



KRD

solutions for life science

LABORATORNÍ PŘÍSTROJE 2024



OBECNÉ LABORATORNÍ VYBAVENÍ

Autoklávy
Centrifugy
Dekontaminace a sterilizace pomocí ClO₂
Dewarovy nádoby
Hlubokomrazicí boxy
Horkovzdušné sterilizátory a sušárny
Inkubátory
Klimatické růstové komory
Laboratorní myčky
Laminární boxy a biohazardy
Lednice a mrazicí 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
Elektrofyzilogie 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.biofredx.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
CONSORT	www.consort.be
DSI	www.datasci.com
DELTALAB	www.deltalab.es
DLAB	www.dlabsci.com/english/index.htm
GENEAID	www.geneaid.com
HAIER	www.haiermedical.com
HANIL	www.ihanil.com
HARVARD APPARATUS	www.harvardapparatus.com
HERMLE	www.hermle-labortechnik.de
HIDEX OY	www.hidex.com
HWASIN TECHNOLOGY	www.tech.hwasin.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
NORGEN BIOTEK	www.norgenbiotek.com
NOVEL OPTIC	www.jnoec.com
NÜVE	www.nuve.com.tr
QSONICA	www.sonicator.com
PANLAB	www.panlab.com
POP BIO IMAGING	www.pop-bioimaging.com
SALVISLAB RENGGLI	www.salvislab.com
SCIE-PLAS	www.scie-plas.co.uk
TELSTAR	www.telstar-lifesciences.com
WARNER INSTRUMENTS	www.warneronline.com
WESBART	www.wesbart.co.uk



SKŘÍŇOVÉ NÍZKOENERGETICKÉ HLUBOKOMRAZÍCÍ BOXY SE DVĚMA ZCELA NEZÁVISLÝMI CHLADÍCÍMI OKRUHY A SPOTŘEBOU OD 6 kW/24 h



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 třída IIa)
Hlubokomrazící zařízení sloužící ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou 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 mrazícího 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 chladících okruhů
Ekologické HC uhlovodíkové chladivo
Maximálně snížená spotřeba elektrické energie 6 kW/24 h (certifikát EnergyStar)
Možnost nastěhování do 80 cm dveří
Velmi nízká hlučnost < 42 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 230 V/50 Hz
Maximální kapacita: až 400 kusů 2" krabiček
Vnější rozměry (š x h x v): 895 (795) x 998 (859) x 1980 mm
Vnitřní rozměry (š x h x v): 620 x 716 x 1310 mm
Vnitřní izolované 4-dílné dělené dveře (4 samostatná oddělení) + 3 nerezové police každá s nosností 80 kg
Hmotnost: 290 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	DW-86L578BPST	Duální, nízkoenergetický hlubokomrazící box 578 litrů, 6 kW / 24 h	Na dotaz
Haier	DW-86L728BPST	Duální, nízkoenergetický hlubokomrazící box 728 litrů, 7 kW / 24 h	Na dotaz
Haier	DW-86L828BPST	Duální, nízkoenergetický hlubokomrazící box 828 litrů, 8 kW / 24 h	Na dotaz



MALÝ SKŘÍŇOVÝ NEBO PULTOVÝ HLUBOKOMRAZÍCÍ BOX SE DVĚMA KOMPRESORY

Hlubokomrazící zařízení slouží ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty

Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn
Dvoukaskádový chladicí systém CFC Free (netoxické, neexplozivní)

VIP panel - izolace stěn pomocí vakua

Vnitřní objem 50 - 100 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



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Haier	DW-86W100J	Pultový hlubokomrazící box 100 litrů	126 000 Kč
Haier	DW-86L51J	Skříňový hlubokomrazící box 50 litrů	115 000 Kč
Haier	DW-86L100J	Skříňový hlubokomrazící box 100 litrů	139 500 Kč

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

VIP panel – izolace stěn pomocí vakua

Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi

Vnitřní objem 92 litrů až 1280 litrů

Certifikováno dle EN 93 / 42 / EEC jako zdravotnický prostředek

Teplotní rozsah - 10°C až - 25°C

Přesnost 0.1°C

Ruční odmrazování

Skříňové a pultové verze

Velmi přehledný LCD displej se senzorovým ovládním

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	DW-25L92	Skříňový mrazící box - 10°C až - 25°C, objem 113 litrů	29 500 Kč
Haier	DW-25L262	Skříňový mrazící box - 10°C až - 25°C, objem 262 litrů	Na dotaz
Haier	DW-25L300	Skříňový mrazící box - 10°C až - 25°C, objem 300 litrů	Na dotaz
Haier	DW-30L298J	Skříňový mrazící box - 10°C až - 30°C, objem 298 litrů	Na dotaz
Haier	DW-30L520F	Skříňový mrazící box - 10°C až - 30°C, objem 520 litrů	Na dotaz
Haier	DW-30L528D	Skříňový mrazící box - 10°C až - 30°C, objem 533 litrů	Na dotaz
Haier	DW-30L818	Skříňový mrazící box - 10°C až - 30°C, objem 825 litrů	Na dotaz
Haier	DW-30L1280F	Skříňový mrazící box - 10°C až - 30°C, objem 1280 litrů	Na dotaz
Haier	DW-40L92	Skříňový mrazící box - 10°C až - 40°C, objem 113 litrů	Na dotaz
Haier	DW-40L262	Skříňový mrazící box - 10°C až - 40°C, objem 262 litrů	Na dotaz
Haier	DW-40L298J	Skříňový mrazící box - 10°C až - 40°C, objem 298 litrů	Na dotaz
Haier	DW-40L418D	Skříňový mrazící box - 10°C až - 40°C, objem 420 litrů	Na dotaz
Haier	DW-40L528	Skříňový mrazící box - 10°C až - 40°C, objem 533 litrů	Na dotaz
Haier	DW-40L568J	Skříňový mrazící box - 10°C až - 40°C, objem 600 litrů	Na dotaz

HiPette JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY



IHNED K DODÁNÍ

Nastavitelné od objemu 0.1 µl až 10 000 µl
Kompatibilní se špičkami pro 10 µl, 20 µl, 100 µl, 1 000 µl objem
4-pozicový displej
Nejlehčí pipety na trhu 75 g, nízká provozní síla 4 N
Filtr na ochranu proti vniknutí kapaliny do těla pipety
Vylepšená ergonomie včetně háčku na prst
Uzamykání pipety
Možnost jednoduché kalibrace uživatelem
Vysoká přesnost a reproducibilita
Zvýšená odolnost proti UV
Plně autoklávatelné na 121 °C

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Dlab	7030511001	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 0.1-2.5µl	4 050 Kč
Dlab	7030511004	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 0.5-10µl	4 050 Kč
Dlab	7030511005	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 2-20µl	4 050 Kč
Dlab	7030511008	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 10-100µl	4 050 Kč
Dlab	7030511009	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 20-200µl	4 050 Kč
Dlab	7030511014	HiPette single channel, adjustable volume, autoclavable pipette 100-1000µl	4 050 Kč
Dlab	7030000085	HiPette linear pipette stand for 6 pipettes	1 900 Kč
Dlab	HIPETTE-6	Sada 6 pipet a stojánu	14 450 Kč

BioPette JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY



Sada obsahuje 4 plně autoklávatelné pipety s nastavitelnými objemy:
0.5-10 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 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 reproducibilita
Zvýšená odolnost proti UV
Plně autoklávatelné na 121 °C

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Labnet	P3942-2	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 0.1-2µl	5 850 Kč
Labnet	P3942-10	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 0.5-10µl	5 850 Kč
Labnet	P3942-20	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 2-20µl	5 580 Kč
Labnet	P3942-100	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 10-100µl	5 580 Kč
Labnet	P3942-200	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 20-200µl	5 580 Kč
Labnet	P3942-1000	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 100-1000µl	5 580 Kč
Labnet	P3942-5000	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 1000-5000µl	5 670 Kč
Labnet	P3942-10000	BioPette™ Plus Autoclavable Pipette 1000-10000µl	6 390 Kč
Labnet	P3942-SK4	BioPette™ Plus Starter Kit	17 520 Kč

ELEKTRONICKÉ PIPETOVACÍ NÁSTAVCE

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	7013100200	Levo Me pipette filler	4 250 Kč
Dlab	7061100102	Simple Levo Plus pipette filler	3 910 Kč
Dlab	7061110200	Levo Plus pipette filler with stand	4 930 Kč

STOLNÍ PCR CENTRIFUGA VČETNĚ ROTORU 8 x 1.5 / 2 ML

Maximální otáčky 7000 rpm
Maximální přetížení 2000 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



IHNED K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Dlab	9031001012	D1008 Mikrocentrifuga s modrým víkem, rotorem A08-2 & A02-PCR8 a adaptéry SA02P2&SA05P2	3 400 Kč
Dlab	9031002012	D1008 Mikrocentrifuga se zeleným víkem, rotorem A08-2 & A02-PCR8 a adaptéry SA02P2&SA05P2	3 400 Kč

MIKROCENTRIFUGA S KOMBINOVANÝM ROTOREM D1012UA

Rozsah otáček 2 000 až 10 000 rpm po 1 000 rpm
Maximální kapacita 12x 1.5 /2.0 ml a 4x 8 stripů 0.2 ml nebo 44x 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 2ml 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 Nechlazená centrifuga	5 100 Kč

STOLNÍ DESTIČKOVÁ CENTRIFUGA C-16000



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 kontinuální čas
 Hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší jak 39 dB
 Hmotnost: 10.5 kg
 Vnější rozměry (š x h x v) : 330 x 370 x 175 mm

IHNED K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
HWLab	C-16000	Stolní destičková centrifuga	23 200 Kč

Stolní PCR chlazená i nechlazená centrifuga včetně rotoru 24 x 1.5 / 2.0 ml



Rozsah od 500 až 16 500 otáček / min
 Maximální přetížení 25 872 xg
 Plně autoklávovatelné
 Chlazený model 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 1 s – 100 hodin nebo kontinuální čas
 Nastavení až 9 různých rozběhových stupňů
 Možnost nastavení 9 různých brzdících stupňů
 5 x rychlá volba programů, možnost uložení neomezeného množství programů
 Chlazená verze s rozsahem teplot - 20°C až + 40°C
 Procesorová ochrana proti nesprávné vyváženosti rotorů
 Hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší než 50 dB
 Vnější rozměry (š x h x v): 270 x 375 x 252 mm / 340 x 625 x 248 mm
 Hmotnost: 18 kg / 34 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	BE11D3000	LX-165T2-J Nechlazená PCR centrifuga včetně rotoru 24 x 1.5 /2.0 ml (BE12C4Z00)	39 500 Kč
	BE0J0101T	LX-165T2R Chlazená PCR centrifuga včetně rotoru 24 x 1.5 /2.0 ml (BE11D0Z00)	114 400 Kč

Univerzální centrifuga s maximální kapacitou až 6 x 100 ml



Rozsah od 500 až 6 000 otáček / min
 Maximální kapacita 6 x 100 ml pro úhlový rotor a 4 x 100 ml pro výkyvný rotor
 Maximální přetížení 4 749 xg
 Velký výběr rotorů včetně na 96 a 384 jamkové destičky
 Nerezový vnitřek centrifugy, kovové poplastované víko
 Samostatné tlačítko rychlého stočení (Pulse)
 Možnost nastavení času v rozpětí 1 s – 100 hodin nebo kontinuální čas
 Nastavení až 9 různých rozběhových stupňů
 Interní paměť až na 99 programů
 Procesorová ochrana proti nesprávné vyváženosti rotorů
 Hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší než 55 dB
 Vnější rozměry (š x h x v): 281 x 447 x 340 mm
 Hmotnost: 25 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	BE11D2000	LX-60T100-J Nechlazená centrifuga včetně kombinovaného rotoru 6 x 15 ml a 6 x 50 ml (BE11D6000)	49 500 Kč

Univerzální chlazená centrifuga s maximální kapacitou až 6 x 100 ml



Rozsah od 500 až 18 500 otáček / min
Maximální kapacita 6 x 100 ml pro úhlový rotor a 4 x 100 ml pro výkyvný rotor
Maximální přetížení 30 130 xg
Plně autoklávovatelné rotory
Velký výběr rotorů včetně na 96 a 384 jamkové destičky
Nerezový vnitřek centrifugy, kovové poplastované víko
Samostatné tlačítko rychlého stočení (Pulse)
Nastavení teploty v rozsahu - 20°C až + 40°C
Možnost nastavení času v rozpětí 1 s – 100 hodin nebo kontinuální čas
Nastavení až 9 různých rozběhových stupňů
Možnost nastavení 9 různých brzdících stupňů
5 x rychlá volba programů, možnost uložení neomezeného množství programů
Procesorová ochrana proti nesprávné vyváženosti rotorů
Hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší než 52 dB
Vnější rozměry (š x h x v): 420 x 680 x 269 mm
Hmotnost: 57 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	BE11DV000	LX-185T100R Univerzální chlazená centrifuga s maximální kapacitou až 6 x 100 ml	125 600 Kč

Univerzální chlazená centrifuga s maximální kapacitou až 4 x 500 ml



Rozsah od 500 až 15 500 otáček / min
Maximální kapacita 4 x 500 ml
Maximální přetížení 26 322 xg
Plně autoklávovatelné rotory
Velký výběr rotorů včetně na 96 a 384 jamkové destičky
Nerezový vnitřek centrifugy, kovové poplastované víko
Samostatné tlačítko rychlého stočení (Pulse)
Nastavení teploty v rozsahu - 20°C až + 40°C
Možnost nastavení času v rozpětí 1 s – 100 hodin nebo kontinuální čas
Nastavení až 9 různých rozběhových stupňů
Možnost nastavení 9 různých brzdících stupňů
5 x rychlá volba programů, možnost uložení neomezeného množství programů
Procesorová ochrana proti nesprávné vyváženosti rotorů
Hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší než 55 dB
Vnější rozměry (š x h x v): 658 x 673 x 358 mm
Hmotnost: 112 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Haier	BE0J0001T	LX-155T500R Univerzální chlazená centrifuga s maximální kapacitou až 4 x 500 ml	154 200 Kč



HORKOVZDUŠNÉ SUŠÁRNY



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
 PID procesorová kontrola s LED digitálním displejem
 Možnost zpožděného startu v rozmezí 1 min - 100 hodin
 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
 Objem 55 až 371 litrů
 Varianty s i bez ventilátoru

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Nuve	FN 055	Sušárna s přirozenou cirkulací vzduchu 55 litrů	39 900 Kč
Nuve	FN 120	Sušárna s přirozenou cirkulací vzduchu 120 litrů	41 800 Kč
Nuve	FN 400	Sušárna s přirozenou cirkulací vzduchu 48 litrů	30 100 Kč
Nuve	FN 500	Sušárna s přirozenou cirkulací vzduchu 120 litrů	36 000 Kč
Nuve	FN 400 P	Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu 42 litrů	33 300 Kč
Nuve	FN 500 P	Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu 110 litrů	37 800 Kč
Nuve	KD 200	Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu 191 litrů	Na dotaz
Nuve	KD 400	Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu 371 litrů	Na dotaz

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 - 100 hodin + Hold Position
 Možnost zpožděného startu v rozmezí 1 min - 100 hodin
 Objem 55 až 252 litrů
 Počet polic (standard / max.): 2 / 7

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Nuve	EN 055	Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 55 litrů	37 800 Kč
Nuve	EN 120	Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 120 litrů	42 700 Kč
Nuve	EN 300	Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 22 litrů	Na dotaz
Nuve	EN 400	Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 48 litrů	Na dotaz
Nuve	EN 500	Inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 120 litrů	Na dotaz
Nuve	ES 120	Chlazený inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 120 litrů	Na dotaz
Nuve	ES 252	Chlazený inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu 252 litrů	Na dotaz

INKUBOVANÁ ORBITÁLNÍ TŘEPAČKA NBT205

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 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
Teplotní uniformita 0.25°C
Vnější rozměry (š x h x v): 285 x 400 x 290 mm
Hmotnost: 13 kg



IHNED K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
N-Biotek	NBT205	Inkubovaná orbitální třepačka	49 725 Kč

VERTIKÁLNÍ PARNÍ AUTOKLÁV 40 LITRŮ NC 40M

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 litrů, materiál komory nerez-titan, časovač 1 - 300 min
Mikroprocesorová kontrola, plně automatizovaný proces, frakciované 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 (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
Vnější rozměry (š x h x v): 56 x 60 x 99 cm, napájení 230V / 50 Hz
Hmotnost: 80 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
NUVE	NC 40M	Vertikální autokláv 40 litrů	141 000 Kč

MYČKA LABORATORNÍHO SKLA SALVISLAB SC 2560



Mycí a dezinfekční automat
 Nerezové jednodveřové provedení s předním plněním
 Monitoring otáčení rozstřikovače během mytí
 Vodivostní čidlo pro kontrolu vodivosti na konci mytí
 Senzor čistoty filtru
 Vnější rozměry (š x v x h): 600 x 650 x 845 mm
 Vnitřní rozměry (š x v x h): 550 x 500 x 600 mm
 Objem 165 litrů
 Příkon max. 6.2 kW
 Přípojka vody ("G): 3/4 , přípojka destilované vody
 Odpad Ø: 25 mm
 Automatický dávkovač mycích prostředků
 Mycí programy volitelné: 20+20
 Počet mycích cyklů na program (max.): 9
 Spotřeba vody 12 litrů na jeden cyklus
 Max. mycí teplota 93°C
 2 dávkovací pumpy, možnost přidání dalších 2 pump
 Změkčovač vody
 Možnost nastavení termické dezinfekce 90°C po dobu 10 min
 Kondenzátor páry
 Hlučnost 56 dB
 USB port pro ukládání dat

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
RENGGLI	25A01102	SC 2560 Myčka laboratorního skla	245 000 Kč
RENGGLI	25A01101	SCD 2560 Myčka a sušička laboratorního skla	334 000 Kč

Široká nabídka košů

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
RENGGLI	16F01505	Horní koš s 25 tryskami pro mytí laboratorního skla, výška skla 140/170 mm, ø 6 mm	57 240 Kč
RENGGLI	16F01503	Horní koš smíšený s 121 + 18 tryskami - 121 pozic pro centrifugační zkumavky a testovací zkumavky a 18 trysek pro mytí laboratorního skla, výška skla 140/170 mm, ø 6 mm	70 200 Kč
RENGGLI	16F01531	Spodní koš - základní koš, prázdný, pro vložení insertů	16 200 Kč
RENGGLI	16F01504	Spodní koš s 12 tryskami - 12 trysek pro mytí laboratorního skla, výška skla 140/170 mm, ø 6 mm a prostorem pro inserty	56 160 Kč
RENGGLI	16F01550	Insert pro uchycení 28 kusů skla - pružinový insert do mycího koše s 28-mi pozicemi	14 040 Kč
RENGGLI	16F01553	Insert až na 26 Petriho misek	18 360 Kč
RENGGLI	16F01551	Insert síťovaný koš 120 x 120 x 120 mm pro mytí laboratorního skla	11 880 Kč

Nabídka mycích prostředků

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
RENGGLI	27F01047	LaboPur DES 1000 (5 kg) - Alkalický detergent , přibližné dávkování 5 ml / l, doporučená teplota oplachové vody 60 - 80°C	3 000 Kč
RENGGLI	27F01055	LaboPur ASSA (5 kg) - Kyselý detergent, přibližné dávkování 1 ml / l, doporučená teplota oplachové vody 20 - 80°C	3 000 Kč
RENGGLI	27F01071	LaboPur DES 1000 Forte (10 kg) - Alkalický detergent, přibližné dávkování 5 ml / l, doporučená teplota oplachové vody 60 - 80°C	13 000 Kč



MAGNETICKÁ MÍCHAČKA S OHŘEVEM PRO MÍCHÁNÍ AŽ 30 LITRŮ KAPALINY

Pro široké spektrum aplikací
 Mikroprocesorové PID ovládání s 10" LCD displejem
 Přesnost nastavení po 1 otáček / minutu
 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 - 1 500 s krokem po 1 otáče
 Rozsah teplot okolí + 5 až + 40°C
 Kovový povrch s keramickým potahem
 Digitální ukazatel otáček a teploty
 Vnější rozměry (š x h x v): 328 x 424 x 138 mm



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLAB	8030261115	MS-H380-Pro Magnetická míchačka s ohřevem do 380°C, pracovní deska 140 x 140 mm, hliníkový kryt s keramickým povlakem	6 750 Kč
DLAB	8030122211	MS7-H550-S LED Digitální magnetická míchačka do 550°C, pracovní deska 184 x 184 mm, sklokeramika	12 040 Kč
DLAB	8030122111	MS7-H550-Pro Magnetická míchačka, keramická do 550°C, pracovní deska 184 x 184 mm	14 840 Kč
DLAB	8030132117	MS10-H500-Pro Magnetická míchačka s ohřevem do 500°C, pracovní deska 254 x 254 mm, sklokeramika	20 475 Kč

STOLNÍ pH METR S MAGNETICKOU MÍCHAČKOU PL-700PVS

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 - 14 pH, AgCl)
 se zabudovanou teplotní sondou a stojánku
 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	Stolní pH metr s magnetickou míchačkou	15 200 Kč

LABORATORNÍ TERMOMIXÉRY S CHLAZENÍM



Lineární laboratorní třepačky s velmi širokým způsobem použití
 Rozsah nastavení teplot od 0°C až do +105 °C
 Rozsah třepání od 300 - 1500 rpm (**MB-202 až 3000 rpm**)
 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 platform od 96 x 0.2 ml (384 well) až po 4 x 50 ml
 Přesnost nastavení teploty +/- 0.1°C
 Rozměry (š x h x v): 249 x 328 x 166 mm
 Hmotnost: 8.5 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Bioer	BYQ6006E	CHB-202 Chlazený suchý blok	22 950 Kč
Bioer	BYQ6008E	MB-102 Chlazený třepaný suchý blok max. 1 500 rpm	37 400 Kč

IHNED K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Bioer	BYQ6614E	MB-202 Chlazený třepaný suchý blok max. 3 000 rpm	49 300 Kč

VORTEX MIXÉRY



Maximální nastavitelné otáčky 0 - 3 000 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

IHNED K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLAB	8031211000	MX-E Vortex mixer s fixní rychlostí 3 000 rpm	3 420 Kč
DLAB	8031102000	MX-S Vortex mixer s nastavitelnou rychlostí	3 740 Kč
Labnet	S0200-230V-EU	VX-200 Vortex mixer s nastavitelnou rychlostí	6 480 Kč



ORBITÁLNÍ TŘEPAČKA S PLATFORMOU 24 X 22 CM SK-O180-S

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



IHNED K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLAB	8072210201	SK-O180-S LED Digitální orbitální třepačka s platformou	4 000 Kč

ORBITÁLNÍ LABORATORNÍ TŘEPAČKY ŘADY PRO S LCD DISPLEJEM

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 2.5 kg (SK-O180-Pro), 7.5 kg (SK-O330-Pro)
Velký výběr platform 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 Orbitální třepačka s univerzální platformou SK 180.01	19 500 Kč
DLAB	8032220100	SK-O330-Pro Digitalní orbitální třepačka s univerzální platformou SK330.1	23 400 Kč

LINEÁRNÍ LABORATORNÍ TŘEPAČKY ŘADY PRO S LCD DISPLEJEM

Dvojitý LCD displej pro přesné a nezávislé zobrazení času a rychlosti
Široká škála platform pro použití s různými nádobami
Bezúdržbový bezkartáčový stejnosměrný motor
Detekce a ochrana při překročení rychlosti
Příkon motoru: 28W
Výstupní výkon motoru: 15 W
Výkon: 30W
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 Lineární třepačka s platformou SK 180.01	19 500 Kč
DLAB	8032120100	SK-L330-Pro Digitalní lineární třepačka s univerzální platformou SK330.1	23 400 Kč

VÝKYVNÁ LABORATORNÍ TŘEPAČKA S LCD DISPLEJEM SK-R330-Pro



Pracovní použití + 5°C až 40°C při 80% vlhkosti
 Rychlost třepání v rozsahu 10 - 70 rpm
 Úhel kývavého pohybu 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 platforem s rozměrem až 32 x 32 cm
 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 Digitalní výkyvná laboratorní třepačka s platformou 18900155	21 900 Kč

DESTIČKOVÁ LABORATORNÍ TŘEPAČKA MX-M



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 platforem pro jednu nebo dvě destičky
 a také držáků zkumavek o různém objemu
 Vnější rozměry (š x h x v): 260 x 150 x 80 mm
 Hmotnost: 3 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
DLAB	8031202000	MX-M Destičková laboratorní třepačka s držákem 18900042	7 770 Kč



servis@krd.cz

603 287 857

LABORATORNÍ PŘESNÉ VÁHY BEL S4202

Rozsah váživosti maximálně 4 200 g
 Přesnost rozlišení 0.01 g
 Externí kalibrace
 Průměr vážící platformy 130 mm
 Velký barevný podsvícený LCD displej s nastavitelným kontrastem (velikost číslic 18 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 (h x š x v): 190 x 255 x 130 mm
 Hmotnost: 1.6 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
BEL	BL0076	S622 Laboratorní přesné váhy do 620 g	11 200 Kč
BEL	BL0080	S2202 Laboratorní přesné váhy do 2200 g	13 000 Kč
BEL	BL0261	S4202 Laboratorní přesné váhy do 4200 g	15 400 Kč

ANALYTICKÉ LABORATORNÍ VÁHY ŘADY M

Rozsah váživosti maximálně 1000 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
 Pracovní teplota: +15°C až +30°C
 Vnější rozměry (h x š x v): 345 x 215 x 345 mm
 Hmotnost: 6.6 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
BEL	BL0005	M124Ai Analytické laboratorní váhy do 120 g	27 400 Kč
BEL	BL0007	M214Ai Analytické laboratorní váhy do 220 g	28 200 Kč
BEL	BL0009	M314Ai Analytické laboratorní váhy do 310 g	30 800 Kč

VODNÍ LÁZEŇ NB 9

Celkový objem vodní lázně je 9.5 litrů, užitečný objem je 7 litrů
 Nerezová vana, nerezový exteriér s chemicky 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 5 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 (š x h x v): 240 x 300 x 145 mm
 Vnější rozměry (š x h x v): 320 x 405 x 275 mm



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
NUVE	NB 9	Vodní lázeň, 9 litrů	21 600 Kč

HORIZONTÁLNÍ ELEKTROFORÉZA ENDURO 7.10 E1007-10



Velikost vaničky 7 x 10 cm
 Součástí balení jsou 2 ks 8-zubových hřebenu s barevným rozlišením
 Objem pufru 225 ml
 Možnost separace až 64 vzorků, tloušťka hřebenu je 1.5 mm
 3 pozice pro hřebínky, nalévací pryžové mantinely
 Transparentní bezpečnostní víko s barevně odlišenými konektory

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
LABNET	E1007-10	Horizontální elektroforéza 7 x 10 cm	11 340 Kč
LABNET	E1010-10	Horizontální elektroforéza 10 x 10 cm	13 200 Kč
LABNET	E1015-10	Horizontální elektroforéza 15 x 10 cm	15 200 Kč
LABNET	E1015-15	Horizontální elektroforéza 15 x 15 cm	19 300 Kč
LABNET	E1020-20	Horizontální elektroforéza 20 x 20 cm	20 100 Kč

VERTIKÁLNÍ ELEKTROFORÉZA Mini-PROTEIN TETRA CELL 1658000



Kompletní systém včetně nalévacího modulu, skel a 5 ks 10-zubových hřebenu (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-Protein Tetra Cell	27 800 Kč

NAPĚŤOVÝ ZDROJ ENDURO E0303-230V



Kompaktní, lehký a stohovatelný
 Možnost připojení 4 elektroforéz
 Inteligentní ovládání a snadné programování
 Vstupní napětí: 230 V, 50/60 Hz
 Rozměry (š x h x v): 19 x 25 x 8 cm

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
LABNET	E0303-230V	Enduro Napěťový zdroj	14 960 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 Transiluminátor 470 nm, 16 x 20 cm	22 950 Kč
MAESTROGEN	MB-16	UV Transiluminátor 302 nm, 16 x 20 cm	23 670 Kč
MAESTROGEN	MB-21	UV Transiluminátor 302 nm, 21 x 26 cm	25 560 Kč

JEDNODUCHÉ DOKUMENTAČNÍ ZAŘÍZENÍ BluPAD

Jednoduché dokumentační zařízení
 Snadné ovládání a manipulace
 Konstrukce bez pantů nabízí jednoduchost, bezpečnost a pohodlí
 Možnost pořízení fotky telefonem
 2 zdroje světla – modré a bílé
 Pozorování a řezání gelu nevyžaduje ochranné brýle
 Osvětlení LED zdola nahoru, nezpůsobuje poškození očí, pokožky ani vzorku
 Životnost LED > 30 000 hodin
 3 úrovně nastavení intenzity světla
 Možnost připojení k power bance
 5 minutový časovač automatického vypnutí
 Rozměry (š x h x v): 18.5 x 22 x 3 cm



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
CEB	CEB-P-0488-1	BluPAD dokumentační zařízení	21 900 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 Dokumentační systém	149 900 Kč

CHEMILUMINISCENČNÍ WESTERN BLOT SKENER C-DiGit

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 nebo 12 minutové snímání
 Hmotnost: 2.8 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Li-Cor	3600-00	C-DiGit® Blot Scanner	183 900 Kč

ODYSSEY FAMILY - LASEROVÉ SKENERY NEJENOM PRO NIR DETEKCI



2 – 4 lasery (488, 520, 685 a 785 nm)
 Možnosť epi- a transiluminace pomocí RGB LED
 Možnosť 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
 Aplikace v závislosti na modelu: gely, membrány destičky, mikroskopická skla
 s možností kolorimetrické, fluorescenční a chemiluminiscenční detekce

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Li-Cor	3350-BA	Odyssey M	Na dotaz
Li-Cor	3340-BA	Odyssey M (bez chemiluminiscence)	Na dotaz
Li-Cor	9142-BA	Odyssey DLx	Na dotaz
Li-Cor	2802-BA	Odysseys XF	Na dotaz
Li-Cor		Odysseys F	Na dotaz

VAKUOVÝ IR MIKRO KONCENTRÁTOR NB503CIR



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
 Rozsah teploty + 35°C až 65°C
 „Real-Scope“ pro reálné zobrazení vysušení vzorku při plných otáčkách
 Teflonem potažená nerezová komora
 Časovač až 99 h 59 min
 Čerpací rychlost pumpy 6.5 litrů za minutu
 Vnější rozměry (š x h x v): 213 x 255 x 225 mm
 Hmotnost: 9.5 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
N-Biotek	NB503CIR	Micro-Cenvac™ Infrared vakuový koncentrátor	137 600 Kč

AUTOMATICKÝ IZOLÁTOR NUKLEOVÝCH KYSELIN MAGCORE PLUS II MCA 1605



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	Automatický izolátor nukleových kyselin	539 900 Kč

VERTIKÁLNÍ PCR LAMINÁRNÍ BOX HCB-900V

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	HCB-900V	Vertikální laminární box	74 990 Kč
HAIER	274000405	UV lampa s časovačem pro laminární a biohazard boxy	2 900 Kč
HAIER	270700402	Plynový ventil pro laminární a biohazard boxy	3 600 Kč

PCR CYKLÉR GENEEXPLORER S GRADIENTOVÝM BLOKEM

Možnost verze RUO nebo CE-IVD
 Uživatelsky velmi příjemný cyklér s PID mikroprocesorovým ovládáním
 Velmi rychlý nárůst teploty a chlazení 6°C/s respektive 5.5°C/s
 Fixní bloky s gradientem a kapacitou 96 x 0.2 ml nebo 2 x 48 x 0.2 ml
 Možnost uložení až 2000 programů
 Vyhřívavé víko nastavitelné v rozmezí 30 – 110 °C
 Nastavení teploty po 0.1 °C
 Přesnost 0.1 °C
 Teplotní uniformita 0.2°C



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Bioer	BYQ6617E	GE-96G GeneExplorer PCR termocyklér s fixním gradientovým blokem 96 x 0.2 ml, CE-IVD	116 000 Kč
Bioer	BYQ6640E	GE-48DG GeneExplorer PCR termocyklér s duálním gradientovým blokem 2 x 48 x 0.2 ml, CE-IVD	144 000 Kč

PCR CYKLÉRY S DUÁLNÍM GRADIENTEM REPURE S JEDNÍM, DVĚMI NEBO TŘEMI NEZÁVISLÝMI BLOKY

Rozsah nastavení teploty + 0.0°C až + 105°C
 Operační systém Android
 Rozmezí objemu vzorku 5 ul až 200 ul
 Velký 10.1" grafický barevný dotykový LCD displej
 Grafické zobrazení průběhu teplotních křivek
 Duální gradient:
 Horizontální 1 - 30°C
 Vertikální 1 - 24°C
 Teplotní přesnost +/- 0.1°C, teplotní uniformita +/- 0.2°C
 Chlazení má proudění ze předu do dozadu (možnost instalace přístrojů vedle sebe)
 Autorestart běhu po výpadku proudu
 Rychlost ohřevu 8.0°C, rychlost chlazení 8.0°C
 Rozsah nastavení teploty gradientu 30°C – 105°C
 Teplota víka 30°C - 115°C
 Blok 96 x 0.2 ml zkumavky nebo 96-ti jamková destička, blok 1 x 64 x 0.2 ml + 1 x 32 x 0.2 ml nebo blok 3 x 32 x 0.2 ml
 Možnost uložení až 2000 programů
 USB připojení, připojení k LAN síti, WIFI
 Vnější rozměry (š x h x v): 270 x 385 x 255 mm
 Hmotnost: 17 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena bez DPH
	RePure-C	PCR cyklér s duálním gradientem s blokem 96 x 0.2 ml	190 000 Kč
BIO-GENER	RePure-D (P)	PCR cyklér s duálním gradientem s blokem 1 x 64 x 0.2 ml + 1 x 32 x 0.2 ml	Na dotaz
	RePure-T (F)	PCR cyklér s duálním gradientem s blokem 3 x 32 x 0.2 ml	Na dotaz

MIKROOBJEMOVÝ SPEKTROFOTOMETR NANOREADY TOUCH S KYVETOVÝM MODULEM VČETNĚ OHŘEVU A MÍCHÁNÍ



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 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
 Vnější rozměry (š x h x v): 240 x 185 x 190 mm
 Hmotnost: 2.3 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
LiferReal	F-2100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer bez kyvetového modulu (230, 260, 280, 350, 600 nm)	141 950 Kč
LiferReal	F-3100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer bez kyvetového modulu (full wavelengths 185 - 910 nm)	189 550 Kč
LiferReal	FC-2100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer (230, 260, 280, 350, 600 nm)	169 150 Kč
LiferReal	FC-3100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer (full wavelengths 185 - 910 nm)	207 400 Kč

SKLADOVACÍ DUSÍKOVÁ NÁDOBA 31.5 LITRŮ ŘADY YDS



Užitný objem 31.5 litrů N₂ včetně 6 ks skladovacích stojanů = 24 ks kryoboxů (celkem zkumavek: 600 ks 2ml kryozkumavek)
 Odpařovací rychlost 0.28 l / 24 h
 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

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
HAIER	BE0GR8M0N	YDS-30-125-F Skladovací dusíková nádoba	30 240 Kč

SKLADOVACÍ DUSÍKOVÁ NÁDOBA 175 LITRŮ ŘADY YDS S MONITORINGEM STAVU HLADINY A TEPLoty



Užitný objem 175 litrů N₂ včetně 6 ks skladovacích stojanů = 60 ks kryoboxů, celkem 6000 ks 2 ml kryozkumavek
 Odpařovací rychlost 0.84 l / 24 h
 Vnější průměr x výška: 681 x 999 mm
 Možnost podvozku pod nádobu
 Vnitřní průměr hrdla 216 mm včetně ochranného obalu
 Výdrž dusíku 195 dnů
 Hmotnost: 48.9 kg / plná 157.3 kg

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
HAIER	BE0FE1MBD	YDS-175-216-FZ Skladovací dusíková nádoba	Na dotaz

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%
 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 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	HCP-80	CO ₂ inkubátor s horkovzdušnou sterilizací, 80 l	Na dotaz
Haier	HCP-168	CO ₂ inkubátor s horkovzdušnou sterilizací, 170 l	179 550 Kč
Haier	HCP-258	CO ₂ inkubátor s horkovzdušnou sterilizací, 258 l	Na dotaz

CHLAZENÝ MINI CO₂ INKUBÁTOR NB203M

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
 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	Chlazený Mini CO ₂ inkubátor	86 130 Kč

INVERZNÍ BIOLOGICKÝ MIKROSKOP NIB-100

Trinokulární hlavice s možností připojení CCD kamery nebo fotoaparátu
 Včetně plan-achromatického objektivu 4x (0.1WD), 10x (0.25 WD), 20x (0.4WD), 40x (0.6WD)
 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
 ELWD n.a. 0.30 kondenzorem s fázovými clonami, prac. Vzdálenost 72 mm
 Vertikální foto/video port, kondenzor s pracovní vzdáleností 72 mm
 Koaxiální uspořádání točitek hrubého a jemného zaostřování
 LED osvětlení s plynulou regulací intenzity osvětlení 0 - 100



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
NOVEL OPTIC	NIB-100	Inverzní biologický mikroskop včetně objektivů	65 000 Kč
NOVEL OPTIC	NIB-100F	Fluorescenční inverzní biologický mikroskop včetně objektivů	159 000 Kč

IBIDI STAGE TOP INKUBAČNÍ SYSTÉM, SLIDE / DISH, CO₂ / O₂ (NEBO POUZE O₂) - SILVER LINE



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

Hmotnost: 230 g (bez kabelu)

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
IBIDI	12722	ibidi Stage Top inkubační systém, Slide/Dish, CO ₂ /O ₂ – Silver Line	Na dotaz
IBIDI	12720	ibidi Stage Top inkubační systém, Slide/Dish, CO ₂ – Silver Line	Na dotaz

IBIDI PUMP SYSTÉM



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 systém (ibidi pumpa, fluidní jednotka, notebook + software PumpControl, perfuzní sada dle Vašeho výběru)	Na dotaz
IBIDI	10903	Fluidní jednotka	Na dotaz
IBIDI	10904	Fluidní jednotka Quad (4 jednotky)	Na dotaz

AUTOMATICKÁ POČÍTAČKA BUNĚK LUNA II



Plně automatické stanovení počtu buněk a viability

Počítání s i bez použití trypanové modři

Rychlost měření do 15 sekund

Velmi malá spotřeba vzorku, pouhých 12 μ l na jedno měření

Rozsah měřených koncentrací 5×10^4 - 1×10^7 buněk/ml

Velikost počítaných buněk 3 – 60 μ m

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

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Logos Biosystems	L40002	LUNA II Automatický počítáč buněk	75 000 Kč

FLUORESCENČNÍ POČÍTAČKA BUNĚK LUNA FL

Luna FL je duální fluorescenční automatický počítací 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 1 x 10⁴ - 1 x 10⁷ 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



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Logos Biosystems	L20001	LUNA-FL™ Automatický fluorescenční počítací buněk	210 000 Kč

FLUORESCENČNÍ POČÍTAČKA KVASINEK LUNA-II YF

Optimalizovaný pro stanovení počtu kvasinek fluorescenční optikou
 Reprodukovatelné počty buněk lze získat za pouhých 15 sekund
 Plně automatizovaná analýza, optimalizovaná pro kvasinkové buňky
 Snadno použitelné rozhraní dotykové obrazovky
 Snímky ve vysokém rozlišení ve dvou fluorescenčních kanálech
 Kalkulátor ředění
 Integrované úložiště dat, komplexní PDF reporty
 Rozsah koncentrace buněk: 5 x 10⁴ - 1 x 10⁷ buněk na ml (optimální)
 Objem vzorku: 10 μl
 Rozměry (š x h x v): 160 x 180 x 280 mm
 Hmotnost: 1.8 kg



DEMO SYSTÉM

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Logos Biosystems	L50001	LUNA-II YF™ Automatický fluorescenční počítací kvasinek	35 000 Kč

AUTOMATICKÁ FLUORESCENČNÍ POČÍTAČKA BUNĚK LUNA FX7

Automatické počítání buněk ve viditelném světelném spektru (brightfield)
 a duálním fluorescenčním režimu
 Rozsah koncentrací - 1 x 10⁴ - 5 x 10⁷ buněk/ml
 Rozsah průměrů velikosti jednotlivých buněk 1 - 90 μm
 Unikátní možnost počítání v objemech až do 5.1 μL
 Možnost měřit až 8 vzorků najednou
 Nanášení vzorku možné 8-kanálovou pipetou
 Možnost různých sklíčků podle aplikace
 Rychlé a přesné automatické zaostřování
 Optimalizován pro monitoring v biotechnologických provozech
 Software pro kontrolu kvality a validaci
 Rozměry 245 x 280 x 240 mm
 Hmotnost: 5.0 kg



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
Logos Biosystems	L70001	LUNA-FX7™ Automatická počítací buněk	Na dotaz

BIOHAZARD BOX S MANUÁLNĚ POSUVNÝM ČELNÍM OKNEM HR1200-IIA2-S

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 senzorovými 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 trubnicemi. Je certifikován dle normy ČSN EN12469.



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 čelního okna
 Box z nerezavějící oceli s vnějším povrchem s 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 (š x h x v): 1200 x 620 x 670 mm
 2 x ULPA filtr s účinností 99.9995% pro částice nad 0.1 μm, při výměně snadno přístupný
 Obsahuje vestavěný UV zářič, 2 x elektrickou zásuvku v pracovním prostoru a bílé LED světlo, přípravu pro plynový ventil s bezpečnostním uzávěrem a také přípravu 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 varianty 90, 150 a 180 cm s manuálním nebo elektrickým posunem čelního skla
 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 (š x h x v): 1380 x 780 x 1390 mm
 Vnitřní rozměry (š x h x v): 1220 x 620 x 670 mm
 Hmotnost: 220 kg

IHNED K DODÁNÍ

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Akční cena bez DPH
HAIER	HR1200-IIA2-S	Biohazard box 120 cm	157 700 Kč

Kvalitní provedení, skvělý design, super ceny





KRD - obchodní společnost s.r.o. | Pekařská 12 | Praha 5 | www.krd.cz