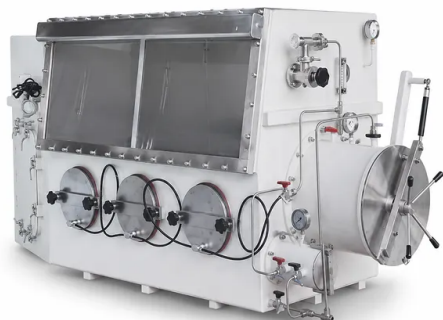


Caixa De Luvas A Vácuo De Aço Inoxidável De Bancada Para Uso Laboratorial

Número do item: ST02



introdução

Projetada para pesquisa avançada, esta caixa de luvas a vácuo de aço inoxidável de bancada oferece um ambiente anaeróbico e anidro para P&D de baterias, síntese química e manuseio de materiais sensíveis, com opções de antecâmara dupla, vedação superior e acesso elétrico laboratorial integrado.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Montagem de Baterias de Íon-Lítio e Estado Sólido	Encapsulamento, empilhamento de células tipo moeda/bolsa, preenchimento de eletrólitos e manuseio de lítio metálico em condições inertes puras.	Elimina a hidrólise do eletrólito e a passivação de ânodos de metal alcalino para um desempenho confiável da célula.
Síntese Organometálica e Pirofórica	Manuseio de catalisadores sensíveis ao ar, reagentes de Grignard, hidretos metálicos e complexos de coordenação reativos à umidade.	Evita ignição espontânea e degradação de reagentes, garantindo reprodutibilidade da reação e segurança do usuário.
Fabricação de Perovskita e Optoeletrônica	Deposição, revestimento por rotação (spin-coating) e recozimento de precursores de perovskita de haleto e materiais semicondutores orgânicos.	Interrompe a degradação da fase cristalina induzida pela umidade, fornecendo filmes finos optoeletrônicos de alta eficiência.
Metalurgia do Pó e Preparação para Sinterização	Manuseio, pesagem e compactação de pós metálicos ultrafinos e ligas de titânio ou zircônio antes da sinterização.	Evita a absorção de oxigênio intersticial, garantindo tenacidade mecânica superior e pureza nas peças sinterizadas acabadas.
Embalagem de Semicondutores e Nanomateriais	Vedação hermética, manuseio de pontos quânticos e preparação de substratos microeletrônicos sob atmosferas de gás inerte controladas.	Minimiza estados de defeito causados pela oxidação superficial, preservando a condutividade elétrica e a pureza óptica.
Manuseio de Isótopos Nucleares e Especializados	Manipulação física isolada e contenção de radioisótopos, traçadores estáveis e amostras analíticas perigosas.	Fornece contenção física robusta e gerenciamento limpo de amostras para evitar a liberação no meio ambiente atmosférico.

Parâmetro de Especificação	ST02-1	ST02-2	ST02-3
Dimensões da Câmara Principal (L x P x A)	600 x 450 x 500 mm	800 x 600 x 700 mm	1200 x 700 x 900 mm
Dimensões da Antecâmara Principal	Φ200 x 270 mm	Φ280 x 350 mm	Φ340 x 400 mm
Dimensões da Antecâmara Pequena Secundária	Não Aplicável	Não Aplicável	Φ120 x 160 mm
Prateleira / Rack Interno	Nenhum	1 Nível com Bandeja Deslizante	1 Nível com Bandeja Deslizante
Diâmetro da Porta da Luva	Φ145 mm	Φ200 mm	Φ200 mm
Dimensões da Janela de Observação	520 x 250 mm	700 x 320 mm	1100 x 380 mm
Porta de Manutenção Quadrada Lateral	Não Aplicável	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Peso Líquido do Equipamento	120 kg	230 kg	330 kg
Interface de Utilidade Interna	Tomada Elétrica de Múltiplas Portas	Tomada Elétrica de Múltiplas Portas	Tomada Elétrica de Múltiplas Portas
Material de Construção da Câmara	Aço Inoxidável Resistente à Corrosão	Aço Inoxidável Resistente à Corrosão	Aço Inoxidável Resistente à Corrosão
Material da Luva	Conjunto de Luvas de Látex Seladas	Conjunto de Luvas de Látex Seladas	Conjunto de Luvas de Látex Seladas

Modelo da Bomba de Vácuo	ST02-VP2	ST02-VP4
Velocidade de Bombeamento	2 L/s	4 L/s
Diâmetro da Porta de Entrada	Φ30 mm	Φ30 mm
Capacidade de Óleo	0,8 L	1,0 L
Dimensões da Bomba (L x P x A)	480 x 120 x 250 mm	520 x 140 x 250 mm
Potência do Motor	0,37 kW	0,55 kW
Fornecimento Elétrico	220 V / 380 V	220 V / 380 V
Peso Bruto / Líquido	22 kg / 20 kg	21 kg / 20 kg
Mecanismo de Operação	Palheta Rotativa com Lâminas Deslizantes com Mola	Palheta Rotativa com Lâminas Deslizantes com Mola