

NUOVE CAPPE MARS PRO SCANLAF

È la cappa Biohazard che assicura la massima sicurezza all'operatore, all'ambiente e al prodotto; particolarmente consigliata negli ambienti di tipo P-3

I filtri HEPA utilizzati sono tre: uno al di sotto del piano di lavoro, uno principale e l'ultimo in espulsione. Questa innovativa disposizione dei filtri offre numerosi benefici, tra cui la maggiore durata del filtro principale che riceve aria "pulita" filtrata; e la semplicità di sostituzione dei filtri posizionati al di sotto del piano di lavoro. Questi ultimi si possono sostituire con la cappa in funzione senza dover procedere ad una sanificazione preventiva mediante formaldeide, riducendo così i tempi di fermo lavoro. Inoltre diminuiscono le sezioni contaminate in quanto l'aria "sporca" viene subito filtrata prima di arrivare sul filtro principale.

Lo schermo frontale inclinato rappresenta il massimo dell'ergonomia e del comfort per l'operatore che può finalmente lavorare nella posizione più comoda possibile.

L'aria viene filtrata per il 70% mentre il rimanente 30% viene espulso attraverso filtro HEPA: viene perciò sempre assicurata una barriera di elevata efficacia per la protezione dell'operatore.

Particolarmente innovativa l'introduzione, al di sotto del filtro HEPA principale, di un laminatore che rende maggiormente omogenea



la velocità dell'aria all'interno della cappa; in questo modo la velocità dell'aria viene ridotta a 0,35 m/sec +/- 10% evitando così turbolenze.

La finestra frontale è motorizzata per il posizionamento all'altezza desiderata senza sforzo da parte dell'operatore: la finestra può essere inoltre ribaltata completamente per una semplice pulizia. Grazie ad una moderna tecnologia, è possibile operare in sicurezza anche con l'apertura frontale posta a 30 cm e facilitare così alcune operazioni (es. pesatura).

Finestra e pareti laterali in cristallo di sicurezza antisfondamento da 6 mm.

Il pannello di controllo, posizionato in modo da facilitare la lettura all'operatore, è dotato di display LCD retroilluminato per la visualizzazione di tutti i parametri; mediante uscita USB è possibile verificare i parametri di funzionalità della cappa nel tempo in modo da effettuare facili diagnosi in caso di avaria. Possibilità di regolare la velocità interna dell'aria attraverso la centralina di controllo (ingresso nel menu di controllo mediante password).

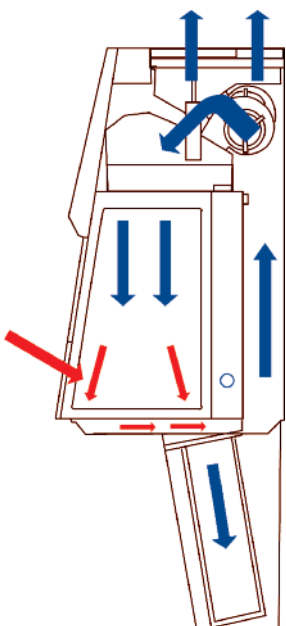
Il piano di lavoro in acciaio inox, senza alcuna forellinatura, è diviso in parti uguali per permettere un semplice sterilizzazione in autoclave.

Luminosità interna regolabile dall'operatore nel campo 0-2000 Lux.

Lampada UV con programmazione del tempo di funzionamento.

Rumorosità estremamente contenuta: 55dbA (modello da 120 cm).

Dimensioni estremamente contenute; tutte le cappe hanno una profondità inferiore a 80 cm.



CARATTERISTICHE

Lamiere in acciaio da 1,5 mm rivestite in vernice epossidica essicata al forno.

Piano di lavoro in acciaio inox diviso in parti uguali per facilitarne lo smontamento e la sterilizzazione in autoclave. Vano sottostante il piano di lavoro anch'esso in acciaio inox.

Elevata qualità dei filtri HEPA con un'efficienza di filtrazione pari al 99,999% su particelle aventi diametro 0,3 μm secondo D.O.P. test. Filtri montati su telaio in alluminio con guarnizione realizzata in un unico pezzo per assicurare la massima tenuta. Le dimensioni del filtro HEPA principale sono le stesse del piano di lavoro; in questo modo si evitano fenomeni di turbolenza nel flusso. Una serie di filtri HEPA a sacchetto sono posizionati al di sotto del piano di lavoro.

Bordo del piano di lavoro arrotondato in modo ergonomico che permette un posizione più comoda all'utilizzatore. Inoltre tutto il bordo è realizzato in acciaio inox in modo da evitare fenomeni di ruggine o abrasioni della vernice.

Valvole di servizio per D.O.P. test facilmente raggiungibili.

Doppio motoventilatore con controllo digitale della velocità e compensazione automatica della stessa in base al carico dei filtri HEPA: i motoventilatori sono montati sul filtro HEPA principale e prima del filtro HEPA in espulsione. Velocità del flusso laminare: 0,35 m/sec; velocità del flusso in aspirazione: 0,40 m/sec.

Allarmi acustici e visivi in caso di anomalia nell'apertura della finestra frontale e della velocità dell'aria. L'allarme viene attivato anche in caso di cadute di pressione sul filtro HEPA principale.

Le cappe sono provviste di pulsante di stand-by che riduce a metà la velocità dell'aria ma non permette l'utilizzo della cappa disattivando l'illuminazione interna.

Funzione particolarmente utile in caso di materiale da mantenere in condizioni sterili.

Rumorosità estremamente contenuta unica nel suo genere: inferiore a 55 dbA (misurata secondo le ISO 6081). Tale livello viene raggiunto senza l'ausilio di materiale fono-assorbente che rappresenta un ricettacolo di sporcizia e di potenziale inquinamento.

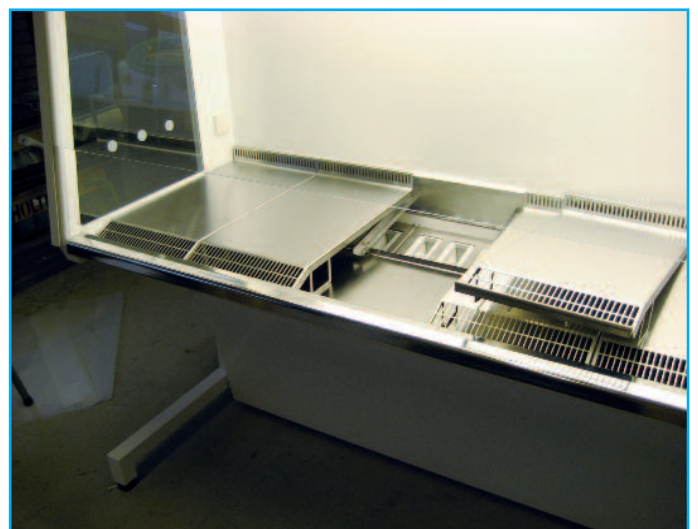
Illuminazione interna con lampade fluorescenti che assicurano un'illuminazione superiore a 2000 lux (con regolazione manuale da parte dell'utente). Grazie alla verniciatura in colore bianco della parete frontale interna, viene assicurata la migliore illuminazione interna senza zone d'ombra e senza riflessi di luce.

Lampada UV dotata di timer.

Pannello di controllo realizzato con tasti a membrana. Visualizza tutti i parametri operativi e consente la programmazione anche della partenza della cappa. È dotato di contatore di lavoro digitale.

Rubinetti per gas, vuoto e aria compressa realizzati in ottone verniciato in epossidica. Raccordi in acciaio inox.

Supporto da pavimento profilato in acciaio, cavi con sezione quadrata. Piedini regolabili in altezza per il livellamento orizzontale. Tre supporti disponibili: 74 cm, 90 cm e 70-110 cm (altezza regolabile elettricamente).



<i>Modelli</i>	Mars 900	Mars 1200	Mars 1500	Mars 1800
Controllo a microprocessore	Si			
Filtri HEPA (tipo H14)	2			
Motoventilatori a controllo digitale	3 (due per filtro HEPA principale ed uno per filtro HEPA in espulsione)			
Efficienza di filtrazione	99,999%			
Velocità dell'aria	0,35 m/sec +/- 10%			
Percentuale espuls/ricircolo	30/70			
Riduzione velocità 1/2	Si			
Plenum a pressione negativa	Si			
Display parametri	digitale LCD retroilluminato (illuminazione regolabile)			
Accensione a password	Si			
Contaore di funzionamento	Digitale			
Programmazione	timer UV; timer on/off con partenza della cappa programmata			
Allarmi:	velocità aria / pressione / sostituzione filtri / finestra ad altezza non conforme			
Rubinetto gas	A richiesta da montare nelle pareti laterali			
Finestra frontale	a saliscendi motorizzata/a ribalta			
Finestra	in vetro antisfondamento			
Illuminazione	Regolabile da 0 a 2000 lux mediante due lampade fluorescenti			
Rumorosità	<52 dbA		<54 dbA	
Piano di lavoro: ACCIAIO INOX	diviso in 3 parti	diviso in 4 parti	diviso in 5 parti	diviso in 6 parti
Capacità contenimento liquidi (litri)	14	18	22	26
Apertura dell'area di lavoro	Da 200 a 300 mm			
Apertura frontale massima	695 mm			
Area di lavoro LxP mm	900x650	1200x650	1500x650	1800x650
Dimensione est. LxAxP mm con supporto da pavimento	1003x795x1248	1303x795x1248	1603x795x1248	1903x795x1248
Alimentazione, potenza V/Kw	220/0,5	220/0,85	220/1,25	220/1,6
Peso Kg	190	230	285	315

<i>Modelli</i>	Mars PRO 900	Mars PRO 1200	Mars PRO 1500	PRO 1800
Controllo a microprocessore	Si			
Filtri HEPA (tipo H14)	3			
Motoventilatori a controllo digitale	3 (due per filtro HEPA principale ed uno per filtro HEPA in espulsione)			
Efficienza di filtrazione	99,999%			
Velocità dell'aria	0,35 m/sec +/- 10%			
Percentuale espuls/ricircolo	30/70			
Riduzione velocità 1/2	Si			
Plenum a pressione negativa	Si			
Display parametri	digitale LCD retroilluminato (illuminazione regolabile)			
Accensione a password	Si			
Contaore di funzionamento	Digitale			
Programmazione	timer UV timer on/off con partenza della cappa programmata			
Allarmi:	velocità aria / pressione / sostituzione filtri / finestra ad altezza non conforme			
Rubinetto gas	A richiesta da montare nelle pareti laterali			
Finestra frontale	a saliscendi motorizzata/a ribalta			
Finestra	in vetro antisfondamento			
Illuminazione	Regolabile da 0 a 2000 lux mediante due lampade fluorescenti			
Rumorosità	<55dbA		<56dbA	
Piano di lavoro: ACCIAIO INOX	diviso in 3 parti	diviso in 4 parti	diviso in 5 parti	diviso in 6 parti
Capacità contenimento liquidi (litri)	14	18	22	26
Apertura dell'area di lavoro	Da 200 a 300 mm			
Apertura frontale massima	695 mm			
Area di lavoro LxP mm	900x650	1200x650	1500x650	1800x650
Dimensione est. LxAxP mm con supporto da pavimento	1003x1998x798	133x1998x798	163x1998x798	193x1998x798
Alimentazione, potenza V/Kw	220/0,6	220/0,6	220/0,7	220/0,8
Peso Kg	225	275	300	32