

LABORATORNÍ PŘÍSTROJE 2022/2023

OBEČNÉ 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
Surface plasmon resonance
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
Elektrofyzologie 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
Licor
IBIDI
Takara a Clontech
Bio-Rad

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
BIOLOGICS	www.biologics-inc.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
CONSORT	www.consort.be
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
HERMLE	www.hermle-labortechnik.de
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
ITHERA MEDICAL	www.ithera-medical.com
LABNET	www.labnetlink.com
LICOR	www.licor.com
LIEBHERR	www.liebherr.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
NICOYA LIFESCIENCES	www.nicoyalife.com
NORGEN BIOTEK	www.norgenbiotek.com
NOVEL OPTIC	www.jnoec.com
NÜVE	www.nuve.com.tr
QSONICA	www.sonicator.com
PANLAB	www.panlab.com
PHI	www.phiab.com
POP BIO IMAGING	www.pop-bioimaging.com
SALVISLAB RENGGLI	www.salvislab.com
SCIE-PLAS	www.scie-plas.co.uk
SNIJDERS SCIENTIFIC	www.snijders-tilburg.nl
TELSTAR	www.telstar-lifesciences.com
WARNER INSTRUMENTS	www.warneronline.com
WESBART	www.wesbart.co.uk

Hlubokomrazicí boxy -86°C - SKLADEM, OKAMŽITĚ K DODÁNÍ !!!

Malý skříňový dvoukompresorový hlubokomrazicí box -86°C, DW-86L100J



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	DW-86L100J	Hlubokomrazicí skříňový box -86°C	139 990,-

- Firma založená a řízená společností Liebherr
- Vnitřní objem 100 litrů (až 60 ks 5" krabiček - kapacita až 6 000 vzorků)
- Teplotní rozsah -40°C až -86°C
- Trvale udržitelná teplota -86°C při okolí až +32°C
- Přesnost 0,1°C
- Velmi tichý chod do 46,8 dB
- Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi
- Velmi nízká spotřeba 188 W/h (4,5 kW/24 h)
- Velice nízký tepelný výkon 270 W/h (923 BTU/h)
- Vyrovnávací vakuový ventil k okamžitému otevření dveří
- Možnost stohování dvou mrazicích boxů na sebe
- Dvoukompresorový kaskádový systém s výkonem 1,5 HP pro každý kompresor
- Vnitřní rozměry: šxhxv 330 x 481 x 630 mm
- Vnější rozměry: šxhxv 770 x 660 x 810 mm
- Uzamykání boxu

139 990,- Kč

Pultový dvoukompresorový hlubokomrazicí box -86°C o objemu 101 litrů

Malý laboratorní pultový hlubokomrazicí box -86 °C s objemem 101 litrů. VIP vakuová technologie izolace stěn zaručuje výtečnou izolační schopnost při velmi malých rozměrech.



Kat. číslo	Produkt	Nová cena (Kč)
Haier DW-86W100J	Hlubokomrazicí box -86°C	119 990,-

- Hlubokomrazicí zařízení sloužící 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
- Vnitřní objem 101 litrů
- Pultové provedení s vnitřními izolačními panely
- Teplotní rozsah -40°C až -90°C
- Doporučený rozsah pracovních teplot -50°C až -86°C
- Přesnost 0,1 °C
- Vnější rozměry š x h x v: 769 x 825 x 1120 mm
- Vnitřní rozměry šxhxv: 470 x 450 x 480 mm
- Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřimrzání a snadného otevření
- Čistá hmotnost: 138 kg

119 990,- Kč

Dále nabízíme skříňové i pultové hlubokomrazicí boxy v objemu od 100 litrů až po 959 litrů ve variantách plně nezávislého duálního chlazení nebo standardního kaskádového dvoukompresorového chlazení s možností velmi nízké spotřeby energie pouze od 4,5 kW/24 hodin.

Skříňový hlubokomrazicí box TwinCool DW-86L578ST se dvěma zcela nezávislými chladicími okruhy

Novinka od firmy Haier Biomedical, která je historicky založená ve spolupráci Liebherr a Haier, splňuje současné nejvyšší technické požadavky na hlubokomrazicí boxy, včetně VIP izolace, duálního systému chlazení, pomocí dvou zcela nezávislých chladicích okruhů a velkoplošného dotykového displeje s interním záznamem dat po dobu 20 let. Dle certifikace Energy Star má o 30% nižší denní spotřebu než ostatní konkurenční produkty. Při výpadku jednoho kompresoru je druhý schopný udržet stejnou teplotu na hodnotě -80°C.

• VIP technologie izolace stěn

Tato technologie zaručuje výtečnou izolační schopnost při velmi malých vnějších rozměrech a dovoluje výrobci podstatně zvýšit vnitřní užitiný objem

• Certifikováno dle EN 93/42/EC (2007/47/EC) (zdravotnický prostředek třídy IIa)

• Hlubokomrazicí zařízení slouží ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhy nastavené teploty

• Vyšší počet zamrazovacích krabiček v porovnání s objemově srovnatelnými systémy díky ergonomickému řešení vnitřního prostoru

• Možná varianta s dotykovým LCD displejem nebo LCD displejem s tlačítkovými senzory

• Garance nachlazení mrazicího boxu od +25°C na teplotu -80°C do 3 hodin

• Vysoce účinný systém chlazení zaručuje maximální teplotní uniformitu v celém boxu

• Duální systém chlazení TwinCool pomocí dvou zcela nezávislých chladicích okruhů

• Ekologické HC uhlovodíkové chladivo

• Maximálně snížená spotřeba elektrické energie 12 kW/24 h (certifikát EnergyStar)

• Možnost nastěhování do 80 cm dveří

• Velmi nízká hlučnost < 53 dB

• Vyrovnávací vakuový ventil k okamžitému otevření dveří

• Velký dotykový LCD displej

• Grafické znázornění průběhu teploty

• Možnost doplnění o modul otisků prstů a přístupu pomocí čipové karty

• Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřimrzání a snadného otevření

• Interní paměť pro záznam dat po dobu 20 let

• Bateriový back-up

• Pojezdová kolečka

• Tři průchodky pro připojení externí sondy

• Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě

• Možnost načtení záznamů přes USB port

• Regulační a kontrolní systém jednoduše připojitelný na váš systém

• Vnitřní plochy snadno dezinfikovatelné a omyvatelné

• Elektronické zablokování tlačítek displeje PIN kódem proti možnosti zneužití

• Optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, vybitých baterií a ucpaného filtru

• Možnost zálohového CO2 a N2 systému při výpadku proudu

• Možnost připojení na alarmový telefonní dialing systém s možností vytočení až 101 telefonních čísel (mobilní i pevná síť) při výpadku proudu nebo jiné závady

• Uzamykání boxu

• Automatické znovuspuštění po obnovení dodávky proudu

• Teplotní rozsah: -40°C až -86°C

• Trvale udržitelná teplota -86°C při okolní teplotě až +32°C

• Přesnost 0,1°C

• Vnitřní objem: 578 litrů

• Napájení 230V/50 Hz

• Maximální kapacita: až 400 kusů 2" krabiček

• Vnější rozměry: šxhxv 795x998(859)x1980 mm

• Vnitřní rozměry: šxhxv 620x716x1310 mm

• Vnitřní izolované 4-dílné dělené dveře (4 samostatná oddělení) + 3 nerezová police každá s

nosností 80 kg

• Váha 325 kg



Dále nabízíme skříňové i pultové hlubokomrazicí boxy v objemu od 100 litrů až do 959 litrů ve variantách plně nezávislého duálního chlazení nebo standardního kaskádového dvoukompresorového chlazení s možností velmi nízké spotřeby energie pouze od 4,5 kW/24 hodin.

Sada 4 jednonábových pipet řady „BioPette Plus“ včetně otočného stojánu



16 990,- Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Labnet	P3942-2	BioPette Plus, 0,1 – 2,0 µl	4 490,-
	P3942-10	BioPette Plus, 0,5 – 10 µl	4 490,-
	P3942-20	BioPette Plus, 2 – 20 µl	4 490,-
	P3942-100	BioPette Plus, 10 – 100 µl	4 490,-
	P3942-200	BioPette Plus, 20 – 200 µl	4 490,-
	P3942-1000	BioPette Plus, 100 – 1 000 µl	4 490,-
	P3942-5000	BioPette Plus, 1 000 – 5 000 µl	4 490,-
	P3942-10000	BioPette Plus, 1 000 – 10 000 µl	4 490,-
	P3942-5K4	Sada 4 jednonábových pipet včetně stojánu	16 990,-

- Sada obsahuje 4 plně autoklávovatelné pipety s nastavitelnými objemy:
- 0,5-10 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl a 6-ti místný otočný stojánek
- Plně autoklávovatelné na 121°C
- Tyto pipety mají vylepšenou ergonomii, včetně háčku na prst
- Nabízí se v plné škále objemů od 0,1 µl až po 10.000 µl
- Výškově stavitelný odhazovač umožňuje kompatibilitu se všemi typy špiček od různých výrobců
- Zvýšená odolnost proti UV
- Uzamykání pipety
- Možnost jednoduché kalibrace uživatelem
- Vysoká přesnost a reproducibilita
- Set obsahuje 4 pipety, 6-ti místný stojánek a špičky pro všechny objemy pipet
- Plná 3-letá záruka

Široká nabídka špiček zkumavek, destiček, plastů pro tkáňové kultury.

Dále jsou v nabídce jednonábové samostatné pipety Labnet v rozsahu od 0,1 µl až po 10.000 µl a také 8 a 12 kanálové pipety v rozsahu 0,5 až 300 µl včetně elektronických.

Více na <https://shop.krd.cz/>

Nová série plně autoklávovatelných jednonábových pipet řady „HiPette“

NOVINKA



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	7030511001	Mikropipeta HiPette 0,1 - 2,5 µl	
	7030511004	Mikropipeta HiPette 0,5 - 10 µl	
	7030511005	Mikropipeta HiPette 2,0 - 20 µl	
	7030511008	Mikropipeta HiPette 10 - 100 µl	
	7030511009	Mikropipeta HiPette 20 - 200 µl	
	7030511040	Mikropipeta HiPette 30 - 300 µl	
	7030511014	Mikropipeta HiPette 100 - 1000 µl	
	7030511043	Mikropipeta HiPette 1000 - 5000 µl	
	7030511033	Mikropipeta HiPette 2000 - 10000 µl	
	7030000085	Lineární stojan pro 6 pipet	1 800,-
	7030000084	Otočný stojan pro 6 pipet	2 990,-
	KRD-DLAB-SET	Sada 5 pipet dle výběru	14 990,-

- Plně autoklávovatelné pipety s nastavitelnými objemy:
- Nastavitelné od objemu 0,1 µl až 10.000 µl
- Plně autoklávovatelné na 121°C
- Vylepšená ergonomie, včetně háčku na prst
- 4-pozicový displej
- Snížená váha pipety na 75 g oproti konkurenci
- Velice nízká provozní síla 4 N
- Filtr na ochranu proti vniknutí kapaliny do těla pipety
- Zvýšená odolnost proti UV
- Uzamykání pipety
- Možnost jednoduché kalibrace uživatelem
- Vysoká přesnost a reproducibilita

Elektronický pipetovací nástavec „Filler Levo Plus“ a „FastPette Pro“

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Výdrž akumulátoru (h)	Cena (Kč)
Labnet	P2002	FastPette Pro	12	9 490,-
DLab	7033110100	Pipette Filler Levo Plus včetně stojanu	12	6 950,-
DLab	7033110300	Pipette Filler Levo Plus	12	5 950,-

- Pro objemy v rozsahu 0,1 až 100 ml
- Pro plastové i skleněné pipety
- 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

6 950,-Kč



Kompletní nabídka serologických pipet od firmy Jetbiofil ihned k dodání.

Více na <https://shop.krd.cz/>

Stolní PCR „Palm Micro“ centrifuga včetně rotoru 8 x 1,5 / 2,0 ml

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	9031001012	Stolní PCR „Pal Micro“ centrifuga včetně rotoru 8 x 1,5/2,0 ml (modrá)	4 690,-
DLab	9031002012	Stolní PCR „Pal Micro“ centrifuga včetně rotoru 8 x 1,5/2,0 ml (zelená)	4 690,-

- Max. otáčky 7.000 rpm
- Max. přetížení 2.000 xg
- Včetně rotoru na stripy 4 x 8 ks
- Adaptéry na 0,5 a 0,2 ml
- Aktivace zavřením víka nebo vypínače
- Možnost pulsního stáčení

4 690,-Kč



Laboratorní stolní centrifuga 8 x 15 ml nebo 6 x 50 ml DM0412

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	9034002125	Laboratorní stolní centrifuga 6 x 50 ml	19 500,-
DLab	9034002122	Laboratorní stolní centrifuga 8 x 15 ml	17 500,-

- Velký LCD displej
- Časovač 1 -30 min. nebo kontinuální čas
- Včetně rotoru 6 x 50 ml nebo 8 x 15 ml
- Funkce krátkého stočení (short-spin)
- Rychlost 300 – 6 500 otáček
- Přetížení max. 4.000 xg
- Včetně všech potřebných adaptérů

od 17 500,-Kč



Stolní destičková, laboratorní nechlazená centrifuga C-16000

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
HWLab	C-16000	Laboratorní stolní centrifuga 6 x 15 ml	17 490,-

- Rozsah otáček 500 - 2 000 ot./min
- 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 sec. - 99 min. nebo kontinuální čas
- Hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší jak 39 dB
- Hmotnost 10,5 kg
- Vnější rozměry š x hl. x v: 330x 370 x 175 mm

17 490,-Kč



Stolní laboratorní nechlazená centrifuga „DM0636“ včetně výkyvného rotoru 4 x 100 ml



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	9015001123	Nechlazená centrifuga DM0636 včetně rotoru 4 x 100 ml	64 990,-

- Rozsah otáček od 300 až 6.000 ot./min (po 10 ot./min)
- Maximální kapacita 4 x 100 ml
- Maximální přetížení 4.300 xg/min (po 10 xg/min)
- Plně autoklávovatelné
- Velký výběr rotorů včetně na mikrodestičky 384 a 96 jamek
- Nerezový vnitřek centrifugy, kovové poplastované víko
- Samostatné tlačítko rychlého stočení (Pulse)
- Možnost nastavení času v rozpětí 0,5 - 99 min. nebo kontinuální čas
- Nastavení až 9 různých rozběhových stupňů
- Možnost nastavení 10 různých brzdících stupňů
- Interní paměť až na 9 programů
- Procesorová ochrana proti nesprávné vyváženosti rotorů
- Hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší jak 55 dB
- **Certifikace IVD CE**
- Vnější rozměry š x hl. x v 445 x 579 x 269 mm
- Hmotnost 25 kg

64 990,- Kč

Chlazená PCR laboratorní centrifuga D1524R včetně úhlového rotoru 24 x 1,5/2,0 ml

CENOVÝ HIT



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	9013111121	Chlazená PCR centrifuga D1524R včetně rotoru 24 x 1,5 / 2,0 ml	75 990,-

- Rozsah otáček od 200 do 15.000 ot./min po 10 rpm
- Maximální kapacita 24 x 1,5 / 2,0 ml nebo 18 x 5 ml
- Maximální přetížení 21.380 xg po 10 xg
- Plně autoklávovatelné rotory
- Výběr z několika rotorů
- Nerezový vnitřek centrifugy
- Nastavení teploty v rozsahu -20°C až +40°C
- Samostatné tlačítko rychlého stočení (Pulse)
- Možnost nastavení času v rozpětí 0,5 - 99 min. nebo kontinuální čas
- Nastavení až 9 různých rozběhových stupňů
- Možnost nastavení 9 různých brzdících stupňů
- Interní paměť až na 9 programů
- Elektronická pojistka proti otevření víka (elektronické odemýkání a zamykání víka)
- Hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší jak 56 dB
- Vnější rozměry š x hl. x v 332 x 553 x 283 mm
- Hmotnost 30 kg

75 990,- Kč

Platí do vyprodání zásob

Širokou nabídku chlazených a nechlazených centrifug s objemem až 6 x 2400 ml včetně rotorů a plastů pro PCR, centrifugačních zkumavek, destiček najdete na <https://shop.krd.cz/>

Horkovzdušná sušárna 55 litrů bez nuceného oběhu FN 055



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Nuve	FN 055	Horkovzdušná sušárna 55 litrů	35 500,-

- Teplotní rozsah okolí +5°C až +250°C
- Přesnost nastavení 1°C
- Přesnost kolísání teploty +/- 1°C (37°C)
- Teplotní změna (max. přesah) +/- 2,0°C
- Časový spínač 1 min. - 100 hodin nebo kontinuální čas
- PID procesorová kontrola s LED digitálním displejem
- 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
- Počet polic (standard/max.): 2/7
- Vnější rozměry: šxhxv 645 x 565 x 710 mm
- Vnitřní rozměry: šxhxv 410 x 370 x 360 mm
- Hmotnost 47 kg

35 500,- Kč

Kompletní nabídku horkovzdušných sušáren a sterilizátorů najdete na <https://shop.krd.cz/>

Biologický inkubátor 55 litrů EN 055

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Nuve	EN 055	Biologický inkubátor, 55 litrů	33 990,-

- 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
- Použitelný objem: 55 l
- Počet polic (standard/max.): 2/7
- Rozměry (w x d x h): 645 x 560 x 710 mm
- Hmotnost: 46 kg

33 990,- Kč



Chlazený Mini CO2 inkubátor NB-203M

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
N-Biotek	NB-203M	Chlazený Mini CO2 inkubátor	74 990,-

- 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 okolní teplotě +25°C
- Teplotní uniformita 0,2°C
- Rozsah CO2 v rozmezí 0 – 20% s přesností 0,1%
- Včetně jedné nerezové police
- Vnější rozměry š x h x v: 292 x 333 x 433 mm
- Napájení 230 V nebo 12 V AC

74 990,-Kč



CO2 inkubátor s horkovzdušnou sterilizací HCP-168

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	HCP-80	CO2 inkubátor s horkovzdušnou sterilizací 80 ltr.	Na dotaz
Haier	HCP-168	CO2 inkubátor s horkovzdušnou sterilizací 170 ltr.	189 000,-
Haier	HCP-258	CO2 inkubátor s horkovzdušnou sterilizací 258 ltr.	Na dotaz

- Vnitřní objem 170 ltr., 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%
- Velmi přehledný, dotykový, 7,0" barevný LCD displej
- Patentované zvlhčování - vysoká stabilita vlhkosti bez kondenzace na vnitřních stěnách včetně dveří s integrovanou nádrží na vodu o objemu 3 ltr. 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
- Vnější rozměry: šxhxv 707 x 800 x 880 mm
- Hmotnost 90 kg

K dispozici také objemy 80 a 258 ltr.



NOVINKA

Inkubovaná orbitální třepačka NB-T205

CENOVÝ HIT



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
N-Biotek	NB-T205	Inkubovaná orbitální třepačka	49 990,-

- Vnitřní objem 30 ltr.
- Barevný dotykový LCD displej
- Umožňuje třepat erlenmeyerovy baňky o objemu 12x100 ml, 8x250 ml, 5x500 ml.
- Možnost univerzálního držáku nádob a zkumavek nebo destiček
- 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
- Vnější rozměry: / š x h x v / 285 x 400 x 290 mm
- Hmotnost 13 kg
- Teplotní uniformita 0,25°C

49 990,-Kč

Kompletní nabídku chlazených i nechlazených inkubátorů včetně možnosti třepání u některých modelů, bohatého příslušenství, zkumavek, Petriho misek a dalšího spotřebního materiálu najdete na <https://shop.krd.cz/>

Vertikální parní autokláv 40 litrů s horním plněním NC 40M



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Nuve	NC 40M	Vertikální autokláv 40 litrů	129 990,-

- "N-SmArt" sledování, ukládání dat všech operačních parametrů a alarmů, jak digitálních tak grafických a možnost ukládání přes "NuveCom" na USB Flash disk, připojení na ethernet pomocí "NuveCloser"
- Vertikální 40 ltr., materiál komory nerez-titan, časovač 1 - 300 min.
- Mikroprocesorová kontrola, plně automatizovaný proces, frakcionované vakuum, zabudovaná sonda pro roztoky
- Vnitřní průměr komory 320 x 520 mm
- Nastavení sterilizační teploty 105 - 137°C, 5 již přednastavených programů + 2 doplňkové zákaznické programy (vše plně modifikovatelné), rozpouštěcí program 60°C-100°C
- Vnitřní paměť na posledních 100 cyklů detailně a sumarizace 29 500 cyklů
- Velmi přehledný 4,3" barevný LCD displej s dotykovými senzory, možnost autodiagnostiky
- Funkce odloženého startu, bezpečnostní zámek, zkrácené vzduchové chlazení, možnost přilévání demivody bez nutnosti připojení na přívod vody, bez připojení na odpad
- Hmotnost 80 kg
- Vnější rozměry: šxhxv 56 x 60 x 99 cm, napájení 230V/50 Hz

129 990,-Kč

Myčka laboratorního skla SalvisLab SC 1160



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Renggli	16A01050	Myčka laboratorního skla SC1160	184 900,-

- Mycí a dezinfekční automat
- Nerezové jednodveřové provedení s předním plněním
- Vnější rozměry v mm (š, v, h): 600x850x630
- Vnitřní rozměry v mm (š, v, h): 540x550x510
- Objem (l): 171
- Kapacita (l): 151
- Hmotnost Netto/Brutto (kg): 65/70
- Data +/- 10% (V/kW): 400/5,6
- Přípojka vody ("G): 3/4, přípojka destilované vody
- Automatický dávkovač mycích prostředků
- Mycí programy volitelné: 20+20
- Počet mycích cyklů na program (max.): 9
- Spotřeba vody na jeden cyklus (l): 12
- Max. mycí teplota (°C): 93°C
- Dávkovacích pump (možnost): 2 (+1)
- Změkčovač vody: ano
- Možnost nastavení termické dezinfekce 90°C po dobu 10 min.
- Kondenzátor páry: ano
- Hlučnost dB(A): 56
- 2 dávkovací pumpy
- USB port pro ukládání dat

184 900,-Kč

Široká nabídka košů

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Popis	Cena (Kč)
Renggli	16F01505	Horní koš s 25 tryskami	25 trysek pro mytí laboratorního skla, výška skla 140/170 mm, ø 6 mm	35 690,-
	16F01503	Horní koš smíšený s 121 + 18 tryskami	121 pozic pro centrifugační zkumavky, testovací zkumavky a 18 trysek pro mytí laboratorního skla, výška skla 140/170 mm, ø 6 mm	44 290,-
	16F01531	Spodní koš - základní	Základní koš, prázdný, pro vložení insertů	6 190,-
	16F01504	Spodní koš s 12 tryskami	12 trysek pro mytí laboratorního skla, výška skla 140/170 mm, ø 6 mm a prostorem pro inserty	33 750,-
	16F01550	Insert pro uchycení 28 kusů skla	Pružinový insert do mycího koše s 28-mi pozicemi	5 290,-
	16F01553	Insert na až 26 Petriho misek	Insert na až 26 Petriho misek	8 290,-
	16F01551	Insert síťovaný koš 120x120x120mm	Insert síťovaný koš 120x120x120mm pro mytí lab. skla	3 790,-

Nabídka mycích prostředků

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Popis	Cena (Kč)
Renggli	27F01047	LaboPur DES 1000 (5 kg)	Alkalický detergent pro použití v mycích automatech laboratorního skla. Přibližné dávkování 5ml/l. Doporučená teplota oplachové vody: 60 - 80°C	2 700,-
	27F01048	LaboPur DES 1000 (10 kg)	Alkalický detergent pro použití v mycích automatech laboratorního skla. Přibližné dávkování 5ml/l. Doporučená teplota oplachové vody: 60 - 80°C	4 700,-
	27F01055	LaboPur ASSA (5 kg)	Kyselý detergent pro použití v mycích automatech laboratorního skla. Přibližné dávkování 1 ml/l. Doporučená teplota oplachové vody: 20 - 80°C	2 700,-
	27F01056	LaboPur ASSA (10 kg)	Kyselý detergent pro použití v mycích automatech laboratorního skla. Přibližné dávkování 1 ml/l. Doporučená teplota oplachové vody: 20 - 80°C	3 800,-
	27F01071	LaboPur DES 1000 Forte (10 kg)	Alkalický detergent pro použití v mycích automatech laboratorního skla. Přibližné dávkování 5ml/l. Doporučená teplota oplachové vody: 60 - 80°C	4 900,-

Více o laboratorních myčkách najdete na <https://shop.krd.cz/>

Smart-Mini30 Water Purification System Smart MINI

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Heal Force	Smart-Mini30	Systém pro přípravu ultračisté vody z vodovodního řadu	84 990,-

- Připojení přímo na vodovodní řad
- Dvouvlivná (185/254 nm) UV lampa
- Filtr s aktivním uhlím
- Výkon 0,5 l/min. typu I. (UP)
- Teplota vstupní vody 5 - 35°C, tlak max. 5 barr
- Plně automatizovaný provoz
- TOC menší jak 1 - 5 ppb (při použití UV lampy) bez UV standardně menší jak 10 ppb
- Bakterie menší jak 1 cfu/ml
- Dvoukaskádový RO systém
- Vodivost ultračisté vody 18,2 MOhm/cm při 25°C
- Koncový POU 0,22 um filtr
- Zobrazování potřebných parametrů na LCD displeji - vodivost, odpor, teplota, tlak
- Autodiagnostika, hlídání opotřebování filtrů a UV lampy, sanitační program
- Vnější rozměr šxhxl: 315 x 525 x 570 mm
- Hmotnost 45 kg

84 990,-Kč



Kompletní nabídku systémů na úpravu vody a přípravu ultračisté vody najdete na <https://shop.krd.cz/>

Vertikální PCR laminární box HCB-900V

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	HCB-900V	Vertikální laminární box	74 990,-
	0274000405	UV lampa s časovačem	1 990,-
	0270700402	Plynový ventil	2 990,-

- 1 x HEPA filtr s účinností 99,999% pro 0,3um
- Vnější rozměry: šxhxv: 970 x 630 x 1730 mm
- Vnitřní rozměry: šxhxv: 900 x 530 x 520 mm
- 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
- Hmotnost 115 kg

74 990,-Kč



Na <https://shop.krd.cz/> dále najdete laminární boxy, biohazard boxy s manuálním i elektrickým posuvem s různou velikostí pracovní plochy, plast pro PCR a tkáňové kultury.

Skříňový mrazící box -25°C 92 litrů DW-25L92



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	DW-25L92	Skříňový mrazící box -25°C, 92 ltr.	22 990,-

- Toto mrazící zařízení slouží ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty (vhodné pro vakcíny Moderna)
- VIP panel – izolace stěn pomocí vakua
- Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi
- Vnitřní objem 92 litrů
- 3 vnitřní šuplíky
- Certifikováno dle EN 93 / 42 / EEC jako zdravotnický prostředek
- Teplotní rozsah -10°C až -25°C
- Přesnost 0,1°C
- Ruční odmrazování
- Vnější rozměry: šxhxv 640x610x860 mm
- Vnitřní rozměry: šxhxv 435x410x635 mm
- Plně samočinné vnější dveře, uzamykatelné
- Hmotnost 46 kg
- Velmi tichý chod do 27 dB
- Velmi malý příkon 70 W /h
- Velmi přehledný LCD displej se senzorovým ovládním, vizuálním a zvukovým alarmem nastavených parametrů alarmových teplot, (minimální a maximální) optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, porucha teplotního čidla
- Průchodka pro čidlo

22 990,-Kč

Kompletní nabídku laboratorních a farmaceutických lednic, transfúzních lednic pro skladování krve a mrazících boxů najdete na <https://shop.krd.cz/>

Skladovací dusíková nádoba 31,5 litrů řady YDS



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	YDS-30-125-F	Skladovací dusíková nádoba	27 990,-

- Užitečný objem 31,5 litrů N₂ včetně 6 ks skladovacích stojanů = 24 ks kryoboxů (celkem zkumavek: 600 ks 2ml kryozkumavek)
- Odpařovací rychlost 0,28 ltr/24h
- Vnější průměr x výška: 461 x 659 mm
- Možnost podvozku pod nádobu
- Vnitřní průměr hrdla 125 mm včetně ochranného obalu
- Výdrž dusíku 71 dnů
- Hmotnost 14,3 kg / plná 38,9 kg

27 990,-Kč

Skladovací dusíková nádoba, 145 litrů řady YDS serie Smart s monitoringem stavu hladiny a teploty



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	YDS-145-216-FZ	Skladovací dusíková nádoba	Na dotaz

- Užitečný objem 145 litrů N₂ včetně 6 ks skladovacích stojanů = 48 ks kryoboxů (celkem zkumavek: 4 800 ks 2ml kryozkumavek)
- Odpařovací rychlost 0,65 ltr/24h
- Vnější průměr x výška: 681 x 960 mm
- Možnost podvozku pod nádobu
- Vnitřní průměr hrdla 216 včetně ochranného obalu
- Výdrž dusíku 225 dnů
- Hmotnost 48,9 kg / plná 157,3 kg



Další varianty Dewarových nádob, příslušenství, krabiček a kryozkumavek jsou dostupné na <https://shop.krd.cz/>

Jednomístná magnetická míchačka s ohřevem řady MS pro míchání až 30 ltr. kapaliny

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Ovládání	Velikost pracovní plochy (mm)	Max. míchaný objem (l)	Nastavení rychlosti (ot. / min.)	Cena (Kč)
DLab	8030132117	MS10-H500-Pro	LCD	254 x 254	30	100 - 1500	19 990,-
	5031151114	MS-H380-Pro	LCD	140 x 140	5	200 - 1500	7 600,-
	8030122211	MS7-H550-S	LED	184 x 184	10	0 - 1500	14 990,-
	8030122111	MS7-H550-Pro	LCD	184 x 184	20	0 - 1500	16 990,-
		Stojan s držákem sondy					1 990,-
		Teplotní sonda PT1000A					2 990,-



- Pro široké spektrum aplikací
- Mikroprocesorové PID ovládání s 10" LCD displejem
- Přesnost nastavení po 1 ot. /min
- Výkon ohřevu 1350 W
- Pracovní plocha 254 x 254 mm
- Možnost připojení externí teplotní sondy
- Rozsah nastavení ohřevu, teplota okolí +5°C až 500°C

- Rozsah otáček 100-1500 ot.s krokem po 1 ot.
- Rozsah teplot okolí +5°C až +40°C
- Kovový povrch s keramickým potahem
- Vnější rozměry šxhxv: 328 x 424 x 138 mm
- Digitální ukazatel otáček a teploty

19 990,-Kč

Na <https://shop.krd.cz/> dále najdete magnetické míchačky s ohřevem i bez ohřevu a různou velikostí pracovní plochy.

Stolní pH metr s magnetickou míchačkou PL-700PVS

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
G.O.N Electronic	PL-700PVS	Stolní pH metr s magnetickou míchačkou	12 990,-

- 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 0-100°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) +/- 2000 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 - 100°C s rozlišením +/- 0,1 °C
- Včetně gelové elektrody (P11 teplotní rozsah 0-80°C, 0-14pH, AgCL) se zabudovanou teplotní sondou a stojánku
- Rozměry š x h x v: 103 x 145 x 32 mm
- Hmotnost 0,7 kg



12 990,-Kč

platí do vyprodání zásob

Laboratorní termomixér s chlazením MB-202

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Ovládání	Nastavení rychlosti (ot. / min.)	Cena (Kč)
Bioer	CHB-202	Chlazený suchý blok	LCD s tlačítky	není	19 990,-
	MB-102	Chlazený termomixér	LCD s tlačítky	300 - 1500	29 990,-
	MB-202	Chlazený termomixér	dotykové LCD	300 - 3 000	44 990,-

- Lineární laboratorní třepačky s velmi širokým způsobem použití
- Rozsah nastavení teplot od -15°C pod okolí až do +100 °C
- **Rozsah třepání od 300 - 3000 rpm**
- Velmi přesné třepání v nastaveném rozsahu
- Mikroprocesorové řízení s barevným dotykovým LCD displejem
- Velká stabilita přístroje
- Nastavení času od 1 vteřiny 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
- Hmotnost 5,9 kg
- Rozměry šxhxv: 145 x 310 x 210 mm



44 990,-Kč

Laboratorní termomixér s chlazením HCM100-Pro včetně jednoho bloku dle výběru

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	5062101111	Termoblok H100	13 990,-
DLab	5062102100	Chlazený termoblok HC110-Pro	27 990,-
DLab	5062104100	Třepaný termoblok HM100-Pro	29 990,-
DLab	5062103100	Chlazený třepaný termoblok HCM100-Pro	39 990,-

- Lineární laboratorní třepačky s velmi širokým způsobem použití
- Rozsah nastavení teplot od -15°C pod okolí až do +100°C
- Rozsah třepání od 200 - 1500 rpm
- Velmi přesné třepání v nastaveném rozsahu
- Mikroprocesorové řízení s LCD displejem
- Velká stabilita přístroje
- Velká nabídka platform od 96 x 0,2 ml až po 4 x 50 ml
- Přesnost nastavení a regulace teploty +/- 0,1°C
- Váha přístroje 7,3 kg
- Rozměry šxhvx: 200 x 235 x 120 mm

39 990,-Kč



Bohatou nabídku termobloků, suchých lázní, jejich příslušenství včetně PCR zkumavek, centrifugačních zkumavek a stojánků najdete na <https://shop.krd.cz/>

Třepačka Vortex-Mixer MX-S

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	8031211000	Vortex mixer MX-E s fixní rychlostí 3 000 rpm	2 990,-*
DLab	8031102000	Vortex mixer MX-S	4 960,-

- Maximální nastavitelné otáčky 0 - 2 500 rpm
- Včetně nástavce pro až 30 mm zkumavky
- Spuštění po přiložení zkumavky nebo kontinuální chod
- Příslušenství ve formě až 7 nástavců (max. 300 ml)
- Orbit 4,0 mm
- Velmi vysoká stabilita
- Rozměry: šxhvx 13x13x16 cm
- Hmotnost 3,5 kg

Velký výběr adaptérů a nástavců ihned k dodání.

***platí do vyprodání zásob**

4 490,-Kč



Orbitální laboratorní třepačka s LED displejem a platformou 24 x 22 cm SK-O180-S

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Dlab	8072210201	Orbitální laboratorní třepačka	8 990,-

- 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 šxhvx: 270 x 330 x 110 mm
- Hmotnost 3,1 kg

8 990,-Kč



NOVINKA

Orbitální a lineární laboratorní třepačky řady PRO s LCD displejem



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Dlab	8032210100	Orbitální laboratorní třepačka SK-O180-Pro	19 990,-
Dlab	8032220100	Orbitální laboratorní třepačka SK-O330-Pro	21 490,-
Dlab	8032110100	Lineární laboratorní třepačka SK-L180-Pro	19 990,-
Dlab	8032120100	Lineární laboratorní třepačka SK-L330-Pro	21 490,-

- Pracovní použití + 5°C až 40°C při 80% vlhkosti
- Rychlost třepání v rozsahu 100-800 rpm (orbitální) a 100-350 rpm (lineární)
- Orbit 4 nebo 10 mm
- 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 platform s rozměrem až 32 x 32 cm
- Vnější rozměry šxhxv: 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

19 990,- Kč

Výkyvná laboratorní třepačka SK-R330-Pro s LCD displejem



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Dlab	8032320100	Výkyvná laboratorní třepačka SK-R330-Pro	21 490,-

- 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
- Mikroprocesorové řízení s LCD displeji pro zobrazení času a otáček
- Velká stabilita třepačky
- Maximální zatížení 10 kg.
- Velký výběr platform s rozměrem až 32 x 32 cm
- Vnější rozměry šxhxv: 360 x 410 x 200 mm
- Hmotnost 9 kg

21 490,- Kč

Destičková laboratorní třepačka MX-M



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Dlab	8031202000	Destičková laboratorní třepačka MX-M	7 990,-

- Pracovní použití + 5°C až 40°C při 80% vlhkosti
- Rychlost třepání v rozsahu 0 - 1500 rpm
- Orbit 4,5 mm
- Nastavení času od 1 min až 20 hodin nebo kontinuální čas
- Mikroprocesorové řízení s otočným ovladačem
- Velká stabilita třepačky
- Maximální zatížení 0,5 kg.
- Velký výběr platform pro jednu nebo dvě destičky, a také držáků zkuševky o různém objemu
- Vnější rozměry šxhxv: 260 x 150 x 80 mm
- Hmotnost 3 kg

7 990,- Kč

Další varianty vortexů, třepaček a také speciálních nástavců a platform nejen pro zkumavky, kultivační lahve a PCR destičky jsou dostupné na <https://shop.krd.cz/>

Laboratorní přesné váhy Aczet CY 4102C

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
AZCET	CY 4102 C	Laboratorní přesné váhy	11 992,-



- Rozsah váživosti maximálně 4 100 g
- Přesnost rozlišení 0,01 g
- Interní kalibrace
- Rozměr vážící platformy 190 x 205 mm
- Velký barevný podsvícený LCD displej s nastavitelným kontrastem (velikost číslic 15 mm)
- Seriový port RS 232
- Volba váhových jednotek, počítání kusů
- Možnost připojení tiskárny přes port RS232
- Kontrolní a procentní vážení
- Alternativní napájení akumulátorem
- Stanovení hustoty (pevné a kapalné)
- Nastavení maximálního zatížení
- Ukazatel kapacity nabití
- Vnější rozměry: šxhxv 342 x 212 x 89 mm
- Hmotnost 5,5 kg

11 992,- Kč

platí do vyprodání zásob

Analytické laboratorní váhy M214Ai

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
BEL	BL0007	Analytické laboratorní váhy	27 990,-



- Rozsah váživosti maximálně 220 g
- Minimální zatížení 10 mg, komunikace v anglickém jazyce
- Přesnost rozlišení 0,0001 g, linearita 0,3 mg
- Interní kalibrace s teplotní kompezací, reprodukovatelnost 0,1 mg
- Velký barevný podsvícený LCD displej s nastavitelným kontrastem
- Velikost číslic 18 mm, průměr misky je 80 mm
- Uzavřený vážící prostor s posuvným horním a bočními skly, vše rozebíratelné
- Seriový port RS 232 pro přenos dat do PC, doba ustálení do 4 s
- Kovové tělo v kombinaci s vysoce chemicky odolným plastem
- Jednoduchá přivažovací funkce s automatickým tárováním
- Volba váhových jednotek, ochrana proti přetížení misky
- Možnost tárování vloženého předmětu
- Vážení a počítání kusů, kontrolní a procentní vážení, vážení zvířat
- Stanovení hustoty (pevné a kapalné)
- Nastavení maximálního zatížení
- Vnější rozměry: h x š x v 345 x 215 x 345 mm
- Hmotnost 6,6 kg
- Pracovní teplota: +15°C až +30°C

Kompletní nabídku předvážek, přesných a analytických vah najdete na <https://shop.krd.cz/>

27 990,- Kč

Vodní lázeň NB 5

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
NUVE	NB 5	Vodní lázeň, 5 ltr	16 990,-



- Celkový objem vodní lázně je 6 litrů, užitný objem je 4 litry, nerezová vana, nerezový exteriér s chemicky velmi odolným nástřikem
- 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
- Možnost ohřevu až 3 lahví o objemu 500 ml
- 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
- Výpustní kohout, vnitřní polohovatelná mřížka
- Vnitřní rozměry šxhxv: 150 x 300 x 150 mm
- Vnější rozměry šxhxv: 240 x 400 x 270 mm

16 990,- Kč

Ultrazvuková lázeň PowerSonic 603

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
HST Technology	101-603-230	Powersonic 603	19 990,-
	200-603-300	Nerezový koš pro model 603	2 490,-

- Mikroprocesorová PID digitální kontrola s LCD displejem
- Objem 3,3 ltr
- Rozsah ohřevu v rozsahu okolí +5°C až +70°C
- Časovač 1 - 99 min. nebo kontinuální čas
- Frekvence 40 kHz s regulací intenzity ve třech krocích
- Vypouštěcí ventil
- Vnější rozměry šxhvx: 325 x 225 x 255 mm

19 990,-Kč



Na <https://shop.krd.cz/> dále najdete třepané a netřepané vodní lázně a ultrazvukové lázně o různých objemech včetně zkumavek a stojánků.

Horizontální elektroforéza Enduro 7.10 E1007-10

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Labnet	E1007-10	Horizontální elektroforéza 7x 10 cm	9 990,-

- 7 x 10 cm včetně 3 x 8-zubových hřebenů 1,5 mm s barevným rozlišením
- Objem pufry 225 ml
- Bezpečnostní víko
- Možnost separace až 64 vzorků
- 3 pozice pro hřebínky, nalévací pryžové mantinely
- Transparentní víko s barevně odlišenými konektory

9 990,-Kč



Široký výběr elektroforéz o různé velikosti gelu včetně dalšího potřebného příslušenství jako hřebenů, agarózy a standardů.

Vertikální elektroforéza Mini-PROTEAN Tetra Cell 1658000

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Bio-Rad	1658000	Mini-PROTEAN Tetra Cell	25 990,-

- Kompletní systém včetně nalévacího modulu, skel a 5x 10 zubových 0,75 mm hřebínků
- 1 až 4 gely najednou
- možnost práce s vlastními nebo předpřipravenými gely

25 990,-Kč



NOVINKA

Další nabídku horizontálních a vertikálních elektroforéz včetně blotovacích jednotek najdete na <https://shop.krd.cz/>

Napěťový zdroj ENDURO E0303-230V



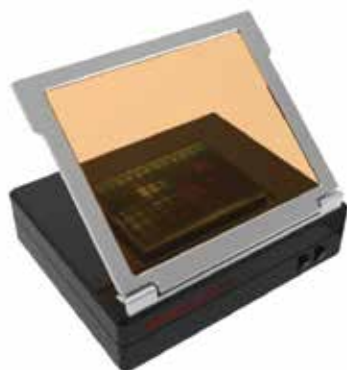
Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Labnet	E0303-230V	Napěťový zdroj Enduro	12 990,-

- 300V/400 mA, 60W
- Pro 2 elektroforézy (Model E0303 pro 4 elektroforézy)
- Časovač 0 - 99 h 59 min.
- Rozměry, 160 x 210 x 80 mm
- 230V/50 Hz

12 990,- Kč

Široká nabídka napěťových zdrojů pro elektroforézu a blotování na <https://shop.krd.cz/>

UltraBright LED Transiluminátor LB-16



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Maestrogen	LB-16	UltraBright LED Transiluminátor	21 990,-
Maestrogen	MB-16	UV Transiluminátor 302/365 nm	21 990,-

- Vlnová délka 470 nm
- Modré LED diody pro použití při barvení pomocí SYBR, SYPRO, EtBr
- Maximální velikost gelu (zobrazovací plocha) 160 x 200 mm
- Možnost fotografování gelů
- Oranžový filtr součástí víka

21 990,- Kč

Kompletní nabídku transiluminátorů najdete na <https://shop.krd.cz/>

Gelový dokumentační systém GenoSens 2100 Touch



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š x h x v (mm)	Cena (Kč)
Clinx Science	2100 Touch	GenoSens 2100 Touch	440 x 400 x 720	od 119 990,-

- Temná komora
- Plně automatizovaný systém
- **16-bit CCD kamera s rozlišením 5,0 Mpix** (65.536 stupňů šedi)
- Snímaná plocha 210 x 260 mm
- Velmi citlivá detekce snímání DNA/RNA, < 10 pg
- Snímání v reálném čase
- Motorizovaný zoom objektiv
- Dynamický rozsah 4,8
- Možnost doplnění o 6-ti pozicový filtr
- 2 x Epi LED bílé osvětlení
- Včetně EtBR, SYBR, GelStar, TexasRed filtru
- Možno rozšířit o další filtry (460, 530, 630 nebo 670 nm)
- Výsuvný UV (302 nm) transiluminátor
- Vestavěný 10,1" (26 cm) LCD dotykový displej
- Včetně softwaru pro pořízení snímků a vlastní analýzu
- USB 3,0 rozhraní
- Výstupní formát TIFF, JPG, PNG

od 119 990,- Kč

Chemiluminiscenční western blot skener C-DiGit

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š x h x v (mm)	Cena (Kč)
Li-Cor	3600-00	C-DiGit	280 x 223 x 73	169 900,-

- Plnohodnotná náhrada za klasický film
- Velikost snímané plochy 100 x 85 mm
- Nízko-šumový CCD snímač
- Jednoduché intuitivní ovládání
- Součástí jeden software na pořízení a analýzu snímku
- Výstupní formát 16-bit TIFF
- Malé kompaktní rozměry
- Pouze 6 - 12 min. snímání
- Hmotnost 2,8 kg

169 900,-Kč



Možnost vyzkoušení přístroje

Odyssey Family – laserové skenery nejenom pro detekci v NIR (near infrared)

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Licor	3350-BA	Odyssey M	na vyžádání
Licor	3340-BA	Odyssey M (bez chemiluminiscence)	na vyžádání
Licor	9142-BA	Odyssey DLx	na vyžádání
Licor	2802-BA	Odysseys XF	na vyžádání

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



Vakuový IR Micro Koncentrátor NB-503CIR

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
N-Biotek	NB-503CIR	Vakuový IR koncentrátor	119 990,-

- Rychlost 1700, 2500 a 5000 rpm.
- Integrovaná membránová vakuová pumpa (PTFE) - vodné roztoky, metanol, etanol a hexan
- Maximální vakuum 160 mbarr
- Integrovaná skleněná past pro zachycování rozpouštědla a ochranu vakuové pumpy
- Bezúdržbový indukční motor, vysoká účinnost koncentrátoru
- IR ohřev
- Velký výběr rotorů: 50 x 0,5 ml, 24 x 1,5 ml, 16 x 10 ml, 12 x 15 ml a 8 x 30 ml
- Možné doplnit o 2-litrovou chlazenou (-20°C) chemickou past na velmi agresivní roztoky
- Teploty: +35°C až 65°C
- „Real-Scope“ pro reálné zobrazení vysušení vzorku při plných otáčkách
- Teflonem potažená nerezová komora
- Vnější rozměry: šxh xv. 213 x 255 x 225 mm
- Čerpací rychlost pumpy 6,5 ltr./min.
- Časovač až 99 h 59 min.
- Hmotnost 9,5 kg

119 990,- Kč



Více o ultrazvukových homogenizátorech, koncentrátorech a lyofilizátorech najdete na <https://shop.krd.cz/>

AUTOMATICKÝ IZOLÁTOR NUKLEOVÝCH KYSELIN Geneaid SYNC Nucleic Acids Extraction System



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Geneaid	S032	SYNC Nucleic Acids Extraction System	290 000,-
Geneaid	MVP096	Magnetic Beads Virus DNA/RNA Extraction Plate Kit (96 preps)	9 600,-
Geneaid	MBP096	Magnetic Beads gDNA Extraction Plate Kit (Blood) (96 preps)	7 680,-

- Automatický systém
- Zpracování vzorku: 1-32 vzorků v jednom běhu
- Formát: 96 jamková extrakční destička
- Jedinečné charakteristické navázání nukleové kyseliny na magnetické kuličky za specifických podmínek k purifikaci cílových vzorků nukleových kyselin
- 4 základní kroky purifikace: lýza vzorku, navázání nukleové kyseliny, promytí od nečistot, odebrání cílového vzorku pro plachem
- Ovládací rozhraní: 10-palcový dotykový panel
- Vyhřívání bloku: od pokojové teploty do 80 °C
- Rychlost míchání: 3 nastavitelné rychlosti
- Hloubka míchání: Nastavitelná v závislosti na aktuálním reakčním objemu
- Efektivita záchytu: 100 kopií/ml

290 000,- Kč

Automatický izolátor nukleových kyselin MagCore Plus II MCA1605



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
RBC	MCA1605	Automatický izolátor nukleových kyselin	539 990,-

- 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 ul - 4 000 ul
- Možnost nastavení různých elučních objemů v rozsahu 30 ul - 200 ul
- Současná izolace 1 - 16 vzorků v jednom izolačním běhu
- Integrovaná UV lampa pro dekontaminaci (životnost 10 000 hodin)
- Předprogramované izolační protokoly
- Ovládací 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: 523 x 602 x 605 mm (š x h x v)
- Hmotnost: 70 kg

539 990,- Kč

Kompletní nabídku včetně kitů najdete na <https://shop.krd.cz/>

Gradientový PCR cyklér GeneExplorer s fixním blokem 96 x 0,2 ml



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rychlost (°C)	Rozměry (mm)	Cena (Kč)
Bioer	BYQ6617E	GE-96G GeneExplorer cyklér s fixním gradientovým blokem 96x0,2 ml nebo 96- jamková destička	6/5,5	269 x 420 x 254	99 990,-
	BYQ661501E + BYQ661504E	TC-EA+ GeneTouch PCR cyklér s duálním gradientovým blokem 2x48x0.2ml	4/4	330 x 420 x 260	109 990,-
	BYQ609701E	TC-EA GeneTouch PCR cyklér s vyměnitelnými bloky	4/4	330 x 420 x 260	86 990,-
	BYQ607104E	B-48DA duální blok 2x48x0.2ml*			32 990,-
	BYQ607102E	B-96G gradientový blok 96x0,2ml			32 990,-

- Uživatelsky velmi příjemný cyklér s PID mikroprocesorovým ovládním
- Velmi rychlý nárůst teploty a chlazení 6°C/s respektive 5,5°C/s
- Fixní blok s kapacitou 96 x 0,2 ml, 12 x 8 stripů nebo 96-jamková destička
- Možnost uložení až 2000 programů
- Vyhřívání víko nastavitelné v rozmezí 30 – 110 °C
- Nastavení teploty po 0,1 °C
- Přesnost 0,1 °C
- Teplotní uniformita 0,2°C
- Barevný extra velký 10,5" grafický, dotykový LCD displej
- Hmotnost 10,5 kg

99 990,-Kč

Mnoho dalších modelů včetně možnosti plně nezávislých dvou nebo tří bloků s gradientem. Více na <https://shop.krd.cz/>

Mikroobjemový spektrofotometr NanoReady Touch s kyvetovým modulem, včetně ohřevu i míchání



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem vzorku (μl)	Rozsah (nm)	Cena (Kč)
LifeReal	F-2100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer bez kyvetového modulu	0,5	230, 260, 280, 350 a 600 nm	139 990,-
	F-3100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer bez kyvetového modulu	0,5	185 – 910	189 990,-
	FC-2100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer	0,5	230, 260, 280, 350 a 600 nm	159 990,-
	FC-3100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer	0,5	185 – 910	219 990,-

- Nastavitelná vlnová délka 185 – 910 nm
- Velký, barevný, dotykový 7" LCD displej
- UV-VIS Spektrofotometr pro malý objem vzorku
- Možnost měření kapkových mikroobjemů a také měření v kyvetách
- Přesnost +/- 1 nm
- Zdroj světla je xenonová lampa
- Bez potřeby PC a instalace software
- 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/ul
- Minimální objem vzorku 0,5 μl s vysokou přesností a opakovatelností
- Rychlost měření do 5 sekund
- Vnitřní paměť 32 GB
- Včetně integrovaného software, rozhraní USB
- Vnější rozměry šxhxv: 240 x 185 x 190 mm
- Hmotnost 2,3 kg

219 990,-Kč

Další možné varianty spektrofotometrů, destičkových readerů, spektrofotometrů na mikroobjemy, kyvet a zkumavek najdete na <https://shop.krd.cz/>

NIB-100 Inverzní biologický mikroskop



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Novel Optic	NIB-100	Inverzní biologický mikroskop včetně objektivů	59 990,-
	NIB-100F	Fluorescenční inverzní biologický mikroskop včetně objektivů	149 990,-

- Trinokulární hlavice s možností připojení CCD kamery nebo fotoaparát
- Včetně plan-achromatického objektivu 4x(0,1WD), 10x(0,25 WD), 20x(0,4WD), 40x(0,6WD)
- Pro světlé pole 4x a 40x, pro fázový kontrast 10x a 20x
- RCH LWD kondenzor 72 mm
- Pracovní vzdálenost: 4x (25,2 mm), 10x (11 mm), 20x (6 mm) a 40x (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
- Vertikální foto/video port, kondenzor s pracovní vzdáleností 72 mm
- Koaxiálním uspořádáním točiček ovládaní hrubého a jemného zaostřování
- Halogenová lampa 30W s plynulou regulací intenzity osvětlení 0-100

59 990,-Kč

Více o laboratorních lupách a mikroskopech najdete na <https://shop.krd.cz/>

Automatický počítáč buněk Luna II



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Logos Biosystems	L40002	Luna-II	69 200,-

- Plně automatické stanovení počtu buněk a viability
- Počítání s i bez použití trypanové modři
- Rychlost měření do 15 sec
- Velmi malá spotřeba vzorku, pouhých 12 μl na jedno měření
- Rozsah měřených koncentrací 5 x 10⁴ – 1 x 10⁷ 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 x h x v 160 x 180 x 280 mm
- Hmotnost 1,5 kg

69 200,- Kč

Fluorescenční automatický počítáč buněk Luna FL

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Logos Biosystems	L20001	Luna-FL Dual fluorescence cell counter	194 490,-
	L50001	Luna-YF Dual fluorescence cell counter	79 000,-*



*platí do vyprodání zásob

- Luna FL je duální fluorescenční automatický počítáč buněk umožňující přesné stanovení viability, absolutního počtu buněk, počtu živých a mrtvých buněk a jejich velikosti
- Značení pomocí akrydinové oranže a propidium iodidu
- Dva fluorescenční kanály (zelený, červený)
- Možnost nastavení světlého pole (brightfield)
- Excitační vlnová délka 470 +/- 20 nm
- Emisní vlnová délka 530 +/- 25 nm, 600 nm
- Rozlišení 5 Mpix
- Do 7 sekund dostáváte přesný počet živých respektive mrtvých buněk
- Rozsah koncentrací 1x10⁴ - 1x10⁷ buněk na ml
- Velikost detekovaných buněk je 1 - 90 μm
- Možnost nastavení velikosti buněk pro měření
- Ovládání pomocí dotykového LCD displeje (7 palců)
- Intuitivní software umožňuje počítání buněk ve shlucích, uložení dat na USB klíč a následnou re-analýzu, možnost exportu TIFF, CSV, PDF
- Zdroj světla LED, životnost 50 000 hodin
- Rozměry 22 x 21 x 9 cm
- Hmotnost 1,8 kg

194 940,- Kč

Více o počítáčích buněk včetně počítání fluorescenčně značených vzorků a dalšího spotřebního materiálu (sklíčka, Trypanová modř, fluorescenční barvičky najdete na <https://shop.krd.cz/>

Holografický mikroskop HoloMonitor PHI (Phase Holographic Imaging)

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
PHI	700005	Holografický mikroskop HoloMonitor	Na dotaz



- Umožňuje automatické zobrazování a analýzu buněk
- Live cell imaging – zobrazování živých buněk v reálném čase
- Kompaktní velikost – pro standardní inkubátory CO₂
- Neinvazivní, bez použití značek
- Digitální auto fokusace – rychlé a snadné nastavení
- Exportovatelná data dostupná v několika formátech - obrázky (.tiff, .png, .jpg, .bmp) i videa (.avi)
- Sledování dceřiných buněk
- Složeno z kompaktního mikroskopu a na míru vytvořeného výkonného softwaru
- Velký počet možných aplikací jako proliferace, motilita, wound healing, sledování jednotlivých buněk, počítání buněk, morfologie buněk atd.
- Rozměry: 260 x 200 x 180 mm (š x h x v)
- Hmotnost: 5,5 kg

Biohazard box HR1200-IIA2-S s manuálně posuvným čelním oknem

Biologický bezpečnostní box HR1200-IIA2-S třídy II A (120 cm) je speciálně vyvinutý pro zajištění osobní a environmentální ochrany, jakožto i ochrany produktů při práci s biologickým materiálem. Je řízen mikroprocesorem a má vestavěný velkoplošný displej se sensorovými ovladači všech parametrů. Procesorové řízení zajišťuje automatické seřizování obou ventilátorů při zanášení filtrů pomocí dvou měřících sond. Součástí kabinetu jsou elektrické zásuvky, UV lampa fixně zabudovaná do horní části boxu bez nutnosti manipulace s UV armaturou a osvětlení tvořené 2 x 36 W trubicemi. Je certifikován dle normy ČSN EN12469.

Vlastnosti:

- Dva mikroprocesorem řízené ventilátory
- Biohazard Box třídy II A s vertikálním laminárním prouděním pod dvěma HEPA filtry třídy 10
- Možnost připojení uhlíkového filtru nebo vývodu ven z budovy
- Manuální posun čelní okna
- Box z nerezavějící oceli s vnějším povrchem z elektrogalvanizovaným nátěrem
- Výklopné celé čelní okno s UV ochranou; s možností kompletního vyklopení za účelem snadného čištění
- Dělená, neperforovaná pracovní plocha z nerezavějící oceli AISI304 – velikost pracovní plochy (šxhvx) - 1200 x 620 x 670 mm
- 2x ULPA filtr s účinností 99,9995% pro částice nad 0.1 μm, při výměně snadno přístupný
- Certifikovaný prefiltr G3 (dle normy EN-779), pod pracovní plochou
- Obsahuje vestavěný UV zářič, 2 x elektrickou zásuvku v pracovním prostoru a bílé LED světlo, příprava pro plynový ventil s bezpečnostním uzávěrem a také příprava pro vakuový ventil
- 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, digitální ukazatel teploty v boxu, možnost použití elektrického zámku uživatelem, elektrické ovládání zásuvky a plynového ventilu
- Průběžný monitoring hlavních parametrů (rychlost proudění, teplota, prac. hodiny, objem proudění)
- Uzamykatelný digitální elektronický panel s mikroprocesorem kontrolovaným systémem
- Třída v pracovním prostoru dle EC GMP, Volume 4, Annex 1 - Grade A
- Dvojitě bezpečnostní přední sklo s UV vložkou
- Boční prosklení pro lepší světelnost boxu
- Volitelné příslušenství: stojan, piezoelektrický kahan, uhlíkový filtr, připojení vakua a plynu
- K dispozici také ve varianty 90, 150 a 180 cm s manuálním nebo elektrickým posunem čelního skla



Technické parametry:

- Vnitřní šířka 1310 mm
- vnitřní hloubka 620 mm
- Osvětlení 1200 luxů
- Hladina hluku: méně než 56 db
- Včetně výškově stavitelného stojanu v rozsahu 680-900 mm
- Nerezová dělená nebo nedělená pracovní plocha
- Vnější rozměry: šxhvx 1380 x 780 x 1390 mm
- Vnitřní rozměry: šxhvx 1220 x 620 x 670 mm
- Váha 220 kg

149 990,-Kč

SKLADEM, OKAMŽITĚ K DODÁNÍ

Laminární a biohazard boxy od firem Telstar a Haier Biomedical, nabízíme v kompletních řadách s vnitřní pracovní plochou od 90 až 180 cm včetně možného dalšího příslušenství (plynový a vakuový ventil , kahan, stojan pod box)

