

Cappa a flusso laminare verticale mod. 700 digitale

Consente la manipolazione in ambiente sterile di materiali vari, protezione totale da germi e pulviscolo.

Adatta per PCR, e per settore microbiologico, batteriologico, farmaceutico, elettronico, ottico. Classe 100 (o ISO 5)

Non utilizzabile quando il materiale trattato rappresenta un potenziale pericolo (materiale patogeno) per l'operatore e per l'ambiente.

Omologata e certificata da TUV SUD



Product codes:

Reference: AL-6 29940001

Product gallery:



Product description:

La cappa a flusso laminare verticale mod. 700, è stata studiata e realizzata per consentire manipolazioni in ambiente sterile di materiali vari. E' particolarmente adatta per il processo PCR, la lampada UV è montata di serie. La protezione totale da germi e pulviscolo estende l'utilizzo di questa cabina ai più svariati settori: microbiologico, batteriologico, farmaceutico, elettronico, ottico. L'impiego di materiali e filtro di prima qualità (filtro assoluto Hepa in classe H14) nella costruzione di questa cappa, le consentono di rispondere ai requisiti di una classe 100 (o ISO 5).

La cabina non deve essere utilizzata quando il materiale trattato può rappresentare un potenziale pericolo (materiali patogeni) per l'operatore e l'ambiente.

Questo apparecchio è stato progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee: 2006/95/CE (bassa tensione BT), secondo CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021, e direttive EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006 certificato n° Z2 11 10 36567 029 con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD.

ATTENZIONE: TRASPORTO E CONSEGNA AL PIANO COMPRESI NEL PREZZO SE DISPONIBILE IN LOCO MONTACARICHI E APERTURE LARGHE ALMENO 90 CM E ALTE NON MENO DI 150 CM.

Per consegna al piano non rispondenti a queste specifiche contattateci per trovare la soluzione migliore possibile!

* SERVIZIO DI INSTALLAZIONE E COLLAUDO: quotazione a richiesta

FORNITA DI SERIE CON:

N.1 Motoventilatore

N. 1 Filtro assoluto HEPA (classe H14 - 99,995%)

N. 1 Prefiltro classe G4 EN779

N. 1 Lampada fluorescente da 18W (900 LUX)

N. 1 Presa di servizio sul quadro comandi

CARATTERISTICHE

- Costruzione in acciaio verniciato in polvere antiacido
- Piano di lavoro estraibile in acciaio inox AISI 304 2B satinato
- Pannello posteriore interno in acciaio inox AISI 304 2B satinato
- Pannelli laterali in vetro temperato spessore 5 mm.
- Dimensioni area di lavoro LxPxA: 700 x 410 x 490 mm.
- Apertura frontale 290 h.mm
- Dimensioni d'ingombro LxPxA: 770 x 660 x 800 mm.
- Peso: 55 Kg.
- Velocità media dell'aria 0,40- 0,45 m/sec.
- Volume d'aria filtrato 210 m³ / h.
- Prefiltro estraibile in materiale sintetico classe G4 (efficienza 90%) sec. EN 779
- Filtro assoluto Hepa (High efficiency particulate air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14, in classe 100 a 0.3 micron,

secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256) o classe ISO 5 secondo ISO 14644.1.

- Pannello di comando a membrana in policarbonato con microprocessore.
- Il comando di "Stand-by" mantiene la cappa sterile anche se non in uso
- L'inserimento del comando lampada germicida (UV 15 W) esclude tutte le altre funzioni.
- Contatore digitale di funzionamento della lampada germicida con un massimo di 9999 ore
- Possibilità di programmare, in ore, il funzionamento della germicida tramite timer con un massimo di 99 ore
- In caso di mancata tensione durante l'utilizzo della lampada germicida, al ritorno della tensione la lampada germicida si riaccende, con conseguente lampeggio del display
- Contatore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa con un massimo di 9999 ore
- Comando lampada di illuminazione
- Comando presa di servizio
- Elettroventilatore a basso rumore di fondo, con la possibilità di regolare la velocità del flusso d'aria, conforme a EN 60335-1, EN 50178, EN 60950; approvazioni VDE, CE, UL.
- Rumorosità ? 60 dB

DATI ELETTRICI

- Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz.
- Assorbimento: 140 W + 440 W
- Fusibili di protezione: 2 x 3 AF (5 X 20) mm.
- Presa di corrente sul quadro comandi protetta con fusibile 2 AF (5 X 20) mm.
- Presa di collegamento rete: 10 A
- Illuminazione con lampada fluorescente da 18 W (900 Lux)
- Lampada germicida UV da 15 W, non lasciare accesa la lampada germicida durante la manipolazione e in presenza di materiale organico (si consiglia la sostituzione ogni 1500 ore).

N.B.

I componenti elettrici, i cablaggi degli interruttori e delle prese elettriche posti all'interno del quadro comandi sono isolati dal flusso dell'aria per evitare inconvenienti qualora si facessero manipolazioni con materiali infiammabili all'interno della cabina.

ACCESSORI A RICHIESTA: Vedi elenco

Chiusura frontale in acciaio inox AISI 304 (per sterilizzazione notturna).

Rubinetto aria/vuoto

Rubinetto azoto

rubinetto ossigeno

rubinetto argon/gas inerti

rubinetto formalina

rubinetto anidride carbonica

rubinetto gas + elettrovalvola

presa di corrente supplementare esterna 3 posto (shuko e/o italiana)

Tavolo di supporto per cappa mm 800x800x570h

kit 4 ruote per supporto cappa

cassettiera metallica a 3 cassetti con ruote mm410x500x570h

RICAMBI: VEDI ELENCO

Filtro assoluto HEPA (da sostituire ogni 6000 ore o 3 anni)

Prefiltro (da sostituire ogni anno)

NB La Bioscientifica effettua manutenzione sulle cappe modello ASAL tramite propri tecnici specializzati. Non esiti a contattarci per un preventivo!

Product features: