



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 (šxhlxv) [mm]	ROZMĚRY VNĚJŠÍ (šxhlxv) [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 (šxhlxv) [mm]	732 x 380 x 580
Rozměry vnější (šxhlxv) [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 (šxhlxv) [mm]	1198 x 609 x 755	1503 x 609 x 755	1808 x 609 x 755
Rozměry vnější (šxhlxv) [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





## 4 BOXY LAMINÁRNÍ I. TŘÍDY – horizontální proudění

1



### 1 Box laminární OSN

MERCI®

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

- Osazení HEPA filtry H 14 s účinností 99,995 % a prachovým G3 předfiltrem
- Pracovní deska nedělená z nerez oceli AISI 304L, zadní stěna laminát
- Boční stěny ergonomicky zešikmené z bezpečnostního skla (průchodky pro připojení kohoutů)
- Ovládání membránovou klávesnicí, LCD displej volitelně
- Součástí dodávky je 1 ks elektrické zásuvky
- Anemometr s automatickou kontrolou proudění, digitální displej

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	OSN - 3	OSN - 4	OSN - 5	OSN - 6
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	885 x 600 x 734	1190 x 600 x 734	1495 x 600 x 734	1800 x 600 x 734
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	945 x 925 x 1195	1250 x 925 x 1195	1555 x 925 x 1195	1860 x 925 x 1195
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	104 / 0,7	122 / 0,9	171 / 1,4	194 / 1,4
Hlučnost [dB] / Osvětlení [Lux]	< 60 / < 800	< 60 / < 800	< 60 / < 800	< 60 / < 800
<b>OBJ. ČÍSLO</b>	<b>516 074 200 210e</b>	<b>516 074 200 220e</b>	<b>516 074 200 230e</b>	<b>516 074 200 240e</b>
<b>CENA</b>	<b>na poptávku</b>	<b>na poptávku</b>	<b>na poptávku</b>	<b>na poptávku</b>

**Volitelné příslušenství:** stojan, UV lampa se zatahovacím PVC předním krytem, PVC zatahovací přední kryt, automatický regulátor s digitálním anemometrem, elektrická zásuvka – přídatná, kohout na plyn/vakuum, závěsná nerezová tyč.

**i** V nabídce i box OSN-Reverse flow s otočeným reversním prouděním.

2



### 2 Box laminární HERAGUARD ECO

Thermo  
SCIENTIFIC

Laminární box I. třídy s horizontálním prouděním.

- Osazení HEPA filtry H 14 s účinností 99,999 % pro částice 0,3 µm a prachovým předfiltrem
- Pracovní deska z nerez oceli
- Boční stěny ergonomicky zešikmené z bezpečnostního skla (průchodky pro připojení kohoutů)
- Nastavitelné proudění vzduchu ve dvou úrovních (0,18 - 0,32 m/s a 0,36 - 0,53 m/s)
- Ovládání je uživatelsky přívětivé
- intenzita osvětlení >1000 lx

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	HPH 9	HPH 12	HPH 15	HPH 18
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	920 x 580 x 650	1220 x 580 x 650	1520 x 580 x 650	1820 x 580 x 650
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	1000 x 800 x 1170	1300 x 800 x 1170	1700 x 820 x 1170	1900 x 800 x 1170
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	90 / 0,27	120 / 0,27	120 / 0,55	120 / 0,55
Osvětlení [Lux] / Hlučnost [dB]	1000 / < 55	1000 / < 55	1000 / < 55	1000 / < 55
<b>OBJ. ČÍSLO</b>	<b>510 000 136 519e</b>	<b>510 000 136 520e</b>	<b>510 000 136 521e</b>	<b>510 000 136 522e</b>
<b>CENA</b>	<b>na poptávku</b>	<b>na poptávku</b>	<b>na poptávku</b>	<b>na poptávku</b>

**Volitelné příslušenství:** stojany různé výšky, kolečka pro stojany, výstupy alarmů, UV-lampa s časovačem, podnožky, elektrické zásuvky, kohouty na vakuum, vodu, hořlavé a nehořlavé plyny, čelní sklo, noční kryt.