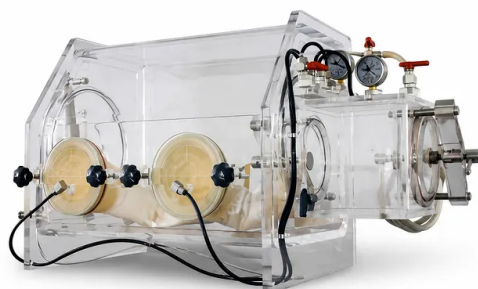


Boîte À Gants En Acrylique Pour Usage En Laboratoire Et Traitement De Matériaux Sous Atmosphère Inerte

Numéro d'article: ST03



Introduction

Conçue pour la recherche avancée en laboratoire, cette boîte à gants en acrylique à haute transparence offre une isolation fiable sous gaz inerte, un blindage contre les rayonnements à faible énergie et une manipulation des matériaux sous vide. Fabriquée avec du PMMA de qualité supérieure, des ports à double gaz et des passages de câbles modulaires, elle optimise les flux de travail chimiques, biologiques et liés aux batteries.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse de matériaux pour batteries	Encapsulation et manipulation de chimies au lithium, sodium et électrolytes solides réactifs à l'humidité sous gaz inerte sec.	Empêche l'oxydation rapide et la dégradation par l'humidité, garantissant des performances de test électrochimique optimales.
Recherche radiologique	Confinement et manipulation de composés radioactifs émetteurs alpha et bêta de faible énergie et de traceurs marqués.	Les parois en PMMA bloquent les rayonnements ionisants, assurant la sécurité directe de l'opérateur sans nécessiter de verre au plomb lourd.
Microbiologie anaérobie	Inoculation aseptique, incubation de cultures et conservation d'échantillons biologiques dans des conditions sans oxygène.	Empêche la contamination aéroportée et la toxicité de l'oxygène, garantissant une croissance reproductible des essais microbiologiques.
Matériaux électroniques et magnétiques	Assemblage et conditionnement de composants semi-conducteurs sensibles, poudres magnétiques et films minces critiques à l'humidité.	Élimine l'adhérence électrostatique de la poussière et la dégradation atmosphérique lors des étapes d'assemblage critiques.
Analyse chimique quantitative	Pesée, titrage et synthèse de réactifs organiques et inorganiques volatils, hygroscopiques ou sensibles à l'air.	Les connexions électriques intégrées permettent une mesure in-situ par micro-balance dans un environnement non perturbé.
R&D en emballage alimentaire et pharmaceutique	Tests d'emballage sous atmosphère modifiée (MAP), validation de scellés hermétiques et évaluations de stabilité.	Permet une inspection visuelle en temps réel à travers des parois cristallines tout en maintenant des ratios de gaz stricts.

Paramètre	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
Dimensions de la chambre principale (L x P x H)	700 x 450 x 500 mm	800 x 550 x 600 mm	900 x 600 x 700 mm
Dimensions du sas (L x P x H)	240 x 240 x 240 mm	240 x 240 x 240 mm	240 x 240 x 240 mm
Épaisseur des parois en PMMA	20 mm	25 mm	30 mm
Porte d'accès gauche de la chambre principale	Porte ronde, Ø 300 mm	Porte ronde, Ø 350 mm	Porte ronde, Ø 300 mm
Porte d'accès droite du sas	Porte ronde, Ø 160 mm	Porte ronde, Ø 160 mm	Porte ronde, Ø 160 mm

Paramètre	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
Spécifications des gants (Diamètre x Longueur x Épaisseur)	145 x 600 x 1,1 mm ou 145 x 800 x 0,3 mm	145 x 600 x 1,1 mm ou 145 x 800 x 0,3 mm	145 x 600 x 1,1 mm ou 145 x 800 x 0,3 mm
Vide ultime de la chambre opérationnelle	0 à -0,1 MPa (Manomètre classe 2.5)	0 à -0,1 MPa (Manomètre classe 2.5)	0 à -0,1 MPa (Manomètre classe 2.5)
Vide ultime du sas	0 à -0,1 MPa (Manomètre classe 2.5)	0 à -0,1 MPa (Manomètre classe 2.5)	0 à -0,1 MPa (Manomètre classe 2.5)
Durée de maintien de la pression	≥ 12 heures	≥ 12 heures	≥ 12 heures
Gaz inertes applicables	Argon, Hélium, Azote (Pureté ≥ 99,95 %)	Argon, Hélium, Azote (Pureté ≥ 99,95 %)	Argon, Hélium, Azote (Pureté ≥ 99,95 %)
Matériel standard inclus	2x Manomètres à vide, 6x Vannes à vide, 1x Prise électrique, 1x Jeu de tuyaux de gaz	2x Manomètres à vide, 6x Vannes à vide, 1x Prise électrique, 1x Jeu de tuyaux de gaz	2x Manomètres à vide, 6x Vannes à vide, 1x Prise électrique, 1x Jeu de tuyaux de gaz
Poids approximatif du système	~110 kg	~110 kg	~110 kg
Équipement intégré en option	Pompe à vide (2L/4L), Hygromètre, Analyseur d'oxygène, Balance, Four électrique	Pompe à vide (2L/4L), Hygromètre, Analyseur d'oxygène, Balance, Four électrique	Pompe à vide (2L/4L/6L/8L), Hygromètre, Analyseur d'oxygène, Balance, Four électrique

Identifiant du modèle	Dimensions chambre principale (mm)	Épaisseur PMMA Type A	Épaisseur PMMA Type B	Épaisseur PMMA Type C	Dimensions du sas (mm)	Capacité d'évacuation sous vide	Matériau	Diamètre porte gauche
ST03-012	700 x 450 x 500	10 mm	10 mm	20 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	350 mm
ST03-011	800 x 550 x 600	10 mm	10 mm	25 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm
ST03-010	1000 x 500 x 500	10 mm	10 mm	25 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm
ST03-009	1000 x 700 x 500	10 mm	10 mm	30 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm
ST03-008	900 x 600 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm
ST03-007	1000 x 600 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm
ST03-006	1000 x 750 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm
ST03-005	1200 x 600 x 600	10 mm	10 mm	40 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm
ST03-004	1200 x 600 x 700	10 mm	10 mm	40 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm
ST03-003	1200 x 800 x 600	10 mm	10 mm	40 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm
ST03-002	1200 x 800 x 700	10 mm	10 mm	40 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm
ST03-001	1094 x 640 x 645	10 mm	10 mm	30 mm	Type A : Aucun / Type B & C : 240 x 240 x 240	Type A & B : Non / Type C : Oui	PMMA importé	300 mm