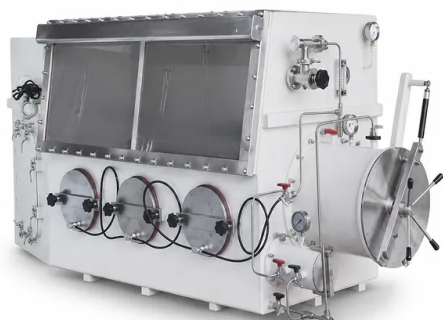


Boîte À Gants Sous Vide De Paillasse En Acier Inoxydable Pour Usage En Laboratoire

Numéro d'article: ST02



Introduction

Conçue pour la recherche avancée, cette boîte à gants sous vide de paillasse en acier inoxydable offre un environnement anaérobie et anhydre pour la R&D sur les batteries, la synthèse chimique et la manipulation de matériaux sensibles, avec des options de double sas, une étanchéité supérieure et un accès électrique intégré pour le laboratoire.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Assemblage de batteries lithium-ion et à l'état solide	Encapsulation, empilage de cellules bouton/pochette, remplissage d'électrolyte et manipulation de lithium métallique dans des conditions inertes pures.	Élimine l'hydrolyse de l'électrolyte et la passivation des anodes en métal alcalin pour une performance cellulaire fiable.
Synthèse organométallique et pyrophorique	Manipulation de catalyseurs sensibles à l'air, réactifs de Grignard, hydrures métalliques et complexes de coordination réactifs à l'humidité.	Empêche l'inflammation spontanée et la dégradation des réactifs, assurant la reproductibilité des réactions et la sécurité de l'utilisateur.
Fabrication de pérovskites et optoélectronique	Dépôt, enduction centrifuge et recuit de précurseurs de pérovskite halogénée et de matériaux semi-conducteurs organiques.	Arrête la dégradation de la phase cristalline induite par l'humidité, fournissant des couches minces optoélectroniques à haute efficacité.
Métallurgie des poudres et préparation au frittage	Manipulation, pesée et compactage de poudres métalliques ultrafines et d'alliages de titane ou de zirconium avant le frittage.	Évite la capture d'oxygène interstitiel, assurant une ténacité mécanique et une pureté supérieures dans les pièces frittées finies.
Emballage de semi-conducteurs et nanomatériaux	Scellage hermétique, manipulation de points quantiques et préparation de substrats microélectroniques sous atmosphères de gaz inerte contrôlées.	Minimise les états de défaut causés par l'oxydation de surface, préservant la conductivité électrique et la pureté optique.
Manipulation nucléaire et d'isotopes spécialisés	Manipulation physique isolée et confinement de radio-isotopes, traceurs stables et échantillons analytiques dangereux.	Fournit un confinement physique robuste et une gestion propre des échantillons pour empêcher tout rejet dans l'environnement atmosphérique.

Paramètre de spécification	ST02-1	ST02-2	ST02-3
Dimensions de la chambre principale (L x P x H)	600 x 450 x 500 mm	800 x 600 x 700 mm	1200 x 700 x 900 mm
Dimensions du sas principal	Φ200 x 270 mm	Φ280 x 350 mm	Φ340 x 400 mm
Dimensions du sas secondaire	Non applicable	Non applicable	Φ120 x 160 mm
Étagères / Rack interne	Aucun	1 niveau avec plateau coulissant	1 niveau avec plateau coulissant
Diamètre du port de gant	Φ145 mm	Φ200 mm	Φ200 mm
Dimensions de la fenêtre d'observation	520 x 250 mm	700 x 320 mm	1100 x 380 mm
Porte de maintenance carrée latérale	Non applicable	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Poids net de l'équipement	120 kg	230 kg	330 kg

Paramètre de spécification	ST02-1	ST02-2	ST02-3
Interface utilitaire interne	Prise électrique multi-ports	Prise électrique multi-ports	Prise électrique multi-ports
Matériau de construction de la chambre	Acier inoxydable résistant à la corrosion	Acier inoxydable résistant à la corrosion	Acier inoxydable résistant à la corrosion
Matériau des gants	Ensemble de gants en latex scellés	Ensemble de gants en latex scellés	Ensemble de gants en latex scellés

Modèle de pompe à vide	ST02-VP2	ST02-VP4
Vitesse de pompage	2 L/s	4 L/s
Diamètre du port d'entrée	Φ30 mm	Φ30 mm
Capacité d'huile	0,8 L	1,0 L
Dimensions de la pompe (L x P x H)	480 x 120 x 250 mm	520 x 140 x 250 mm
Puissance moteur	0,37 kW	0,55 kW
Alimentation électrique	220 V / 380 V	220 V / 380 V
Poids brut / net	22 kg / 20 kg	21 kg / 20 kg
Mécanisme de fonctionnement	Palette rotative avec lames coulissantes à ressort	Palette rotative avec lames coulissantes à ressort