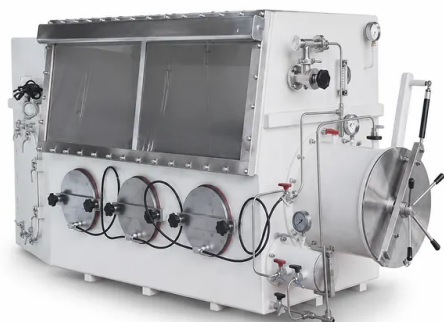


Glove Box Da Banco Sottovuoto In Acciaio Inossidabile Per Uso Di Laboratorio

Numero articolo: ST02



introduzione

Progettata per la ricerca avanzata, questa glove box da banco sottovuoto in acciaio inossidabile fornisce un ambiente anaerobico e anidro per la ricerca e sviluppo sulle batterie, la sintesi chimica e la manipolazione di materiali sensibili, con opzioni a doppia camera di compensazione, tenuta superiore e accesso elettrico integrato per laboratorio.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Assemblaggio di batterie agli ioni di litio e allo stato solido	Incapsulamento, impilamento di celle a bottone/sacchetto, riempimento di elettroliti e manipolazione di litio metallico in condizioni di puro gas inerte.	Elimina l'idrolisi dell'elettrolita e la passivazione degli anodi di metalli alcalini per prestazioni affidabili delle celle.
Sintesi organometallica e piroforica	Manipolazione di catalizzatori sensibili all'aria, reagenti di Grignard, idruri metallici e complessi di coordinazione reattivi all'umidità.	Previene l'accensione spontanea e la degradazione dei reagenti, garantendo la riproducibilità della reazione e la sicurezza dell'utente.
Fabbricazione di perovskiti e optoelettronica	Deposizione, spin-coating e ricottura di precursori di perovskite alogenuro e materiali semiconduttori organici.	Arresta la degradazione della fase cristallina indotta dall'umidità, fornendo film sottili optoelettronici ad alta efficienza.
Metallurgia delle polveri e preparazione alla sinterizzazione	Manipolazione, pesatura e compattazione di polveri metalliche ultrafini e leghe di titanio o zirconio prima della sinterizzazione.	Evita l'assorbimento di ossigeno interstiziale, garantendo una resistenza meccanica e una purezza superiori nelle parti sinterizzate finite.
Packaging di semiconduttori e nanomateriali	Sigillatura ermetica, manipolazione di punti quantici e preparazione di substrati microelettronici in atmosfere controllate di gas inerte.	Riduce al minimo gli stati difettosi causati dall'ossidazione superficiale, preservando la conducibilità elettrica e la purezza ottica.
Manipolazione nucleare e di isotopi specializzati	Manipolazione fisica isolata e contenimento di radioisotopi, traccianti stabili e campioni analitici pericolosi.	Fornisce un robusto contenimento fisico e una gestione pulita dei campioni per prevenire il rilascio nell'ambiente atmosferico.

Parametro di specifica	ST02-1	ST02-2	ST02-3
Dimensioni camera principale (L x P x A)	600 x 450 x 500 mm	800 x 600 x 700 mm	1200 x 700 x 900 mm
Dimensioni camera di compensazione principale	Φ200 x 270 mm	Φ280 x 350 mm	Φ340 x 400 mm
Dimensioni camera di compensazione piccola secondaria	Non applicabile	Non applicabile	Φ120 x 160 mm
Scaffalatura interna / Rack	Nessuno	1 livello con vassoio scorrevole	1 livello con vassoio scorrevole
Diametro porta guanti	Φ145 mm	Φ200 mm	Φ200 mm
Dimensioni finestra di osservazione	520 x 250 mm	700 x 320 mm	1100 x 380 mm
Porta di manutenzione quadrata laterale	Non applicabile	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Peso netto dell'attrezzatura	120 kg	230 kg	330 kg
Interfaccia di utilità interna	Presa elettrica multi-porta	Presa elettrica multi-porta	Presa elettrica multi-porta

Parametro di specifica	ST02-1	ST02-2	ST02-3
Materiale di costruzione della camera	Acciaio inossidabile resistente alla corrosione	Acciaio inossidabile resistente alla corrosione	Acciaio inossidabile resistente alla corrosione
Materiale dei guanti	Set di guanti in lattice sigillati	Set di guanti in lattice sigillati	Set di guanti in lattice sigillati

Modello pompa per vuoto	ST02-VP2	ST02-VP4
Velocità di pompaggio	2 L/s	4 L/s
Diametro porta di ingresso	Φ30 mm	Φ30 mm
Capacità olio	0,8 L	1,0 L
Dimensioni pompa (L × P × A)	480 × 120 × 250 mm	520 × 140 × 250 mm
Potenza motore	0,37 kW	0,55 kW
Alimentazione elettrica	220 V / 380 V	220 V / 380 V
Peso lordo / netto	22 kg / 20 kg	21 kg / 20 kg
Meccanismo operativo	Palette rotative con lame scorrevoli a molla	Palette rotative con lame scorrevoli a molla