

Porta-Eletrodo Eletroquímico De Ptfе Para Amostras Espessadas Com Folha De Contato De Platina

Número do item: PL-DJ43



introdução

Este porta-eletrodo eletroquímico premium de PTFE é projetado para fixação segura de amostras espessadas. Apresentando uma folha de contato de platina de alta pureza e fixação de parafuso duplo, oferece excepcional resistência química e condutividade elétrica altamente estável em ambientes laboratoriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Teste de Corrosão em Meios Ácidos	Avaliação de placas de ligas metálicas espessas ou substratos revestidos em soluções de ácido sulfúrico ou clorídrico.	A completa inércia química do corpo de PTFE evita corrosão galvânica ou contaminação do banho.
P&D de Baterias e Supercapacitores	Montagem seguro de placas de eletrodo espessas, membranas poliméricas ou substratos compostos em eletrólitos orgânicos.	A aderência mecânica estável garante distribuição de corrente uniforme e medições de impedância altamente reprodutíveis.
Eletrodeposição e Galvanoplastia	Segurando placas metálicas estruturais ou semicondutoras durante processos de galvanoplastia com altas densidades de corrente.	A fixação de parafuso duplo mantém baixa resistência de contato, garantindo espessura de revestimento uniforme e deposição uniforme.
Desenvolvimento de Sensores	Integração de sensores personalizados de filme espesso ou cerâmica em células de medição eletroquímica.	O alinhamento de precisão e os contatos de platina confiáveis garantem sinais elétricos altamente sensíveis e com baixo ruído.
Avaliação de Catalisador de Célula a Combustível	Testando o desempenho de camadas de difusão de gás revestidas com catalisador (GDLs) ou conjuntos de eletrodo de membrana mais espessos.	Evita o esmagamento mecânico enquanto garante conectividade elétrica segura através da área de superfície ativa.
Teste Metalográfico	Realizando medições de polarização em seções transversais metalográficas cortadas e montadas de várias espessuras.	A mandíbula ajustável acomoda amostras irregulares e espessas, fornecendo contato elétrico sólido com a face polida.

Grupo de Parâmetros	Especificação Técnica	Detalhes da Configuração (PL-DJ43)
Referência do Modelo	Número do Item do Produto	PL-DJ43
Corpo Estrutural & Haste	Material Padrão	Politetrafluoretileno (PTFE)
	Plásticos de Engenharia Opcionais	Poliéter-éter-cetona (PEEK)
	Braçadeiras Metálicas Opcionais	Aço Inoxidável, Cobre, Titânio (usinado a partir de bloco sólido)
Meio Condutor	Placa de Contato Padrão	Folha de Platina Pura (Pt)
	Placas de Contato Opcionais	Folha de Ouro Puro (Au), Folha de Carbono Vítreo (GC)
Design de Fixação	Tipo de Fixação	Ajuste de parafuso duplo (parafuso duplo)
	Espessura da Amostra Alvo	Folhas, placas e blocos espessados (até 10 mm padrão)
Dimensões & Tamanhos	Diâmetro Padrão da Haste	6,0 mm / 8,0 mm (personalizável)
	Comprimento Padrão da Haste	100 mm / 120 mm (personalizável)
Desempenho Operacional	Faixa de Temperatura (Corpo PTFE)	-100°C a +250°C

Grupo de Parâmetros	Especificação Técnica	Detalhes da Configuração (PL-DJ43)
	Faixa de Temperatura (Corpo PEEK)	-50°C a +300°C
	Compatibilidade Química	Quase universal (resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos)