



## Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite

Faster

Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite - classe II secondo EN 12469 - conforme ISO 14644-1 - conforme alla ISO 14644-1 - a parziale espulsione e con barriera di protezione classe 100-ISO 3 - adatta alla manipolazione di **materiale patogeno** - garantisce la **protezione di prodotto, operatore e ambiente**.

### Caratteristiche tecniche:

- **Filtri** assoluti HEPA/ULPA di mandata e di espulsione: con efficienza minima del 99,995% MPPS (Most Penetrating Particle Size - penetrazione 0,005%) in accordo alle EN 1822;
- Regolazione automatica velocità;
- Dotata di **un motoventilatore (modello S)** o di **due motoventilatori (modello D)** di tipo centrifugo ad accoppiamento diretto, con fattore di protezione IP 55;
- **Il modello con due motoventilatori** garantisce la protezione di operatore e ambiente anche in caso di malfunzionamento di uno dei due;
- Microprocessore di ultima generazione per la **gestione e il monitoraggio del funzionamento di tutti i parametri operativi della cabina**;
- Tastiera e display LCD alfanumerico che consentono all'utilizzatore un'**immediata visione dei parametri funzionali** e una semplice eventuale modifica degli stessi via software;
- **Struttura** in acciaio ferro-carbonio verniciato per elettrodifusione con polvere epossidica per garantire la miglior resistenza meccanica e alla corrosione;
- **Area di lavoro:** parete di fondo in acciaio inossidabile AISI 304L satinato;
- **Pareti laterali** in vetro temperato da 6 mm per garantire il miglior confort di lavoro e la sicurezza in caso di urto;
- **Piano di lavoro:** in acciaio inossidabile AISI 316L satinato e perforato, per ottenere la migliore laminarità del flusso ed il ricircolo dell'aria;
- Sagomatura nella parte anteriore che permette di ottenere una barriera d'aria protettiva che impedisce lo scambio d'aria fra l'interno della cabina e l'esterno;
- **Vetro di sicurezza anteriore:** stratificato da 4+4 mm, inclinato di 7 gradi - azionabile elettricamente fino ad un'apertura massima di 420 mm (aprendo il pannello comandi è possibile introdurre oggetti alti fino a 680 mm) - schermante i raggi UV - in fase di lavoro il vetro frontale deve rimanere a una altezza di 200 mm, in accordo allo standard EN-12469 - un **allarme di sicurezza** avverte l'operatore in caso di non corretta posizione del vetro frontale in fase di lavoro - può essere pulito internamente sollevandolo completamente in modo basculante e aprendo il pannello di comando supportato da molle a gas;
- **Illuminazione:** con tubi fluorescenti posti in appositi alloggiamenti al di fuori della zona di lavoro: elevata luminosità della camera di lavoro;
- **Vasca raccolta liquidi:** in acciaio inox AISI 304L posta sotto il piano di lavoro;
- Cabina dotata di **sensori per il controllo della temperatura interna ed esterna** alla cabina;
- Silenziosa; **Certificazione** da parte di enti europei per modelli 209 S/D, 212 S/D e 218 D;
- Rubinetti per gas e vuoto a richiesta (optional). Predisposizione per



l'alloggiamento di max n. 3 rubinetti (acqua, gas, vuoto, aria compressa, azoto);

- **Presenza tensione:** 230V con fusibili di protezione 6A (totali) con protezione IP 44;
- **2 prese elettriche interne IP66 come dotazione standard su tutti i modelli;**
- **Presenza per effettuare il D.O.P. test:** situata sotto il piano di lavoro;
- **Alimentazione:** 230 V/ 50 Hz monofase;
- **24 mesi di garanzia.**

**Hai bisogno la qualifica IQ/OQ/PQ per lo strumento cui sei interessato? Scopri come possiamo aiutarti**

Code	Description	Packaging
F0B0209000V2	Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite 209 D - Fronte di lavoro 90 cm - 2 motoventilatori	1 pz
F0B0210000V2	Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite 209 S - Fronte di lavoro 90 cm - 1 motoventilatore	1 pz
F0B0212000V2	Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite 212 D - Fronte di lavoro 120 cm - 2 motoventilatori	1 pz



Code	Description	Packaging
F0B0213000V2	Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite 212 S - Fronte di lavoro 120 cm - 1 motoventilatore	1 pz
F0B0215000V2	Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite 215 D - Fronte di lavoro 150 cm - 2 motoventilatori	1 pz
F0B0216000V2	Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite 215 S - Fronte di lavoro 150 cm - 1 motoventilatore	1 pz
F0B0218000V2	Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite 218 D - Fronte di lavoro 180 cm - 2 motoventilatori	1 pz
F0B0219000V2	Cabina a sicurezza biologica SafeFAST Elite 218 S - Fronte di lavoro 180 cm - 1 motoventilatore	1 pz

## Accessories

Code	Description	Packaging
FX0000064810	Cassettiera verniciata RAL 7035 per SafeFAST Premium/Classic/Top/Elite/Elite III/Elite TE/FlowFAST V/H/H Reverse	1 pz
FX0000204710	Installazione rubinetto per gas per SafeFAST Top/Premium/Premium Touch/Elite/Classic/Light/XXL, FlowFAST V/H/H Reverse e CytoFAST Elite	1 pz
FX0002094020	Filtro HEPA addizionale, in espulsione, con contenitore, per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite D/Classic D modelli 09 e CytoFAST Elite modello 09	1 pz
FX0002094030	Filtro di espulsione al carbone attivo senza tubo, per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite D/Classic D modelli 209 e CytoFAST Elite 209	1 pz
FX0002094040	Raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno, SafeFast Premium/Premium Touch/Elite/Classic mod. 209 e CytoFAST Elite mod. 209	1 pz
FX0002094070	Raccordo thimble per canalizzazione all'esterno, SafeFast Premium/Premium Touch/Elite/Classic mod. 209 e CytoFAST Elite mod. 209	1 pz
FX0002124010	Kit per fumigazione per SafeFast Premium/Premium Touch/Elite/Elite classe III/Elite Total Exhaust mode. 212 e CytoFAST Elite mod. 212	1 pz
FX0002124020	Filtro HEPA addizionale in espulsione senza tubo, per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite D/Classic D modelli 212 e CytoFAST Elite 212	1 pz
FX0002124030	Filtro a carbone attivato supplementare, per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite D/Classic D modelli 212 e CytoFAST Elite 212	1 pz
FX0002124040	Raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno, per SafeFast Premium/Premium Touch/Elite/Elite III/Classic mod. 212 e CytoFAST Elite mod. 212	1 pz
FX0002124070	Raccordo thimble per canalizzazione all'esterno, SafeFast Premium/Premium Touch/Elite/Classic mod. 212 e CytoFAST Elite mod. 212	1 pz
FX0002124200	Coppia poggia-braccia, per SafeFast Premium/Premium Touch/Elite/Elite Total Exhaust/Top/Classic/Light e CytoFAST Elite/Top	2 pz



Code	Description	Packaging
FX0002124210	Installazione barre in inox per sacche, per SafeFast Premium/ Premium Touch/Elite/Elite III mod. 312/Elite Total Exhaust/Classic mod. 212, FlowFAST V 12 e CytoFAST Elite 212 - h 125 mm	1 pz
FX0002124520	Tavolo elettrico per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite/Elite III/Classic mod 212, FlowFAST V 12 e isolatori GloveFAST Aseptic/Clean 2-4-2	1 pz
FX0002124600	Installazione lampada UV magnetica per SafeFast Elite/Elite Total Exhaust/Classic 209-212, FlowFAST V 09-12, CytoFAST Elite 209-212	1 pz
FX0002124800	Valvola anti-blow-back per SafeFAST Premium/Top/Classic/Elite/Elite III e CytoFAST Elite/Top	1 pz
FX0002154020	Filtro HEPA aggiuntivo, per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite D/Classic D modelli 215 e CytoFAST Elite 215	1 pz
FX0002154030	Filtro a carbone attivo, per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite D/Classic D modelli 215 e CytoFAST Elite 215	1 pz
FX0002154040	Raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno, per SafeFast Premium/Premium Touch/Elite/Classic mod. 215 e CytoFAST Elite mod. 215	1 pz
FX0002154070	Raccordo thimble sull'espulsione per SafeFast Premium/Premium Touch/Elite/Classic mod. 215 e CytoFAST Elite mod. 215 canalizzazione all'esterno per	1 pz
FX0002154210	Installazione barra in inox per sacche h=125 mm, per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite/Elite III/Elite Total Exhaust/Classic mod. 215, CytoFAST Elite 215, FlowFAST V 15 e isolatori GloveFAST Cyto Pharma/Aseptic 2-5-4	1 pz
FX0002154520	Tavolo elettrico per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite/Elite III/Classic mod. 215, FlowFAST V 15 e isolatori GloveFAST Aseptic/Clean 2-5-4	1 pz
FX0002154600	Installazione lampada UV magnetica per SafeFast Elite/Elite Total Exhaust/Classic 215-218, FlowFAST V 15-18, CytoFAST Elite 215-218	1 pz
FX0002184020	Filtro HEPA supplementare per per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite D/Classic D modelli 218 e CytoFAST Elite 218	1 pz
FX0002184030	Filtro a carbone attivato supplementare per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite D/Classic D modelli 218 e CytoFAST Elite 218	1 pz
FX0002184040	Raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno per SafeFast Premium/Premium Touch/Elite/Elite III/Classic mod. 218 e CytoFAST Elite mod. 218	1 pz
FX0002184070	Raccordo thimble sull'espulsione per canalizzazione all'esterno per SafeFast Premium/Premium Touch/Elite/Classic mod. 218 e CytoFAST Elite mod. 218	1 pz
FX0002184210	Installazione barre in inox per sacche, per SafeFast Premium/ Premium Touch/Elite/Elite III mod. 318/Elite Total Exhaust/Classic mod. 218, FlowFAST V 18 e CytoFAST Elite 218 - h 215 mm	1 pz
FX0002184520	Tavolo elettrico per SafeFAST Premium/Premium/Elite/Elite III/Classic mod. 218, FlowFAST V 18 e isolatori GloveFAST Aseptic/Clean 2-6-4	1 pz
FX0011247100	Installazione rubinetto per gas o vuoto per SafeFast TOP/Premium/ Premium Touch/Elite/Classic/Light/XXL, SmartFAST, FlowFAST V/H/H Reverse, CytoFAST Elite e ChemFAST Top/Elite	1 pz
FX0011247200	Rubinetto manuale aria compressa, per SafeFast Top/Premium/Premium Touch/Elite/Classic/Light/XXL, SmartFAST, FlowFAST V/H/H Reverse, CytoFAST Elite, ChemFAST TOP/Elite	1 pz
FX0011247300	Installazione rubinetto azoto, per SafeFast Top/Premium/Premium Touch/Elite/Classic/Light/XXL, SmartFAST, FlowFAST V/H/H Reverse, CytoFAST Elite, ChemFAST TOP/Elite	1 pz



Code	Description	Packaging
FX0013246100	Lampada UV fissa sul pannello di fondo, per SafeFast Elite/Classic 212, CytoFAST Elite 212	1 pz
FX0021251300	Chiusura in acciaio inox per foro rubinetto vuoto per SafeFAST Elite	1 pz
FX0021254000	Presse elettrica addizionale per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite/Elite III/Classic/Light/XXL, FlowFAST V, SmartFAST, PCR FAST	1 pz
FX0021255200	Installazione presa dati RS232 SCAME SFE IN/OUT per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite/Elite III/Classic e GloveFAST Aseptic/Clean	1 pz
FX0021257200	Contatto pulito per SafeFAST Premium/Premium Touch/Elite/Elite classe III/Elite Total Exhaust/Top/Classic/Light e CytoFAST Elite/Top	1 pz
FXA020945000	Tavolo di supporto per SafeFAST Elite/Premium/Classic 209 e FlowFAST V 09	1 pz
FXA020945100	Tavolo di supporto con ruote per SafeFAST Elite/Premium/Classic 209 e FlowFAST V 09	1 pz
FXA0209580V2	Poggiapiedi magnetico per tavolo SafeFAST Premium/Elite/Classic e FlowFAST V modello 09	1 pz
FXA021245000	Tavolo di supporto per SafeFAST Elite/Classic/Premium 212, Elite III 312 e FlowFAST V 12	1 pz
FXA021245100	Tavolo di supporto con ruote per SafeFAST Elite/Classic/Premium 212, Elite III 312 e FlowFAST V 12	1 pz
FXA021247000	Installazione rubinetto gas con elettrovalvola, per SafeFast Top/Premium/Premium Touch/Elite/Classic/XXL e CytoFAST Elite	1 pz
FXA0212580V2	Poggiapiedi magnetico per tavolo per SafeFAST Premium/Classic/Elite/Elite III e FlowFAST V modello 212	1 pz
FXA021545000	Tavolo di supporto per SafeFAST Elite/Classic/Premium 215, Elite III 315 e FlowFAST V 15	1 pz
FXA021545100	Tavolo con ruote per Safe FAST Elite/Classic/premium 215. Elite III 315 e FlowFAST V 15	1 pz
FXA0215580V2	Poggiapiedi magnetico per tavolo Premium/Elite/Elite III/Classic/FlowFAST V modello 15	1 pz
FXA021845000	Tavolo di supporto per SafeFAST Elite/Classic/Premium 218, Elite III 318 e FlowFAST V 18	1 pz
FXA0218580V2	Poggiapiedi magnetico per tavolo per SafeFAST Premium/Elite/Elite III/Classic e FlowFAST V modello 18	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](http://www.carloerbareagents.com)



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

