



## BOXY LAMINÁRNÍ A RUKAVICOVÉ, IZOLÁTORY

- 1 Boxy rukavicové
- 2 Boxy pro PCR
- 3 Boxy laminární I. třídy – vertikální proudění
- 4 Boxy laminární I. třídy – horizontální proudění
- 5 Boxy laminární II. třídy – biohazardy
- 6 Boxy laminární II. třídy – cytotoxické
- 7 Izolátory
- 8 Kahany pro laminární boxy



### 1 BOXY RUKAVICOVÉ

#### 1 Boxy rukavicové GS



GS rukavicové boxy jsou vyrobeny z PMMA, PE nebo PETG a mají rozměry 750 x 850 mm (hlxv). Šířka boxů je dle typu 1000 - 1800 mm. Síla stěny je 10 mm. Box je určený pro práci s vnitřní atmosférou s přetlakem či podtlakem (přetlak zajišťuje ochranu produktu, podtlak ochranu obsluhy). Ergonomicky zkonstruovaná čelní stěna zvyšuje pohodlí při práci, je snadno demontovatelná, uchycená průchozími šrouby. Utěsnění předního okna zajišťuje vyměnitelné těsnění, vložené do zvláštní drážky. Otvory vybavené O-kroužky slouží ke snadné a spolehlivé instalaci rukavic. Všechny hrany přicházející do styku s materiálem rukavic jsou precizně začištěné. Box je standardně dodáván s uvedeným počtem rukavic z neoprenu.

OBJ. ČÍSLO	TYP	ROZMĚRY (šxhxlxv) [mm]	POČET RUKAVIC
516 010 180 202e	P10R180T2	1000 / 850 / 750	2 rukavice
516 010 180 203e	P10R180T3	1400 / 850 / 750	3 rukavice
516 010 180 204e	P10R180T4	1800 / 850 / 750	4 rukavice
516 010 180 205e	PE10R180T2	1000 / 850 / 750	2 rukavice
516 010 180 206e	PE10R180T3	1400 / 850 / 750	3 rukavice
516 010 180 207e	PE10R180T4	1800 / 850 / 750	4 rukavice

**i** Cenová nabídka na poptávku.

### 2 BOXY PRO PCR

#### 2 PCR boxy BioSan



UV-boxy pro PCR (UVC/T-AR, UVC/T-M-AR, UVT-B-AR a UVT-S-AR) jsou určeny pro manipulaci s DNA a poskytují ochranu proti kontaminaci. Všechny modely jsou stolní, konstrukční rámy jsou vyrobeny z kovu, stěny jsou ze skla nebo plexiskla a pracovní plocha je v práškové úpravě (UVC/T-AR) nebo z nerez oceli. Boxy jsou vybaveny UV-lampami s dlouhou životností pro sterilizaci pracovního prostoru. Boxy mají patentovaný UV recirkulátor, chrání uživatele před přímým UV zářením během DNA dekontaminační operace. Pomocí UV recirkulátoru se vymění objem vzduchu v boxu až 100x za hodinu a jsou tak vytvořeny maximální aseptické podmínky uvnitř boxu. Bez HEPA filtrů, nízká hluková úroveň a spotřeba energie.

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	UVC/T-AR	UVC /T-M-AR	UVT-B-AR	UVT-S-AR
Materiál stěn	plexisklo (všechny stěny)	boční a přední stěna sklo, zadní stěna ocel	přední stěna sklo, boční stěny ocel s práškovou úpravou, zadní stěna nerez ocel	boční a přední stěna sklo, zadní stěna ocel
Materiál pracovní plochy	ocel s práškovou úpravou povrchu	nerez ocel	nerez ocel	nerez ocel
Rozměry pracovní plochy [mm]	650 x 490 mm	650 x 490 mm	645 x 490 mm	1210 x 500 mm
Celkové rozměry (šxhxlxv)	720 x 535 x 555 mm	700 x 580 x 555 mm	700 x 580 x 555 mm	1250 x 600 x 590 mm
Váha [kg]	23 kg	28,8 kg	31,2 kg	58 kg
OBJ. ČÍSLO	220 000 040 102	220 000 040 104	220 000 040 109	220 000 040 107
CENA	52 500,00	66 250,00	56 250,00	93 750,00

**i** Mobilní podstavné stolky jako příslušenství na vyžádání. Možnost elektrické zásuvky uvnitř boxu.

2





### 1 PCR box REACT 70

MERCI®

Box pro amplifikaci DNA speciálně navržený k provádění citlivé polymerázové řetězové reakce (PCR) a manipulaci s DNA nebo RNA. Jednotka zajišťuje zcela sterilní pracovní plochu díky přítomnosti LED UV světla, které je potřebné pro ozařování a dekontaminaci vzorků DNA a RNA, čímž se zabrání kontaminaci během provádění PCR.

Box je stolního typu s konstrukcí těla vyrobenou z oceli válcované za studena epoxidem lakované antimikrobiální vrstvou Alesta® Dupont, boční / přední stěna z bezpečnostního skla a zadní stěna a pracovní plocha z nerezové oceli AISI 304 L.

Standardní příslušenství: LED UV lampa, jedna elektrická zásuvka.

**Volitelné příslušenství:** stojan, předávková elektrická zásuvka

OBJ. ČÍSLO	TYP	ROZMĚRY VNITŘNÍ (šxhxl) [mm]	ROZMĚRY VNĚJŠÍ (šxhxl) [mm]	CENA
220 000 000 000	REACT 70	700 x 600 x 550	712 x 620 x 860	63 825,00

1



### 3 BOXY LAMINÁRNÍ I. TŘÍDY – vertikální proudění

#### 2 Box laminární LS-90

MERCI®

Malý kompaktní laminární box I. třídy s vertikálním prouděním, box splňuje normu ISO 3 ISO/EN 14644-1. Vhodný i pro **DNA/RNA a PCR aplikace**.

- Osazení HEPA filtry H 14 s účinností 99,995 %
- Může pracovat v přetlakovém i podtlakovém režimu (na vyžádání)
- Pracovní deska a zadní stěna z nerez oceli AISI 304L
- Boční stěny z bezpečnostního skla
- Manuálně výklopné přední okno
- Ovládání membránovou klávesnicí, LCD displej volitelně
- Součástí dodávky je 1 ks elektrické zásuvky

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	LS-90
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	732 x 380 x 580
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	830 x 652 x 925
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	75 / 0,2
Osvětlení [lux] / Hlučnost [dB]	600 / 53
<b>OBJ. ČÍSLO</b>	<b>516 074 500 220e</b>
<b>CENA</b>	<b>na poptávku</b>

**Volitelné příslušenství:** UV-lampa s hliníkovým krytem, stojan, stojan s kolečky, elektrická zásuvka-přídavná, kohout na plyn, dusík, vakuum, digitální UV časovač a čítač hodin, automatický regulátor s digitálním displejem a anemometrem.

2



#### 3 Box laminární VS

MERCI®

Laminární box I. třídy s vertikálním prouděním, splňuje normu ISO 3 ISO/EN 14644-1.

- Osazení HEPA filtry H 14 s účinností 99,995 % a prachovým předfiltrem
- Pracovní deska dělená perforovaná z nerez oceli AISI 304L, zadní stěna komaxitovaná ocel
- Boční stěny ergonomicky zešikmené z bezpečnostního skla (průchodky pro připojení kohoutů)
- Manuálně výklopné přední okno
- Ovládání membránovou klávesnicí, LCD displej volitelně
- Součástí dodávky je 1 ks elektrické zásuvky u modelu VS 4, modely VS 5 a VS 6 mají standardně 2 ks

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	VS 4	VS 5	VS 6
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	1198 x 609 x 755	1503 x 609 x 755	1808 x 609 x 755
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	1350 x 760 x 1500	1655 x 760 x 1500	1960 x 760 x 1500
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	192 / 0,9	274 / 1,4	325 / 1,4
Hlučnost [dB] / Osvětlení [Lux]	< 60 / 1000	< 60 / 1000	< 60 / 1000
<b>OBJ. ČÍSLO</b>	<b>516 074 500 320e</b>	<b>516 074 500 325e</b>	<b>516 074 500 330e</b>
<b>CENA</b>	<b>na poptávku</b>	<b>na poptávku</b>	<b>na poptávku</b>

**Volitelné příslušenství:** UV-lampa s hliníkovým krytem, stojan, stojan s kolečky, elektrická zásuvka-přídavná, kohout (plyn, vakuum, stlačený vzduch, dusík), automatický regulátor s digitálním anemometrem, digitální displej s UV časovačem a čítačem provozních hodin.

3

