

PODZIMNÍ NOVINKY V PŘÍSTROJOVÉM VYBAVENÍ OD FIRMY KRD

092019

Fluorescenční a chemiluminiscenční dokumentační systém PopBio Vü – unikátní technologie v dokumentaci elektroforetických gelů a blotů



Chemiluminiscenční (Vü – C) a fluorescenční (Vü – F) imagery Pop Bio

- žádné kamery, žádné čočky, žádné nastavení
- CMOS senzor technologie
- velmi jednoduché ovládání
- výstup: TIFF, JPG, PNG

Možnost vyzkoušení

Chemiluminiscenční (Vü – C)

- detekce chemiluminiscenčně značených western blotů
- možnost detekce barevných standardů
- zobrazovaná plocha: 10 × 10 cm
- bez nutnosti chlazení
- rozlišení: až 51 MPx (16 bit)
- připojení WiFi a ethernet
- software součástí

Fluorescenční (Vü – F)

- detekce kolorimetricky a fluorescenčně značených gelů a blotů
- Iluminace: UV 302 nm, modré světlo a konverzní deska na bílé světlo
- zobrazovaná plocha: 20 × 20 cm
- rozlišení: až 90 MPx (16 bit)
- připojení WiFi a ethernet
- software součástí

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Vnější rozměry š×h×v (mm)	Cena (Kč)
POP BIO IMAGING	Vü – F	Pop Bio Imaging Vü – F	426×480×205	139 000,-
	Vü – C	Pop Bio Imaging Vü – C	353×375×175	194 000,-
	Vü – C + Vü – F	Pop Bio Imaging Vü – F + Pop Bio Imaging Vü – C	426×480×205 + 353×375×175	299 990,-

SADA 6 JEDNOKANÁLOVÝCH PIPET ŘADY „P SERIES“ VČETNĚ OTOČNÉHO STOJÁNKU

- Sada obsahuje 6 plně autoklávodatelných pipet s nastavitelnými objemy:
- 0,1-1 ul, 0,5-10 ul, 2-20 ul, 10-100 ul, 20-200 ul, 100-1000 ul a 6místný otočný stojánek
- Plně autoklávodatelné na 121 °C
- Tyto pipety mají vylepšenou ergonomii, včetně háčku na prst
- Nabízí se v plně škále objemů od 0,1 ul až po 10 000 ul
- 4pozicový displej
- Zvýšená odolnost proti UV
- Uzamykání pipety
- Možnost jednoduché kalibrace uživatelem
- Vysoká přesnost a reproducibilita
- Možnost barevného rozlišení objemů



9 990 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
TopScience	P-Series 6 Pack	Sada 6 jednokanálových pipet včetně stojanu	9 990,-

TŘEPAČKA VORTEX-MIXER MX-S

- Maximální stavitelné otáčky 0-2500 rpm
- Včetně nástavce pro až 30mm 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 š x h x v: 13 x 13 x 16 cm
- Váha: 3,5 kg



2 490 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	8031102000	Vortex mixer MX-S	2 490,-

LABORATORNÍ TERMOMIXÉR S CHLAZENÍM MB-202 VČETNĚ BLOKU 35 x 1,5 ML NEBO 20 x 1,5 ML / 32 x 0,2 ML

- Lineární laboratorní třepačka 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
- Váha přístroje 5,9 kg
- Rozměry š x h x v: 145 x 310 x 210 mm



39 990 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	5032103100	Chlazený termomixer HCM100-Pro	39 990,-

GRADIENTOVÝ PCR CYKLÉR GENEEXPLORER S FIXNÍM BLOKEM 96 x 0,2 ML

- 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 96jamková 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
- Rozměry š x h x v: 269 x 420 x 254 mm



85 990 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Rychlost (°C)	Cena (Kč)
Bioer	GE-96G	GeneExplorer cyklér s fixním gradientovým blokem 96 x 0,2 ml nebo 96jamková destička	6/5,5	85 990,-

STOLNÍ PCR „PALM MICRO“ CENTRIFUGA VČETNĚ ROTORU 8 × 1,5 / 2,0 ML

- Max. otáčky 7000 rpm
- Max. přetížení 2000 xg
- Včetně rotoru na stripy 2 × 8 ks
- Adaptéry na 0,5 a 0,2 ml
- Aktivace zavřením víka nebo vypínače
- Možnost pulsního stáčení

2 990 Kč

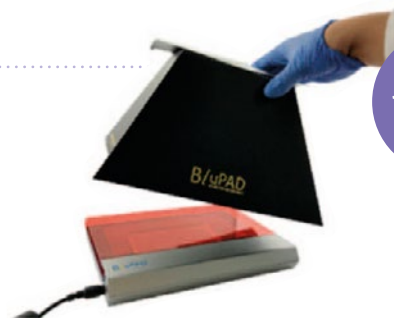


Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	9031001012	Stolní PCR „Palm Micro“ centrifuga včetně rotoru 8 × 1,5 / 2,0 ml	2 990,-

TRANSILUMINÁTOR BLUPAD

- Kompaktní rozměry: 18,5 × 22 × 3 cm se zobrazovací plochou 12 × 18 cm
- Možnost použití jako dokumentační systém
- S kamerou dle výběru – i mobilní telefon
- LED zdroj bílého a modrého světla (peak 470 nm)
- Nastavitelná intenzita světla ve třech úrovních
- Magneticky upevněný filtr (580 nm)
- Solidní kovové provedení
- Skalpel na vyřezávání gelu součástí balení

15 900 Kč



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Bio-Helix	BP001CU	BluPAD	15 900,-

GELOVÝ DOKUMENTAČNÍ SYSTÉM GENOSENS 2100 TOUCH

- Temná komora
- Plně automatizovaný systém
- 16bit CCD kamera s rozlišením 5,0 Mpix (65 536 stupňů šedi)
- Snímaná plocha 210 × 260 mm
- Velmi citlivá detekce snímání DNA/RNA, <10 pg
- Snímání v reálném čase
- Motorizovaný zoom objektiv
- Dynamický rozsah 4,8
- Možnost doplnění o 6pozicový filtr
- 2 × Epi LED bílé osvětlení
- Včetně EtBR, SYBR, (Gold, Green, Safe), 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
- Rozměry š × h × v: 440 × 400 × 720 mm

139 990 Kč



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Clinx Science	2100 Touch	GenoSens 2100 Touch	139 990,-

CHEMILUMINISCENČNÍ WESTERN BLOT SKENER

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

129 000 Kč



Možnost vyzkoušení přístroje

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

OPENSPR NÁSTROJ PRO STUDIUM MOLEKULOVÝCH INTERAKCÍ

Analýza reakční kinetiky v reálném čase s přístrojem OpenSPR od Nicoya LifeSciences. Robustní metoda, na základě LSPR (localized surface plasmon resonance), umožňuje poznat charakter interakce biomolekul bez nutnosti použití značených sond.

- Rychlá a přesná analýza molekulových interakcí v reálném čase
- Stanovení disociační konstanty, ale i rychlosti přímé a zpětné reakce
- Dvoukanálové řešení pro okamžitá referenční data
- OpenSPR XT nabízí automatický pořadač vzorků
- Malé objemy použitých vzorků: 5–100 µL
- Nastavitelná teplota
- Široká paleta možných modifikací sensorů
- Velmi snadná aplikace a vyhodnocení vzorku
- Kompatibilní s proteiny, lipidy, protilátkami, nukleovými kyselinami, malými molekulami
- Rozměry š × h × v: 460 × 340 × 210 mm



Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Nicoya LifeSciences	OPN-STR-R4.2	OpenSPR 2-channel Starter pack	1 290 000,-
	OPN-STR-R4.2-XT	OpenSPR-XT 2-channel Starter pack	2 200 000,-

MIKROOBJEMOVÝ SPEKTROFOTOMETR NANOREADY TOUCH S KYVETOVÝM MODULEM, VČETNĚ OHŘEVU I 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 software
- Měření koncentrace DNA, RNA, proteinů, dsDNA, ssDNA, Oligo a buněčné density
- Rozpětí detekce dsDNA od 2 ng/µl do 27500 ng/µl
- Limit detekce dsDNA v kyvetě je 2 µg/ul
- Minimální objem vzorku 0,5 µl s vysokou přesností a opakovatelností
- Rychlost měření do 5 vteřin
- Vnitřní paměť 32 GB
- Včetně integrovaného software, rozhraní USB
- Vnější rozměry š × h × v: 240 × 185 × 190 mm
- Hmotnost 2,3 kg



179 990 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Objem vzorku (µl)	Rozsah (nm)	Cena (Kč)
LifeReal	FC-3100	NanoReady Touch UV/Vis Nano Spectrophotometer	0,5	185–910	179 990,-

MIKRODETIČKOVÝ ELISA SPEKTROFOTOMETR S DOTYKOVÝM DISPLEJEM „EL10A“

- Rozsah vlnových délek 400–800 nm
- Měření v destičkách formátu 96 jamek
- OD linearita ±1 %
- Rychlost čtení do 5 vteřin
- Celkem 3 stupně lineárního třepání (čas 0–255 vteřin)
- Rozsah měření 0 až 4000 OD
- Citlivost 0,001 OD
- Barevný LCD displej se zobrazením výsledků
- Ovládání systému z počítače pomocí software – přenos dat
- Možnost uložení až 100000 naměřených vzorků
- 4 standardní filtry: 405, 450 492 a 630 nm
- Vnitřní nosič pro celkem 10 filtrů
- Zdroj světla je wolfram-halogenová žárovka
- Rozměry š × h × v: 550 × 395 × 470 mm
- Hmotnost 16 kg



59 990 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Biobase	EL10A	Elisa reader	59 990,-

AUTOMATICKÝ POČÍTAČ BUNĚK LUNA-II

- Plně automatické stanovení počtu buněk a viability
- Počítání s i bez použití trypanové modři
- Rychlost měření do 15 vteřin
- Velmi malá spotřeba vzorku, pouhých 12 µl na jedno měření
- Rozsah měřených koncentrací $5 \times 10^4 - 1 \times 10^7$ buněk/ml
- Velikost počítaných buněk 3–60 µm
- Barevný dotykový displej
- Jednoduché a intuitivní ovládání
- USB rozhraní pro přenos dat
- Možnost vestavěné termotiskárny
- Vnější rozměry š × h × v: 160 × 180 × 280 mm
- Hmotnost 1,5 kg



69 500 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Logos Biosystems	L40002	Luna-II	62.500

AUTOMATICKÝ FLUORESCENČNÍ POČÍTAČ KVASINEK LUNA-II YF

- Ideální řešení pro pivovarnictví a vinařství
- Plně automatické stanovení počtu kvasinek a viability
- Duální značení pomocí akrydinové oranže nebo fluorescein diacetátu a propidium iodidu
- Excitace pomocí LED o vlnové délce 470 ± 20 nm
- Emisní filtry o vlnové délce 525 ± 25 a 600 nm
- Rychlost měření do 15 vteřin
- Velmi malá spotřeba vzorku, pouhých 12 µl na jedno měření
- Rozsah měřených koncentrací $5 \times 10^4 - 1 \times 10^7$ buněk/ml
- Velikost počítaných buněk 1–60 µm
- Barevný dotykový displej
- Jednoduché a intuitivní ovládání
- USB rozhraní pro přenos dat
- Vnější rozměry š × h × v: 160 × 180 × 280 mm
- Hmotnost 1,8 kg



99 990 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Logos Biosystems	L50001	Luna-II YF	99.990

STOLNÍ LABORATORNÍ NECHLAZENÁ CENTRIFUGA „DM0636“ VČETNĚ VÝKYVNÉHO ROTORU 4 × 100 ML

- Rozsah otáček od 300 až 6000 ot./min (po 10 ot./min)
- Maximální kapacita 4 × 100 ml
- Maximální přetížení 4300 xg./min (po 10 xg./min)
- Plně autoklávatelné
- 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 než 55 dB
- Certifikace IVD CE
- Vnější rozměry š × h × v: 445 × 579 × 269 mm
- Hmotnost 25 kg



34 990 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
DLab	9015001123	Nechlazená centrifuga DM0636 včetně rotoru 4 x 100 ml	34 990,-

JEDNOMÍSTNÁ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA S OHŘEVEM ŘADY MS

- Pro široké spektrum aplikací
- Mikroprocesorové PID ovládání s LCD displejem
- Přesnost nastavení po 1 ot./min
- Rozsah nastavení ohřevu, teplota okolí +5 °C až +380 °C
- Rozsah otáček 300–1500 ot. s krokem po 10 ot.
- Rozsah teplot okolí +5 až +40 °C
- Kovový povrch s keramickým potahem
- Vnější rozměry š × h × v: 320 × 180 × 108 mm
- Digitální ukazatel otáček a teploty



5 990 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Ovládání	Velikost pracovní plochy (mm)	Max. míchaný objem (l)	Nastavení rychlosti (ot. / min.)	Cena (Kč)
DLab	5031151114	MS-H380-Pro	LCD	140×140	5	200-1500	5 990,-

NIB-100 INVERZNÍ BIOLOGICKÝ MIKROSKOP

- Trinokulární hlavice s možností připojení CCD kamery nebo fotoaparátu
- Včetně plan-achromatického objektivu 4 × (0,1 WD), 10 × (0,25 WD), 20 × (0,4 WD), 40 × (0,6 WD)
- Pro světlé pole 4 × a 40 ×, pro fázový kontrast 10 × a 20 ×
- RCH LWD kondenzor 72 mm
- Pracovní vzdálenost: 4 × (25,2 mm), 10 × (11 mm), 20 × (6 mm) a 40 × (3,2 mm)
- Binokulární širokoúhlé okuláry 10 × / pár / s nastavením
- Vzdálenosti v rozmezí 48–75 mm, optická korekce v rozmezí ±5 dioptrií,
- 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
- Koaxiálním uspořádáním točitek ovládaní hrubého a jemného zaostřování
- Halogenová lampa 30 W s plynulou regulací intenzity osvětlení 0–100



39 000 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Novel Optic	NIB-100	Inverzní biologický mikroskop včetně objektivů	39 000,-

INKUBOVANÁ ORBITÁLNÍ TŘEPAČKA NB-205

- Vnitřní objem 28 l
- Umožňuje třepat erlenmeyerovy baňky o objemu 12 × 100 ml, 8 × 250 ml, 5 × 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 hod. 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 × h × v: 285 × 400 × 290 mm
- Hmotnost 13 kg
- Teplotní uniformita 0,25 °C



32 990 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
N-Biotek	NB-205	Inkubovaná orbitální třepačka	32 990,-

PCR LAMINÁRNÍ BOX S UV LAMPOU

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



Od 32 990 Kč

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

LABORATORNÍ PARNÍ AUTOKLÁV O OBJEMU 24 LITRŮ

- Horizontální parní autokláv 24 l s předním plněním
- Materiál komory nerez, titan
- časovač 1–99 min.
- Mikroprocesorová kontrola, plně automatizovaný proces,
- vnitřní průměr komory 250 × 450 mm
- Velmi přehledný dotykový LCD displej
- Nastavení teploty 105–138 °C
- Možnost trozpuštěcího programu 60–100 °C
- Zabudovaný zásobník demivody bez nutnosti připojení na přívod
- V nabídce také objemy 45 a 80 l
- Vnější rozměry š × h × v: 66 × 53 × 45 cm
- Napájení 230 V / 50 Hz



69 990 Kč

Výrobce	Kat. číslo	Produkt	Cena (Kč)
Biobase	BKM-Z24S	Parní autokláv o objemu 24 litrů	69 990,-



Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

Duální skříňové hlubokomrazicí boxy -86°C TwinCool

Tento světový výrobce Haier Biomedical, který je již od roku 1990 jedním z největších distributorů v USA a v Evropě (sloučení se společností Liebherr), uvedl na trh v současné době přístroje, které dávají absolutní přednost ekologické formě hlubokomrazicích boxů včetně nejnižší hladiny hluku svých přístrojů, ze všech světových výrobců.

Vlastnosti:

- Duální systém chlazení, dva zcela nezávislé chladicí okruhy a kompresory, při výpadku jednoho kompresoru je schopný druhý udržet teplotu nejméně -80 °C
- VIP tenká vakuová izolace
- Absolutně nejnižší spotřeba energie, ze všech dostupných duálních hlubokomrazicích boxů na českém i světovém trhu
- Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi
- Garance teploty -86 °C při okolní teplotě až +30 °C
- Velký, dotykový, barevný LCD displej, nebo ve variantě se senzorovým ovládáním
- Vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření
- Vnější dveře je možné otevřít v úhlu 180°
- 3 výškově stavitelné nerezové police s nosností až 60 kg
- 4 vnitřní izolované dveře
- Extrémně tichý chod menší než 50 dB
- Dostupný ve variantě 528 a 728 litrů
- Možnost doplnění o modul otisků prstů a přístupu pomocí čipové karty
- Interní paměť pro záznam dat po dobu 10 let
- Možnost načtení záznamů přes USB port
- Certifikováno dle EN 93 / 42 / EEC jako zdravotnický prostředek
- Průchodka pro připojení externí sondy
- Výstup pro externí alarm



Novinka

Biohazard box BiOptima 4 s elektricky posuvným čelním oknem

Biologický bezpečnostní box BiOptima 4 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 trubiciemi. Přední elektricky řízené čelní sklo je horizontálně výklopné. 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
- Elektrický 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 (š × h × v) – 1200 × 580 × 710 mm
- 2 × HEPA filtr s účinností 99 999 % pro částice nad 0,3 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 variantě 90, 150 a 180 cm**

Technické parametry:

- Vnitřní šířka 1200 mm
- vnitřní hloubka 580 mm
- Osvětlení 1100 luxů
- Hladina hluku: méně než 58 db
- Elektrický posun čelního skla, s možností vyklopení celého skla, ne pouze horní části pro snadné čištění bez použití nástrojů
- Nerezová dělená pracovní plocha
- Vnější rozměry: š × h × v 1338 × 797 × 1450 mm
- Vnitřní rozměry: š × h × v 1200 × 580 × 710 mm
- Váha 220 kg

Uvedené ceny jsou bez DPH. Platí do 31. 12. 2019.