



LIFE SCIENCE, CHEMICAL PRODUCTS, LAB INSTRUMENTS & REAGENTS

## BIOBASE LINEARFENCE

# Cabina di protezione LinearFence a flusso laminare



## Il Flusso Laminare della gamma LinearFence Al top di gamma e la massima sicurezza

**Le nuove cabine di protezione LinearFence BIOBASE®** sono state sviluppate per fornire una totale protezione dell'operatore con una ampia gamma di modelli e taglie, le aeree esterne di lavoro ed una elevata sicurezza nei processi di manipolazione dei vostri campioni. Lavorando in totale protezione con campioni microbiologici, virus, colture cellulari, solventi organici e inorganici e radioisotopi, Garantendo un ambiente di laboratorio sicuro e validato secondo le norme vigenti.

**LinearFence BIOBASE® è la cabina di sicurezza microbiologica con una classe energetica attenta e sostenibile dell'ambiente, in termini di rumorosità ed emissioni di CO2.**

**LinearFence BIOBASE®** è stata riprogettata e sviluppata con materiali dagli elevati standard qualitativi secondo la norma EN 61010-1:2010, EN 61326-1:2013 certificata secondo gli standard TÜV EN 12469, garantisce il 70% di ricircolo dell'aria attraverso il filtro principale Classe H14 HEPA e l'espulsione del 30% di aria rimanente attraverso un filtro U15 ULPA/HEPA H14.

# Qualità e sicurezza senza compromessi per la totale protezione dell'operatore

Le cabine di protezione **LinearFence BIOBASE®** sono state concepite sin dalle prime fasi di progettazione per proteggere l'operatore e l'ambiente esterno, selezionando nel processo produttivo nuovi materiali dagli elevati standard qualitativi volti a soddisfare tutti i requisiti richiesti dai più severi organi di controllo che ne certificano la conformità.

La "sicurezza" nella nostra policy aziendale non ha compromessi, BIOBASE® Bio-Industry GROUP LTD ha sviluppato un programma di controllo di qualità e sicurezza con un nuovo set di procedure standard operative in fase di produzione.



## Display a colori touch screen 7"

Reportistica in real time, con una gestione friendly delle funzioni attraverso una tastiera facile ed intuitiva

## Apertura con pannelli laterali in vetro antiriflesso

Per tenere tutto sotto controllo all'interno dell'area di lavoro

## Area di lavoro in acciaio 304

Area di lavoro modulare per una facile pulizia e manutenzione

**Progettata per dare valore aggiunto alla sicurezza del vostro laboratorio vccv**



### Supporto con ruote di sicurezza

Trovare la giusta collocazione non sarà più un problema con il sistema di ruote foot master di regolazione a pedale del livello ergonomico di lavoro



### Sensore velocità del vento

Il sensore permetterà di regolare il flusso secondo la ventilazione dell'ambiente esterno in real time con l'aria esausta di espulsione



### Lampada UV

Emissioni di 253,7 nanometri per migliorare l'efficienza della decontaminazione



### 2 Prese Elettriche

Gli slot per collegare i vostri accessori sono realizzati secondo gli standard europei di sicurezza elettrica

## SICUREZZA

- Scudo frontale motorizzato
- Countdown ore di lavoro filtro HEPA/ULPA e lampada UV
- Funzioni memorizzabili in caso di partenza errata
- Chiave con password per consentire l'avvio al personale autorizzato
- Allarmi visivi e sonori
- Regolazione automatica di aspirazione con sensore dell'aria esausta interna ed esterna e velocità in real time
- Funzione calendario per consentire la programmazione del work flow
- La cabina è separata dalla base per consentire tutte le regolazioni ergonomiche possibili
- Base supporto con ruote foo master
- Design ottimizzato per il flusso laminare
- Silensiosità <65dB secondo direttiva europea EN12469

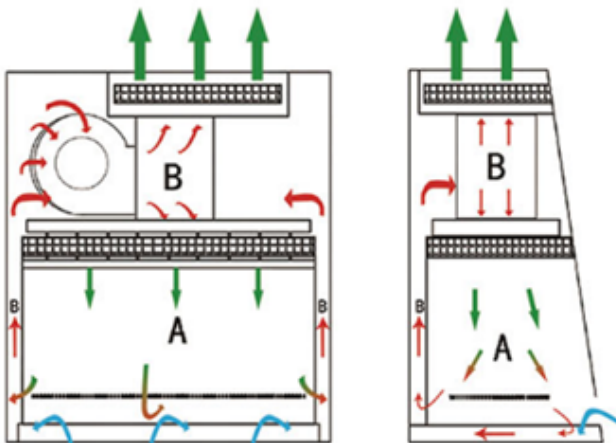
## SOFTWARE

- La gestione tramite il nuovo processore RAS® (ratio assist system) gestisce l'operatività attraverso la regolazione di tutti i parametri ottimizzando consumi energetici e rumorosità
- Le caratteristiche del software rendono l'esperienza macchina/utente facile ed intuitiva con un display touch screen a colori da 7"
- Timer del countdown integrato all'interno
- Registrazione permanente di tutti gli allarmi per l'intero ciclo di vita della cabina.
- Dal menu principale si possono reimpostare tutte le impostazioni di fabbrica con un tocco
- Visualizzazione in real time di tutti gli allarmi

## ASSISTENZA

- Tutte le cabine di sicurezza BIOBASE® sono garantite 24 mesi full risk
- Il nostro servizio di assistenza è a vostra completa disposizione ogni giorno
- L'intervento verrà gestito entro 24H dalla chiamata
- Armadi speciali su misura su richiesta
- **CERTIFICAZIONI**  
 Marcatura CE  
 DOPPIA ISO 9001  
 ISO 14000  
 TUV-FDA EN/NSF

## Principio Operativo



### LEGENDA

- Aria Ambiente
- Aria Espulsa dalla camera di lavoro
- Aria Filtrata HEPA/ULPA
- A** Area Protetta
- B** Area non Protetta

## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	BSC-2FA2-HA	
DIMENSIONI	Misure interne	600*500*540mm
	Misure esterne	700*700*2000mm
	Peso	170 kg
AREA DI LAVORO	Altezza area di lavoro	750 mm
	Altezza massima apertura	350 mm
	Operatività in sicurezza altezza apertura	200 mm
PRINCIPIO OPERATIVO	Aria esterna	230m <sup>3</sup> /h (135 cfm)
	Ricircolo d'aria	65%: 428m <sup>3</sup> /h (252cfm)
	Aria espulsa	35%: 230m <sup>3</sup> /h (135 cfm)
PROTEZIONE E COMFORT DI LAVORO	Scudo frontale manuale e elettrico spessore >5mm anti UV	
	2 unità di Filtri ULPA U15 con efficienza di filtrazione del particolato a 0.12µm ≥ 99,9995%	
	Illuminazione	≥1000lux
	Led	12W*2
	Rumorosità	EN12469 <65dB
Lampada UV	20W	
SOFTWARE E SLOT	Display a colori touch screen 7 pollici, memorizzazione, cronologi e controllo di tutte le funzioni operativa 2 prese secondo standard europeo 230V, 3A, 1 porta USB per diagnosi e cronologia dei dati operativi	
ALIMENTAZIONE DI RETE	AC 230V, 50 Hz	
EFFICIENZA ENERGETICA	1110 W	
ALLARMI	Allarme anomalia flusso d'aria, allarme scudo frontale non in condizioni di sicurezza per l'operatore, allarme anomalia alimentazione di rete	
MOTORE	Motore DC singolo Velocità regolabile per una maggiore efficienza energetica	
MATERIALI	Rivestimento in acciaio laminato e vernice a polvere antibatterica Superficie di lavoro modulare 2 settori in acciaio inox 304	
ACCESSORI STANDARD	1 cabina di protezione, Supporto con ruote di sicurezza, 2 lampade LED, 1 lampada UV, 1 attacco per rete idrica, 1 presa per rete GAS, 1 valvola di drenaggio, 2 slot per accessori elettrici 230 V 3 A standard Europeo	
ACCESSORI OPZIONALI	Sistema di sterilizzazione per fomolina, sterilizzazione ad infrarossi, support con regolazione elettrica	

# CERTIFICAZIONI



BIOBASE Bio-Industry Co. LTD  
 No. 9 Gangxing, Higt-tech zone  
 Jian City, Shandong Province, China  
 www.biobase.com

