

MOBILNÍ BIOLOGICKÝ IZOLÁTOR

MIKROBIOLOGICKÝ BEZPEČNOSTNÍ BOX (MSC) TŘÍDA III. EN 12469:2000

MSC IZO 85 je řešen jako přenosné zařízení, nebo pro použití v mobilních prostředcích. Od vlastní skříň MSC lze jednoduše demontovat materiálovou propust a ventilátor. Pro manipulaci je skříň MSC vybavena madly. K přepravě se používá přenosná taška a kufr na příslušenství na materiálovou propust a ventilátor. Zařízení bylo vyvinuto pro českou armádu a osvědčilo se za podmínek misí v Kuvajtu, Afganistánu a Iráku. Vhodné je zejména pro záchranné sbory, veterináře a další rychle zřizovaná pracoviště.

- **Vysoká spolehlivost**
- **Jednoduché ovládání**
- **Rychlá montáž**
- **Přenosný ve dvou lidech**
- **Snadná čistitelnost a sterilizovatelný**
- **Odolný i v nehostinných prostředích**



TECHNICKÝ POPIS

Skříň MSC je samonosná svařovaná konstrukce z korozivzdorného plechu. K ní jsou přimontovány vstupní a výstupní filtry v plechových krytech, elektronický ovládací a osvětlovací blok (tvoří horní nástavbu nad pracovním prostorem) a materiálová propust z korozivzdorné oceli. Přední stěnu MSC tvoří odnímatelné, velmi odolné (kalené a z venku kryté fólií) bezpečnostní sklo. Pracovní rukávce jsou vyrobeny z materiálu HYPALON H.0,4 mm. Materiál je odolný desinfekčním a dekontaminačním prostředkům, UV záření a prakticky proti všem chemikáliím s výjimkou koncentrovaných kyselin.

MSC je osazen HEPA filtry třídy H14. Jeden filtr je na vstupu vzduchu do zařízení. Dva, za sebou řazené, samostatně testovatelné, filtry jsou osazeny na výstupu. Ke krytu výstupních filtrů je pomocí pružné hadice d125 mm připojen ventilátor v samostatné skříni z ocelového plechu. Dno pracovního prostoru je dvojité. Pod vyjímatelnou trojdílnou pracovní deskou je vodotěsná vana s uzavíratelnou výpustí. Dekontaminaci povrchů lze provádět roztoky pomocí ruční sprchy. Pracovní prostor MSC je dále vybaven germicidním zářičem ovládaným programovatelnými spínacími hodinami, elektrickou zásuvkou 230V/50Hz napájenou přes oddělovací trafo s možností připojení spotřebiče do 150W (například centrifuga) a osvětlením s regulovatelnou intenzitou. MSC lze včetně instalovaných filtrů sterilizovat párami formaldehydu.

ZÁKLADNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Převážná taška na IZO 85 a přepravní kufr na příslušenství izolátoru.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz / 150 W
Třída čistoty dle US FS 209 E	100 (M 3.5)
Třída čistoty dle EN ISO 14644	ISO class 5
Podtlak v pracovním prostoru vůči okolí	min 200 Pa
Průtok vzduchu pracovním prostorem	min 100 m ³ h ⁻¹
Hluk vyzařovaný do okolí	max 50 dB(A)
Regulovatelná intenzita osvětlení na pracovní ploše	max 2000 lx

ROZMĚRY

Vnější rozměry (mm)		
šířka	výška	hloubka
1300	680	620
Pracovní prostor (mm)		
šířka	výška	hloubka
800	500	530
Hmotnost /kg/		
60 kg		



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