

# Isolatori GloveFAST FASTER



# Isolatori GloveFAST

Gli isolatori GloveFAST sono ideali per applicazioni quali **preparazione di sacche sterili/test di sterilità o allestimento e ricostituzione di antiblastici**, a seconda dei modelli.

Assicurano, mediante flusso laminare, una pulizia dell'area di lavoro corrispondente al grado A EU-cGMP e la protezione di prodotto, ambiente e operatore.

Disponibili in versione a:

1. Pressione negativa: modelli **GloveFAST Cyto Pharma – GloveFAST Cyto**, tipicamente dedicati alla farmacia ospedaliera e galenica, laddove si effettua la **manipolazione aseptica e in sicurezza di materiali pericolosi** quali, per esempio, farmaci citotossici, chemioterapici antineoplastici, CMR.
2. Pressione positiva: modelli **GloveFAST Aseptic – GloveFAST Clean** tipicamente dedicati alla farmacia ospedaliera laddove si effettuano **preparazioni di sacche sterili TPN** dedicate a pazienti immunodepressi o ai laboratori QC dell'industria farmaceutica quando vengono effettuati **controlli di sterilità** di prodotti in asepsi.

## CARATTERISTICHE COMUNI A TUTTI GLI ISOLATORI:

- Struttura esterna in lamiera di acciaio, verniciata con polvere epossidica oppure in acciaio inox
- Area di lavoro completamente in acciaio inox 1.4301
- Conformità alla normativa ISO 14644-7
- Conformità alla normativa ISO 14644-1/GMP
- Pacchetti di validazione per IQ, OQ, PQ, DQ, FAT
- Modulari e personalizzabili
- Doppio motoventilatore
- Consumi energetici ridotti
- Bassa rumorosità
- Design ergonomico: vetro di sicurezza inclinato di 7° che assicura la perfetta visibilità degli oggetti sul piano di lavoro
- Flusso laminare reale: pannello frontale e parete posteriore hanno la stessa inclinazione: in questo modo il flusso non è rotto e la verticalità sul piano di lavoro è assicurata
- Sistema di allarmi audio-visivo.

## Isolatore GloveFAST Cyto Pharma

Isolatore GloveFAST Cyto Pharma di **classe 3 ISO/FDIS 14644-7**. Isolatore in **pressione negativa** con flusso laminare verticale sull'area di lavoro adatto alla manipolazione di citotossici. Studiato per la **massima protezione dell'operatore e dell'ambiente dalle sostanze potenzialmente pericolose analizzate nell'isolatore nonché del materiale manipolato dalla contaminazione dell'ambiente**:

- Passa materiali separati per IN e OUT con un set di filtri per ingresso e ricircolazione H14 HEPA/ULPA e sistema di interblocco elettromagnetico delle porte.
- Sistema di controllo ECS® Eco Controlling System: microprocessore innovativo che permette la gestione di tutti i principali parametri di ventilazione e filtrazione.
- Guanti in neoprene e manichette da 300 mm diametro in CSM/hypalon, dotati di sistema O-ring per una facile sostituzione.



### **Isolatore GloveFAST Aseptic**

Isolatore GloveFAST Aseptic, classe 3 ISO/FDIS 14644-7, in **pressione positiva**, con flusso laminare verticale sull'area di lavoro. Separazione fisica tra operatore e prodotto (guanti). Studiato per la **massima protezione del prodotto manipolato e l'efficace protezione del personale**:

- Passa materiali separati per IN e OUT con un set di filtri per ingresso e ricircolazione H14 HEPA/ULPA e sistema di interblocco elettromagnetico delle porte.
- Sistema di controllo ECS® Eco Controlling System: microprocessore innovativo che permette la gestione di tutti i principali parametri di ventilazione e filtrazione.
- Guanti in neoprene e manichette da 300 mm diametro in PVC, dotati di sistema O-ring per una facile sostituzione.
- Sistema di allarmi audio-visivo.



### **Isolatore compatto GloveFAST Cyto**

Isolatore GloveFAST Cyto, Isolatore in **pressione negativa** con flusso laminare verticale sull'area di lavoro di **dimensioni compatte** e adatto alla manipolazione di citotossici. Ideale per razionalizzare l'utilizzo dello spazio in piccoli laboratori. Alti standard e performance garantite. Disponibile in 3 diverse taglie:

- Passa materiali di IN/OUT integrato nel corpo della macchina dotato di filtro H14 HEPA/ULPA per il flusso laminare e ulteriore filtrazione sotto il piano di lavoro per aerosol citotossici.
- Guanti in neoprene e manichette da 300 mm diametro in CSM/hypalon, dotati di sistema O-ring per una facile sostituzione.

### **Isolatore compatto GloveFAST Clean**

Isolatore GloveFAST Clean, Isolatore in **pressione positiva** con flusso laminare verticale sull'area di lavoro di dimensioni compatte e adatto alla manipolazione sterile del prodotto grazie alla separazione fisica tra prodotto e operatore. Disponibile in 3 diverse taglie:

- Passa materiali di IN/OUT integrato nel corpo della macchina dotato di filtro H14 HEPA/ULPA per il flusso laminare.
- Guanti in neoprene e manichette da 300 mm diametro in PVC, dotati di sistema O-ring per una facile sostituzione.



## Isolatori FASTER

Descrizione	GloveFAST Cyto Pharma			GloveFAST Aseptic			GloveFAST Cyto			GloveFAST Clean		
	2-4-2	2-5-4	2-6-4	2-4-2	2-5-4	2-6-4	2-4-2	2-5-2	2-6-4	2-4-2	2-5-2	2-6-4
Dimensioni ingombro in mm (LxPxH)	2510x870x2300	2815x870x2300	3120x870x2300	2510x870x2300	2815x870x2300	3120x870x2300	1350x882x2345	1655x882x2345	1960x882x2345	1350x882x2345	1655x882x2345	1960x882x2345
Dimensioni utili in mm (LxPxH)	1192x580x740	1497x580x740	1802x580x740	1192x580x740	1497x580x740	1802x580x740	(852+316)x580x740	(1157+316)x580x740	(1462+316)x580x740	(852+316)x580x740	(1157+316)x580x740	(1462+316)x580x740
Materiale guanti	Neoprene			Neoprene			Neoprene			Neoprene		
Materiale manichette	CSM			PVC			CSM			PVC		
Dimensioni manichette	Dim. al polso 90 mm - flange ø 300/250 mm			Dim. al polso 90 mm - flange ø 300/250 mm			Dim. al polso 90 mm - flange ø 300/250 mm			Dim. al polso 90 mm - flange ø 300/250 mm		
<b>Potenza e peso</b>												
Peso (kg)	550	580	620	550	580	620	315	350	400	315	350	400
Illuminazione (Lux)	≥ 2000			≥ 2000			≥ 2000			≥ 20800		
Rumorosità (dB(A))	≤ 53	≤ 55	≤ 58	≤ 53	≤ 55	≤ 58	≤ 54	≤ 57	≤ 57	≤ 54	≤ 57	≤ 57
<b>Parametri operativi</b>												
Pressione operativa	-75 Pa			+75 Pa/+100 Pa			-75 Pa			+75 Pa		
Velocità flusso laminare	0,45 m/s			0,45 m/s			0,45 m/s			0,45 m/s		
Portata in espulsione	300 m <sup>3</sup> /h			300 m <sup>3</sup> /h			150M <sup>3</sup> /H			150m <sup>3</sup> /h		



[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



### ITALIA

CARLO ERBA Reagents S.r.l.  
Via Raffaele Merendi 22  
20010 Cornaredo (MI)

**Servizio Clienti**  
servizioclienticer@dgroup.it  
Tel.: +39 02 93 99 190 Fax:  
+39 02 93 99 10 01

### FRANCE

CARLO ERBA Reagents SAS  
Chaussée du Vexin,  
Parc d'affaire des Portes  
27106 Val de Reuil

**Service Client**  
serviceclient@cer.dgroup.it  
Tél.: +33 2 32 09 20 00  
Fax: +33 2 32 59 11 89

### DEUTSCHLAND

CARLO ERBA Reagents GmbH  
Denzlinger Str. 27  
79312 Emmendingen

**Kundendienst**  
info.de@cer.dgroup.it  
Tel.: +49 07641 46 881 90  
Fax: +49 07641 46 881 919

### ESPAÑA

CARLO ERBA Reagents S.A.  
Calle Filadors 35,  
6ª Planta 5ª Puerta  
08208 Sabadell (BCN)

**Servicio Cliente**  
serviciocliente@cer.dgroup.it  
Tel.: +34 93 693 37 35 Fax:  
+34 93 724 31 68

### ALL OTHER COUNTRIES

Customer Service  
export@cer.dgroup.it  
Ph.: +33 2 32 09 20 00  
Fax: +33 2 32 59 11 89

