

NUOVE CAPPE BIOHAZARD MARS SCANLAF

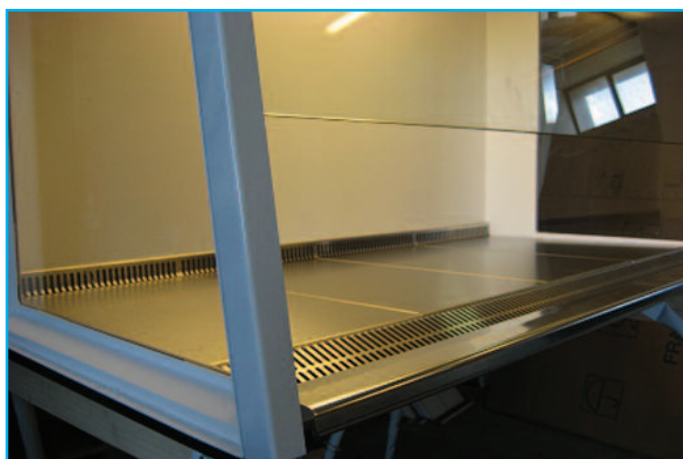
Le nuove cappe MARS sono costruite secondo le normative EN12469:2000 dettate dal Comitato Europeo di Armonizzazione in modo da rendere il più silenzioso possibile il loro funzionamento. I modelli infatti possiedono un livello di rumorosità inferiore a 52 dbA. Questa importante caratteristica migliora le condizioni di lavoro per l'operatore ed il personale del laboratorio.

Il design ergonomico e moderno delle cappe MARS permette un'attività lavorativa rilassante per l'operatore.

La costruzione particolare consente una corretta posizione del corpo e facilita l'alloggiamento delle gambe. Il bordo del ripiano di lavoro, realizzato in acciaio inox, è arrotondato per favorire il movimento delle braccia dell'operatore.

L'area di lavoro è illuminata da lampade a luce fluorescente che forniscono un'illuminazione uniforme senza riverberi con una intensità pari a 2000 lux; l'operatore può regolare l'intensità luminosa a proprio piacimento.

Le pareti laterali trasparenti migliorano il capo visivo assicurando ottime condizioni di visibilità; inoltre è possibile controllare il regolare funzionamento di altri apparecchi presenti nel laboratorio.



Particolare cura è stata riservata ai problemi d'installazione in modo da renderla semplice e funzionale.

Queste cappe sono adatte alle seguenti attività:

- Diagnosi batteriologiche
- Trattamento di colture cellulari
- Industria farmaceutica
- Manipolazioni HIV
- Produzioni citostatiche
- Trattamenti con isotopi
- Manipolazioni genetiche
- Trattamenti di terreni di coltura

Modello di MARS DA PAVIMENTO	Dimensioni P x L x A in mm	
	Camera di lavoro	Esterne
MARS 900	650 x 900 x 720	795 x 1003 x 1998
MARS 1200	650 x 1200 x 720	795 x 1303 x 1998
MARS 1500	650 x 1500 x 720	795 x 1603 x 1998
MARS 1800	650 x 1800 x 720	795 x 1903 x 1998

CARATTERISTICHE

Velocità dell'aria 0,35 m/sec \pm 10% ottenuta tramite un innovativo laminatore che elimina la possibilità di turbolenze.

Due filtri HEPA classe H-14 in accordo alla norma EN1822; due motoventilatori a controllo digitale, interno in acciaio inox.

Efficienza della filtrazione al 99,999% in materia di particelle con diametro superiore a 0,3 μ m.

Aria riciclata pari al 70%, aria espulsa 30%.

Rumorosità inferiore a 52 dbA.

Massimo innalzamento della temperatura durante il funzionamento pari a 4 °C .

Allarme acustico e visivo in caso di eccessiva apertura della finestra e diminuzione della velocità dell'aria.

Alimentazione elettrica 220V, 50 Hz.

Controllo a microprocessore

L'accensione della cappa avviene tramite la centralina dotata di password per evitare eventuali manomissioni accidentali.

La gestione dei parametri viene effettuata tramite microprocessore in grado di fornire tutte le informazioni necessarie all'operatore.

Il display a cristalli liquidi retroilluminato visualizza tutti i parametri operativi: timer per l'accensione automatica della lampada UV, velocità ridotta, conta-ore di funzionamento, indicazione del cambio dei filtri e allarmi per guasti o malfunzionamenti.

Inoltre è possibile il collegamento al PC mediante l'uscita USB per la registrazione dei dati di funzionamento della cappa.

Lampada UV

La lampada UV trova una collocazione a scomparsa di avanzata concezione. Questa soluzione elimina tutte le possibili turbolenze del flusso laminare nell'area di lavoro.

È possibile programmare il funzionamento della lampada UV mediante timer.

Illuminazione interna

L'illuminazione è particolarmente elevata - pari a 2000 lux - ma l'operatore può regolare a piacimento l'intensità luminosa per ottenere le migliori condizioni di lavoro.

Sistema di filtrazione

La cappa MARS con sicurezza di Classe II è fornita di un sistema di filtrazione che consiste in due filtri HEPA: un filtro principale e un filtro per l'aria espulsa. Il 70% del volume dell'aria viene riciclato, il 30% viene espulso.

Dimensioni ridotte

La cappa è estremamente compatta ed ha una profondità di 79,5 cm. Anche l'altezza risulta molto contenuta ed inferiore a 2 metri: in questo modo è possibile alloggiare la cappa in locali con altezza interna di soli 2,5 metri.

Finestra a saliscendi motorizzata con possibilità di apertura a ribalta

Lo schermo frontale in cristallo multistrato è ergonomicamente inclinato per consentire una posizione più agevole del corpo e della testa e favorire la visualizzazione dei parametri sul display. I modelli MARS sono gli unici sul mercato che, oltre ad avere la finestra con movimento motorizzato, offrono anche la possibilità di apertura a ribalta per una pulizia più facile e comoda.

Piano di lavoro

Il piano di lavoro in acciaio inox è diviso in parti modulari senza alcuna forellinatura; questo aumenta la robustezza permettendone il carico con strumenti di notevole peso.

La particolare costruzione delle cappe MARS permette una facile pulizia giornaliera. I ripiani sono facilmente estraibili, di facile pulizia e, grazie alle ridotte dimensioni, possono essere sterilizzati. Le cappe sono realizzate con superfici lisce senza asperità. Tutti gli spigoli sono arrotondati in modo da rendere accurate le operazioni di sanitizzazione.

Il rubinetto di drenaggio, situato al di sotto del piano di lavoro consente lo smaltimento di eventuali liquidi.

Facile accesso alle schede elettroniche ed alle valvole di servizio.

Manutenzione e sostituzione dei filtri sono molto semplici da effettuare.