



## Cabina a sicurezza per citotossici CytoFAST Elite

Faster

Cabine a flusso laminare verticale, Biohazard, CytoFAST Elite - classe II secondo EN 12469 da pavimento, per la manipolazione di sostanze citostatiche. Doppio motoventilatore. Per la **protezione di prodotto, operatore e ambiente** - specificamente progettata per la **preparazione di chemioterapie antineoplastiche, manipolazione di farmaci citotossici** secondo DIN 12980 - classe ISO 3 secondo EN ISO 14644-1 - classe A secondo GMP ANNEX 1.

### Caratteristiche tecniche:

- **Doppio motoventilatore;**
- Regolazione **automatica velocità;**
- Aria espulsa anche con il progressivo intasamento dei filtri HEPA, fino a pressioni prossime ai 40 mm di colonna d'acqua;
- Il motoventilatore di espulsione è progettato per mantenere **costante la quantità d'aria che deve essere espulsa** e per assicurare la barriera di protezione anche in caso di avaria del motoventilatore principale;
- **Filtri assoluti HEPA/ULPA** di mandata e di espulsione: con efficienza minima del 99,995% MPPS (Most Penetrating Particle Size - penetrazione 0,005%) (H14) in accordo alle norme EN1822;
- **Filtro di mandata** per creare il flusso laminare;
- **Filtro di espulsione** per sterilizzare l'aria in espulsione;
- **Terzo filtro HEPA**, di tipo multidiedrico, posto sotto il piano di lavoro, filtra il 100% dell'aria ricircolata, ha efficienza minima del 99,995% MPPS (Most Penetrating Particle Size - penetrazione 0,005%) (H14) in accordo alle norme EN1822;
- Controllo mediante **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 una immediata visione dei parametri funzionali e una semplice eventuale modifica degli stessi via software;
- **Struttura** in acciaio ferro-carbonio verniciato per elettrodiffusione con polvere epossidica per garantire la miglior resistenza meccanica ed alla corrosione;
- **Area di lavoro:** parete di fondo in acciaio inossidabile AISI 304 satinato (equivalente a 12/10);
- **Pareti laterali** in vetro stratificato per garantire il miglior confort di lavoro e la sicurezza in caso di urto;
- **Piano di lavoro:** solido in acciaio inox AISI 316L satinato;
- **Sagomatura perimetrale** espressamente ideata per lavorazioni quali **manipolazioni e preparazioni di soluzioni citotossiche e chemioterapie antitumorali;**
- **Vetro di sicurezza anteriore:** stratificato, inclinato di 7 gradi, schermante i raggi UV - azionabile elettricamente fino a un'apertura massima di 420 mm - aprendo il pannello comandi è possibile



introdurre oggetti alti fino a 680 mm - un **allarme di sicurezza** avverte l'operatore in caso di non corretta posizione del vetro frontale in fase di lavoro - il vetro frontale può essere pulito internamente sollevandolo completamente 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;
- **Vasca raccolta drenaggi:** in acciaio inox AISI 304L posta sotto il piano di lavoro;
- Spazio per la ginocchia di 350 mm;
- **Altezza apertura frontale:** 200 mm;
- Predisposizione per l'alloggiamento di max n. 3 rubinetti (acqua, gas, vuoto, aria compressa, azoto):
- **2 prese elettriche interne IP66 come dotazione standard;**
- Presa per effettuare il **D.O.P. test** lato destro cabina;
- **Ulteriore presa per effettuare:** il D.O.P. test sul filtro HEPA posto sotto il piano di lavoro (in accordo alla DIN 12980), il test di efficienza filtro e/o la validazione della cabina;
- Rumorosità <65 dB; Illuminazione >1000 Lux;
- **24 mesi di garanzia.**

| Code         | Description                                  | Packaging |
|--------------|--|-----------|
| F0A021100000 | CYTOFAST ELITE 209 - fronte di lavoro 90 cm  | 1 pz      |
| F0A021400000 | CYTOFAST ELITE 212 - fronte di lavoro 120 cm | 1 pz      |
| F0A021700000 | CYTOFAST ELITE 215 - fronte di lavoro 150 cm | 1 pz      |



| Code         | Description                                  | Packaging |
|--------------|--|-----------|
| F0A022000000 | CYTOFAST ELITE 218 - fronte di lavoro 180 cm | 1 pz      |

## Accessories

| Code         | Description  | Packaging |
|--------------|--|-----------|
| F0A022000000 | CYTOFAST ELITE 218 - fronte di lavoro 180 cm   | 1 pz      |
| FX0002094040 | raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno per modello 209                                | 1 pz      |
| FX0002124040 | raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno per modello 212                                | 1 pz      |
| FX0002124600 | installazione lampada UV modello 209/212   | 1 pz      |
| FX0002124710 | installazione rubinetto vuoto  | 1 pz      |
| FX0002124800 | valvola anti-blow-back   | 1 pz      |
| FX0002124940 | contatto pulito  | 1 pz      |
| FX0002154600 | installazione lampada UV modello 215/218   | 1 pz.     |
| FX0002184040 | raccordo sull'espulsione per canalizzazione all'esterno per modello 218                                | 1 pz.     |
| FX0021143400 | Kit pesate piano chiuso 3 pz, per CytoFAST ELITE 209   | 1 pz.     |
| FX0021251300 | Chiusura in acciaio inox per foro rubinetto vuoto  | 1 pz      |
| FX0021443400 | Kit modifica CytoFAST 212 in stazione di pesata c/sup. lavoro solida                                   | 1 pezzo   |
| FX0021454000 | Presse addizionale elettrica   | 1 pz.     |
| FX0021455300 | Presse addizionale per dati RJ45   | 1 pz.     |
| FX0021743400 | Kit per modificare CytoFAST 215 in una stazione per pesata polveri con superficie di lavoro non forata | 1 pz      |



| Code         | Description   | Packaging |
|--------------|---|-----------|
| FX00220A4120 | Filtro HEPA di ricambio, sotto sup. lavoro, c/carbone, install. in fabbrica | 1 pezzo   |



**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*

