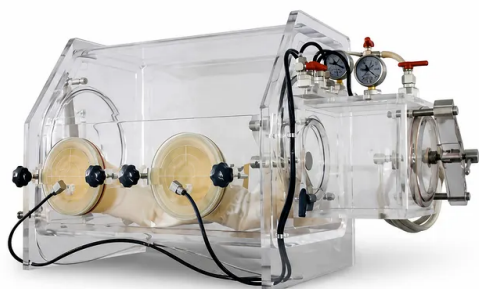


Caixa De Luvas Em Acrílico Para Uso Laboratorial E Processamento De Materiais Em Atmosfera Inerte

Número do item: ST03



introdução

Projetada para pesquisa laboratorial avançada, esta caixa de luvas em acrílico de alta transparência oferece isolamento confiável por gás inerte, blindagem contra radiação de baixa energia e manuseio de materiais sob vácuo. Construída com PMMA premium, portas duplas de gás e passagens de energia modulares, otimiza fluxos de trabalho químicos, biológicos e de baterias.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Síntese de Materiais para Baterias	Encapsulamento e manuseio de químicos de lítio, sódio e eletrólitos de estado sólido reativos à umidade sob gás inerte seco.	Previne oxidação rápida e degradação por umidade, garantindo desempenho ideal em testes eletroquímicos.
Pesquisa Radiológica	Contenção e manipulação de compostos radioativos emissores de alfa e beta de baixa energia e traçadores marcados.	As paredes de PMMA blindam a radiação ionizante, proporcionando segurança direta ao operador sem exigir vidro plumbífero pesado.
Microbiologia Anaeróbica	Inoculação asséptica, incubação de culturas e preservação de amostras biológicas em condições de oxigênio zero.	Previne contaminação aérea e toxicidade por oxigênio, garantindo crescimento repetível em ensaios microbiológicos.
Materiais Eletrônicos e Magnéticos	Montagem e embalagem de componentes semicondutores sensíveis, pós magnéticos e filmes finos críticos à umidade.	Elimina a adesão de poeira eletrostática e a degradação atmosférica durante etapas críticas de montagem.
Análise Química Quantitativa	Pesagem, titulação e síntese de reagentes orgânicos e inorgânicos voláteis, higroscópicos ou sensíveis ao ar.	Conexões elétricas embutidas permitem medição in-situ com microbalança em um ambiente não perturbado.
P&D de Embalagens Alimentícias e Farmacêuticas	Testes de embalagem em atmosfera modificada (MAP) controlada, validação de selagem hermética e avaliações de estabilidade.	Permite inspeção visual em tempo real através de paredes cristalinas enquanto mantém proporções de gás estritas.

Parâmetro	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
Dimensões da Câmara Principal (L x P x A)	700 x 450 x 500 mm	800 x 550 x 600 mm	900 x 600 x 700 mm
Dimensões da Anteâmara (L x P x A)	240 x 240 x 240 mm	240 x 240 x 240 mm	240 x 240 x 240 mm
Espessura da Parede de PMMA	20 mm	25 mm	30 mm
Porta de Acesso Esquerda da Câmara Principal	Porta Redonda, Ø 300 mm	Porta Redonda, Ø 350 mm	Porta Redonda, Ø 300 mm
Porta de Acesso Direita da Anteâmara	Porta Redonda, Ø 160 mm	Porta Redonda, Ø 160 mm	Porta Redonda, Ø 160 mm
Especificações das Luvas (Diâmetro x Comprimento x Espessura)	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
Vácuo Final da Câmara Operacional	0 a -0,1 MPa (Manômetro Grau 2.5)	0 a -0,1 MPa (Manômetro Grau 2.5)	0 a -0,1 MPa (Manômetro Grau 2.5)

Parâmetro	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
Vácuo Final da Anteâmara	0 a -0,1 MPa (Manômetro Grau 2.5)	0 a -0,1 MPa (Manômetro Grau 2.5)	0 a -0,1 MPa (Manômetro Grau 2.5)
Duração da Retenção de Pressão	≥ 12 Horas	≥ 12 Horas	≥ 12 Horas
Gases Inertes Aplicáveis	Argônio, Hélio, Nitrogênio (Pureza ≥ 99,95%)	Argônio, Hélio, Nitrogênio (Pureza ≥ 99,95%)	Argônio, Hélio, Nitrogênio (Pureza ≥ 99,95%)
Hardware Padrão Incluído	2x Manômetros de Vácuo, 6x Válvulas de Vácuo, 1x Tomada Elétrica, 1x Conjunto de Mangueiras de Gás	2x Manômetros de Vácuo, 6x Válvulas de Vácuo, 1x Tomada Elétrica, 1x Conjunto de Mangueiras de Gás	2x Manômetros de Vácuo, 6x Válvulas de Vácuo, 1x Tomada Elétrica, 1x Conjunto de Mangueiras de Gás
Peso Aproximado do Sistema	~110 kg	~110 kg	~110 kg
Equipamento Integrado Opcional	Bomba de Vácuo (2L/4L), Medidor de Ponto de Orvalho, Analisador de Oxigênio, Balança, Forno Elétrico	Bomba de Vácuo (2L/4L), Medidor de Ponto de Orvalho, Analisador de Oxigênio, Balança, Forno Elétrico	Bomba de Vácuo (2L/4L/6L/8L), Medidor de Ponto de Orvalho, Analisador de Oxigênio, Balança, Forno Elétrico

Identificador do Modelo	Dimensões da Câmara Principal (mm)	Espessura PMMA Tipo A	Espessura PMMA Tipo B	Espessura PMMA Tipo C	Dimensões da Anteâmara (mm)	Capacidade de Evacuação de Vácuo	Material	Diâmetro da Porta Esquerda
ST03-012	700 x 450 x 500	10 mm	10 mm	20 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	350 mm
ST03-011	800 x 550 x 600	10 mm	10 mm	25 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm
ST03-010	1000 x 500 x 500	10 mm	10 mm	25 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm
ST03-009	1000 x 700 x 500	10 mm	10 mm	30 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm
ST03-008	900 x 600 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm
ST03-007	1000 x 600 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm
ST03-006	1000 x 750 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm
ST03-005	1200 x 600 x 600	10 mm	10 mm	40 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm
ST03-004	1200 x 600 x 700	10 mm	10 mm	40 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm
ST03-003	1200 x 800 x 600	10 mm	10 mm	40 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm
ST03-002	1200 x 800 x 700	10 mm	10 mm	40 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm
ST03-001	1094 x 640 x 645	10 mm	10 mm	30 mm	Tipo A: Nenhuma / Tipo B & C: 240 x 240 x 240	Tipo A & B: Não / Tipo C: Sim	PMMA Importado	300 mm