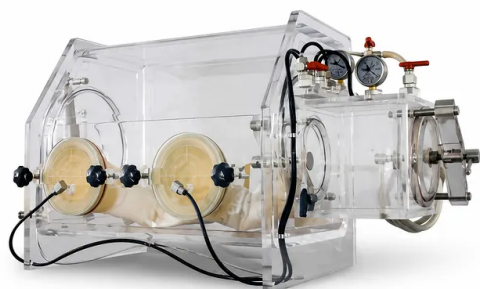


Glove Box In Acrilico Per Uso In Laboratorio E Trattamento Di Materiali In Atmosfera Inerte

Numero articolo: ST03



introduzione

Progettata per la ricerca di laboratorio avanzata, questa glove box in acrilico ad alta trasparenza offre un isolamento affidabile con gas inerte, schermatura dalle radiazioni a bassa energia e manipolazione dei materiali sottovuoto. Realizzata con PMMA di alta qualità, doppie porte per gas e passaggi di alimentazione modulari, ottimizza i flussi di lavoro chimici, biologici e legati alle batterie.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sintesi di materiali per batterie	Incapsulamento e manipolazione di chimiche a base di litio, sodio ed elettroliti allo stato solido sensibili all'umidità sotto gas inerte secco.	Previene la rapida ossidazione e il degrado da umidità, garantendo prestazioni ottimali nei test elettrochimici.
Ricerca radiologica	Contenimento e manipolazione di composti radioattivi emettitori alfa e beta a bassa energia e traccianti marcati.	Le pareti in PMMA schermano le radiazioni ionizzanti, garantendo la sicurezza diretta dell'operatore senza richiedere pesante vetro al piombo.
Microbiologia anaerobica	Inoculazione asettica, incubazione di colture e conservazione di campioni biologici in condizioni di assenza di ossigeno.	Previene la contaminazione aerea e la tossicità da ossigeno, garantendo una crescita ripetibile nei saggi microbiologici.
Materiali elettronici e magnetici	Assemblaggio e confezionamento di componenti semiconduttori sensibili, polveri magnetiche e film sottili critici per l'umidità.	Elimina l'adesione elettrostatica della polvere e il degrado atmosferico durante le fasi critiche di assemblaggio.
Analisi chimica quantitativa	Pesata, titolazione e sintesi di reagenti organici e inorganici volatili, igroscopici o sensibili all'aria.	Le connessioni elettriche integrate consentono la misurazione in situ con microbilancia in un ambiente indisturbato.
R&D per imballaggi alimentari e farmaceutici	Test di confezionamento in atmosfera modificata (MAP) controllata, convalida della sigillatura ermetica e valutazioni di stabilità.	Consente l'ispezione visiva in tempo reale attraverso pareti cristalline mantenendo rapporti di gas rigorosi.

Parametro	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
Dimensioni camera principale (L x P x A)	700 x 450 x 500 mm	800 x 550 x 600 mm	900 x 600 x 700 mm
Dimensioni antechamber (L x P x A)	240 x 240 x 240 mm	240 x 240 x 240 mm	240 x 240 x 240 mm
Spessore parete in PMMA	20 mm	25 mm	30 mm
Porta di accesso sinistra camera principale	Porta rotonda, Ø 300 mm	Porta rotonda, Ø 350 mm	Porta rotonda, Ø 300 mm
Porta di accesso destra antechamber	Porta rotonda, Ø 160 mm	Porta rotonda, Ø 160 mm	Porta rotonda, Ø 160 mm
Specifiche guanti (Diametro x Lunghezza x Spessore)	145 x 600 x 1,1 mm o 145 x 800 x 0,3 mm	145 x 600 x 1,1 mm o 145 x 800 x 0,3 mm	145 x 600 x 1,1 mm o 145 x 800 x 0,3 mm
Vuoto finale camera operativa	Da 0 a -0,1 MPa (Manometro grado 2.5)	Da 0 a -0,1 MPa (Manometro grado 2.5)	Da 0 a -0,1 MPa (Manometro grado 2.5)
Vuoto finale antechamber	Da 0 a -0,1 MPa (Manometro grado 2.5)	Da 0 a -0,1 MPa (Manometro grado 2.5)	Da 0 a -0,1 MPa (Manometro grado 2.5)

Parametro	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
Durata mantenimento pressione	≥ 12 ore	≥ 12 ore	≥ 12 ore
Gas inerti applicabili	Argon, Elio, Azoto (Purezza ≥ 99,95%)	Argon, Elio, Azoto (Purezza ≥ 99,95%)	Argon, Elio, Azoto (Purezza ≥ 99,95%)
Hardware standard incluso	2x Manometri vuoto, 6x Valvole vuoto, 1x Presa elettrica, 1x Set tubi gas	2x Manometri vuoto, 6x Valvole vuoto, 1x Presa elettrica, 1x Set tubi gas	2x Manometri vuoto, 6x Valvole vuoto, 1x Presa elettrica, 1x Set tubi gas
Peso approssimativo del sistema	~110 kg	~110 kg	~110 kg
Apparecchiature integrate opzionali	Pompa per vuoto (2L/4L), igrometro, analizzatore di ossigeno, bilancia, forno elettrico	Pompa per vuoto (2L/4L), igrometro, analizzatore di ossigeno, bilancia, forno elettrico	Pompa per vuoto (2L/4L/6L/8L), igrometro, analizzatore di ossigeno, bilancia, forno elettrico

Identificativo modello	Dimensioni camera principale (mm)	Spessore PMMA Tipo A	Spessore PMMA Tipo B	Spessore PMMA Tipo C	Dimensioni antechamber (mm)	Capacità evacuazione vuoto	Materiale	Diametro porta sinistra
ST03-012	700 x 450 x 500	10 mm	10 mm	20 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	350 mm
ST03-011	800 x 550 x 600	10 mm	10 mm	25 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm
ST03-010	1000 x 500 x 500	10 mm	10 mm	25 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm
ST03-009	1000 x 700 x 500	10 mm	10 mm	30 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm
ST03-008	900 x 600 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm
ST03-007	1000 x 600 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm
ST03-006	1000 x 750 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm
ST03-005	1200 x 600 x 600	10 mm	10 mm	40 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm
ST03-004	1200 x 600 x 700	10 mm	10 mm	40 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm
ST03-003	1200 x 800 x 600	10 mm	10 mm	40 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm
ST03-002	1200 x 800 x 700	10 mm	10 mm	40 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm
ST03-001	1094 x 640 x 645	10 mm	10 mm	30 mm	Tipo A: Nessuno / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: No / Tipo C: Sì	PMMA importato	300 mm