

S@fe³

Cabine di Sicurezza Microbiologica di Classe III

Codice LT20000

Specifiche Tecniche

- Progettata e costruita in conformità con la normativa europea EN12469:2000
- Sistema di controllo a microprocessore
- Interruttore principale con chiave rimuovibile
- Controlli con tastiera Soft touch
- Visualizzazione costante del flusso d'aria in espulsione tramite Bar graph
- Allarme in caso di riduzione del flusso d'aria
- Frontale inclinato per una maggior comodità d'uso
- Accesso frontale e laterale per la manutenzione dei filtri
- Tavolo di supporto disegnato per un'installazione rapida
- Camera di trasferimento materiali con porte interbloccate posta a sinistra
- Cabina di Classe III con design esclusivo a 4 filtri e camera di lavoro in Classe ISO5 (secondo ISO14644)



Caratteristiche Principali

- Controlli ad altezza occhi
- Velocità del motoventilatore e flussi d'aria controllati da microprocessore
- Tre modalità operative: normale, stand-by, calibrazione
- Ciclo ad alta velocità all'accensione per pulire l'area di lavoro
- Auto calibrazione e sistema di monitoraggio interno prima del raggiungimento della condizione di lavoro "SAFE"
- Visualizzazione delle condizioni di lavoro, "SAFE" o "UNSAFE" (LED e bar graph)
- Contaore
- Controllo a microprocessore con le seguenti funzioni:
 - Allarmi multilivello con funzioni ridondanti.
 - Visualizzazione permanente delle condizioni di lavoro.
 - Elevata stabilità del flusso d'aria sia in caso di disturbi transitori e progressivo intasamento del filtro
 - Allarme in caso di interruzione dell'alimentazione
- Contatto libero per controllo di un motore di estrazione remoto.
- Ripristino delle condizioni funzionali di default in caso di interruzione dell'alimentazione.
- Valvola Anti ritorno per la canalizzazione
- Monitoraggio costante della pressione della camera interna tramite Magnehelic Gauge

- Una (1) presa elettrica.
- Luce UV montata in alto (standard)

Caratteristiche costruttive e funzionali

- Frontale inclinato per un maggior comfort.
- Superfici interne in acciaio inox AISI 304 con finitura spazzolata
- Piano di lavoro a vaschetta in acciaio inox AISI 304 con finitura spazzolata
- Finestra frontale ad alta visibilità a tenuta di aerosol, dotata di guanti robusti (Classe III) per l'uso con patogeni fino alla Classe di Rischio 4.
- Design esclusivo a 4 filtri: un prefiltro e un filtro HEPA H14 in ingresso e due filtri HEPA H14 in espulsione.
- Filtri ad alta efficienza di classe H14. Efficienza >99.995% su MPPS (0.1-0.2um) (secondo EN1822-1 e EN 13091:1999)
- Cambio e manutenzione dei filtri dal lato frontale della cabina.
- Valvola anti ritorno per la canalizzazione
- Visualizzazione della condizione operativa di sicurezza "SAFE". Pre-allarme acustico e visivo prima del raggiungimento della condizione di allerta.
- Lampada UV e luci fluorescenti interconnesse
- Espulsione dell'aria al 100% .
- Intensità luminosa sulla superficie di lavoro > 1000 lux.
- Pressione sonora ≤58 dB(A)
- Vibrazioni sull'area di lavoro <0.005mm RMS tra 20Hz e 20,000Hz (secondo ISO 5349)
- Alimentazione monofase 230V, 50Hz
- Capacità massima presa di servizio: 3Amps.
- Test di tenuta aerosol in accordo con EN 12469 e ISO10648.2
- Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CEE



Caratteristiche tecniche e dimensionali

Modello	Safe³ 1.2
Codice	LT20000
Dimensioni esterne (l x p x a) mm	2015 x 822 x 1300
Dimensioni camera di lavoro (l x p x a) mm	1200 x 660 x 700
N° guanti	2
Flusso d'aria in espulsione (m ³ /h)	> 180 m ³ /h
Pressione differenziale interna (Pa)	< -220
Peso (kg)	210
Alimentazione	220/240V 50Hz
Potenza (W)	500 W
Pressione Sonora	< 58dB(A)



Illuminazione

>1000 lux

Queste cabine di sicurezza microbiologica di classe III sono progettate e costruite in conformità con la normativa europea EN12469:2000