin B

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Logos Biosystems	L70001	LUNA-FX7™ Automated Cell Counter	

AUTOMATICKÁ POČÍTAČKA BUNĚK LUNA BX7

Vysoce přesné počítání buněk díky high-resolution zobrazování a algoritmům strojového učení.
Rozšířený počítací objem a **analýza více zorných polí** pro vyšší reprodukovatelnost výsledků.
Brightfield optimalizovaný systém – ideální pro rutinní počítání buněk s barvením (např. Trypan Blue).
Vysoká propustnost vzorků – možnost analyzovat až **8 vzorků současně** pomocí vícekomorových slides.
Flexibilní counting slides (1-, 3- nebo 8-komorové) kompatibilní s multikanálovou pipetou.
Integrovaná kontrola kvality (QC) a validační slides pro pravidelné ověření přesnosti měření.
Bezpečná správa dat (CountWire™) s podporou **21 CFR Part 11** pro regulované laboratoře.
Snadný přenos dat přes USB, Wi-Fi nebo Ethernet.
Ekologický a ekonomický provoz – možnost použití znovupoužitelných counting slides.
Možnost budoucího **upgrade na fluorescenční optiku**, což zvyšuje flexibilitu přístroje.
Měření viability **netoxickým barvivem** - erythrosin B

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Logos Biosystems	L90001	LUNA-BX7™ Automated Cell Counter	**185 000 Kč**

AUTOMATICKÁ POČÍTAČKA BAKTERIÁLNÍCH BUNĚK QUANTOM Tx™

Rychlé stanovení za méně než 30 s
Přesné výsledky bez variability mezi uživateli
Sofistikovaný software pro **počítání bakteriálních buněk** bez ohledu na tvar, velikost nebo uspořádání
Přesná kvantifikace buněk i v nejtěsnějších shlucích a řetízcích
Fluorescenční barvení pro přesnou detekci buněk
Rozsah koncentrace buněk: 1 x 105 – 1 x 109 buněk / ml (optimální: 1 x 105 – 1 x 108)
Rozsah velikosti buněk: **0.3 - 50 µm**
10 palcový dotykový displej (1280 x 880 pixelů)
Objem vzorku: nanášení 5 - 6 µl, měření 0.17 µl
Rozměry (š x h x v): 433 x 310 x 225 mm
Hmotnost: 10.8 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Logos Biosystems	Q10000	QUANTOM Tx™ Microbial Cell Counter	

CELENA® HIGH CONTENT SCREENING SYSTÉMY

Integrovaný „all-in-one" systém
Silná integrovaná analýza obrazu - software umožňuje okamžitou kvantitativní analýzu snímků a tvorbu analýzních workflow
Kombinace **fluorescence, brightfield a fázového kontrastu** v jednom systému
Live-cell imaging a time-lapse experimenty
Z-stack a **3D analýza buněk** – snímání více fokusových rovin a jejich kombinace pro detailní analýzu
Vysoce citlivá **CMOS kamera** s kvalitní optikou
Automatizace experimentů - **motorizovaná XYZ stage**, autofokus a automatické snímání multi-well destiček
Široké spektrum aplikací – cell culture monitoring, transfection efficiency, cytotoxicita, konfluence nebo screening léčiv
Kompaktní bench-top design - menší footprint než klasické mikroskopické sestavy, vhodné přímo do cell-culture laboratoře

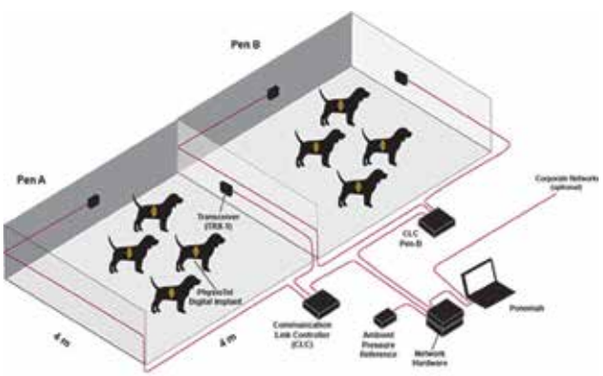
Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Logos Biosystems	CS20004	CELENA™ S Digital Imaging System	
Logos Biosystems	CX30004	CELENA® X High Content Imaging System	

MEA SYSTÉMY – ELEKTROFYZIOLOGIE BUNĚK

MEA systémy od společnosti Harvard Apparatus (resp. značky Multi Channel Systems v rámci skupiny Harvard Bioscience) slouží k **měření a analýze elektrické aktivity buněk a tkání in vitro** pomocí polí mikroskopických elektrod (MEA – Microelectrode Array)
Umožňují **dlouhodobé, neinvazivní zaznamenávání extracelulárních signálů** z neuronálních kultur, srdečních buněk, organoidů nebo tkáňových řezů
Systémy umožňují **současný záznam z desítek až stovek elektrod** s vysokou vzorkovací frekvencí až 50 kHz na kanál
Vysoká citlivost pro detekci extracelulárních signálů
Integrovaná stimulace a řízení experimentu
Specializovaný software pro sběr a analýzu dat
Kompatibilní s **teplotní kontrolou, perfuzí a CO_2 řízenou atmosférou**
MEA systémy představují **moderní nástroj pro elektrofyziologický výzkum buněčných sítí** a jsou široce využívány v neurovědách, kardiologickém výzkumu, toxikologii a vývoji léčiv

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Multi Channel Systems (MCS)		MEA systémy	

IMPLATABILNÍ TELEMETRICKÝ SYSTÉM SOHO



SoHo Systems od společnosti Data Sciences International (DSI) jsou pokročilé **telemetrické systémy s implantovatelnými senzory**, které umožňují bezdrátový sběr fyziologických dat z laboratorních zvířat v reálném čase
Telemetrie umožňuje **nepřetržité 24/7 monitorování** i během přirozeného chování zvířete, což výrazně zvyšuje kvalitu dat a současně zlepšuje welfare zvířat.
Měřené fyziologické parametry
- **biopotenciály** – ECG, EEG, EMG
- **krevní tlak** (arteriální, intrakraniální aj.)
- **tělesnou teplotu**
- **respiraci**
- **hladinu glukózy v krvi**
- **motorickou aktivitu**
- **sympatickou nervovou aktivitu**

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DSI		SoHo System	

LAB PLASTICS

LABORATORNÍ PLASTY – KOMPLETNÍ SORTIMENT PRO VAŠI LABORATOŘ

Kvalitní laboratorní spotřební materiál od předních světových výrobců

KRD nabízí široký výběr laboratorních plastů pro výzkum, diagnostiku i rutinní laboratorní práci:

CAPP®

pipetovací špičky (standardní i filtrované)
centrifugační zkumavky
PCR plasty
kryozkumavky a kryoboxy

JET BIOFIL®

serologicé pipety
kultivační lahve, kultivační misky,
multijankové desničky
centrifugační zkumavky
buněčné škrabky

AZENTA LIFE SCIENCES

4Ti-tude PCR destičky a stripy
4Ti-tude sealing fólie a uzávěry
4Ti-tude deep-well destičky
4Ti-tude řešení pro automatizaci

ibidi cells in focus

µ-Slides pro mikroskopii
µ-Dishes – kultivační misky
µ-Slides pro buněčné kultury
µ-Plates – multijamkové destičky
Flow chambers a mikrofluidní kanály

deltalab member of SCGP

zkumavky, špičky, PCR plasty
produkty pro tkáňové kultury
plasty pro klinické a mikrobiologické laboratoře

logos biosystems

počítací sklíčka pro automatické
buněčné analyzátory

KRD
EXIT
www.krd.cz
krd@krd.cz
Tel: 257 013 400
PCR LABORATORY