

# MIKROBIOLOGICKÝ BEZPEČNOSTNÍ BOX

(MBB) TŘÍDY II. EN 12469:2000

Box je určen pro aplikace vyžadující laminární proudění vzduchu pro ochranu produktu před částicovou a bakteriální kontaminací a současně požadující ochranu operátora a okolí před vlivem zpracovávaného produktu.

- Plně automatizovaný provoz řízený mikroprocesorovou jednotkou zabezpečující optimální parametry proudění v pracovním prostoru
- Sledování zanesení filtrů, rychlosti laminárního proudění v pracovním prostoru a průtoku vzduchu na výstupu z boxu
- Indikace počtu provozních hodin germicidního zářiče a filtrů a počtu dnů do kalibrace MSC
- Program podporující sterilizaci MSC parami formaldehydu



Biohazard

## TECHNICKÝ POPIS

Skříň boxu je vyrobena z ocelového plechu s povrchovou úpravou práškovým vypalovacím lakem velmi odolným proti otěru a dezinfekčním prostředkům. Pracovní deska a vodotěsná vana pod pracovní deskou jsou z korozi-vzdorné oceli. Plášť boxu je ve výrobě, v souladu s normou EN 12469:2000, zkoušen na těsnost. Veškeré materiály použité ve vnitřním prostoru jsou nesorpční a dobře dekontaminovatelné a sterilizovatelné.

Pracovní prostor boxu je plně uzavíratelný mírně zešíkmeným netříštivým bezpečnostním sklem zabraňujícím odleskům a dávajícím dobrý výhled do pracovního prostoru boxu.

MSC pracuje v režimech, které automaticky nastaví cílové parametry boxu pro danou činnost: klidový stav, provoz a údržba (čištění, sterilizace, servisní měření). Volba režimu je prováděna klíčem na ovládacím panelu a znemožňuje zásah neautorizované osoby.

Odchýlení od bezpečných hodnot je signalizováno akusticky a opticky. Displej mikroprocesorové jednotky informuje o stavu provozu boxu a zobrazuje rychlost laminárního proudění v pracovním prostoru, tlakovou ztrátu filtrů, počet provozních hodin instalovaných filtrů, počet provozních hodin UV zářiče, počet dnů do příští kalibrace MSC

Mikroprocesorová jednotka je ovládána pomocí jednoduchého rozhraní. Jeho pomocí lze řídit germicidní zářič a volit režimy pro provádění čištění, sterilizace, servisní měření nebo volbu jazyka na displeji.

## ROZMĚROVÉ ŘADY

	Vnější rozměry (mm)			Pracovní prostor (mm)			příkon (W)	hmotnost (kg)
	šířka	výška	hloubka	šířka	výška	hloubka		
MB 120	1240	1400	760	1200	620	540	500	180
MB 180	1850	1400	760	1830	620	540	700	260



VÁŠ SPECIALISTA NA TECHNOLOGIE  
ČISTÝCH PROSTOR



**LABOX spol. s r. o.**  
Brandýská 8, 250 90 Jirny  
+420 281 012 550, info@labox.eu  
www.labox.eu