



Cabina SmartFAST Mini

Faster

La cabina SmartFAST Mini è particolarmente adatta per spazi e laboratori molto piccoli, in quanto garantisce un ambiente di lavoro sterile e privo di particelle. Inoltre, permette la protezione del prodotto, in quanto lavora in pressione positiva ed è dotata di filtro H 14 HEPA / ULPA con efficienza superiore al 99,995% MPPS (H14 - EN: 1822).

APPLICAZIONI

SmartFAST Mini trova applicazione in diversi settori dell'industria, del laboratorio e soprattutto nella manipolazione di colture cellulari e materiale biologico non patogeno, quando è necessario proteggere il prodotto manipolato.

Le cabine SmartFAST Mini sono indicate principalmente per procedure di biologia molecolare e PCR e trovano applicazione anche in altre discipline quali: controllo qualità nell'industria, microbiologia, virologia, colture cellulari, manipolazioni sterili e manipolazione degli acidi nucleici-termocicizzazione-amplificazione del DNA.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La cabina è mantenuta a una pressione positiva in relazione alla pressione ambiente. L'aria viene pressurizzata nel plenum dal motore del ventilatore e filtrata mediante un filtro HEPA/ULPA, scendendo tramite flusso laminare nella camera di lavoro.

VANTAGGI

Economica e facile da installare: SmartFAST Mini è facile da spostare e può anche essere collocato in diversi laboratori e posizionata su un banco molto piccolo.

Antibatterica: il rivestimento epossidico antibatterico previene la contaminazione microbica delle superfici e garantisce un'ottima resistenza meccanica e alla corrosione.

Le cerniere autobloccanti mantengono il vetro temperato frontale in posizione aperta, aumentando l'altezza dell'apertura totale.

SPECIFICHE TECNICHE

- Struttura esterna in acciaio verniciato a polveri epossidiche per un'ottima resistenza alla corrosione agli



agenti chimici aggressivi.

- Piano di lavoro in acciaio inox AISI 304L fissato in un unico pezzo forato e sfoderabile per autoclave.

- Prefiltrazione: efficienza del prefiltro di ingresso G3 80AM90 secondo EN 779 e UNI 10339

Filtrazione: filtro H14 HEPA/ULPA con efficienza superiore al 99,995% MPPS (EN-1822).

Condizioni operative: Aria pulita in classe ISO 3 secondo ISO: EN 14644-1.

- Ventilatore motore: motore ad accoppiamento diretto, con regolazione elettronica della velocità per mantenere un flusso d'aria laminare costante di 0,45 m/s e compensare un filtro parzialmente intasato fino a una pressione massima del plenum di 40 mm di acqua.

Code	Description	Packaging
F00012200000	SmartFAST Mini	1 pz





CARLO ERBA Reagents S.r.l.
VIA R. MERENDI, 22
20007 CORNAREDO (MI)
TEL. +39 02 93 99 190
FAX +39 02 93 991 001
www.carloerbareagents.com



CARLO ERBA
*Reagents operates with
a Certified Quality
Management System*

