

Grampo Para Eletrodo De Carbono Vítreo Em Peek Com Pontas Substituíveis Para Análise Eletroquímica

Número do item: PL-JM05



Introdução

Grampo para eletrodo de carbono vítreo com corpo em PEEK e pontas substituíveis, largura de fixação de até 2mm. Comprimento de 80mm, terminal de 20mm. Ideal para células eletroquímicas, estudos de corrosão. Dimensões personalizadas disponíveis. Solicite um orçamento para pedidos em grande volume ou soluções sob medida. Obtenha preços competitivos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
P&D de Sensores Eletroquímicos	Fixar microeletrodos ou superfícies modificadas em uma célula de três eletrodos para caracterizar respostas do sensor a analitos.	A troca rápida da ponta acelera a triagem de múltiplas modificações de eletrodo sem necessidade de recalibrar a configuração.
Testes de Corrosão e Eletroquímicos	Montar amostras de ligas metálicas ou revestidas para varreduras de polarização potenciodinâmica e EIS em ambientes ácidos ou salinos agressivos.	O corpo em PEEK elimina o risco de corrosão galvânica ou contaminação por componentes metálicos, preservando a integridade da solução.
Avaliação de Materiais para Baterias	Fixar filmes ou pastilhas de eletrodo durante voltametria cíclica e ciclagem galvanostática para avaliar capacidade e estabilidade.	A força de fixação uniforme garante contato elétrico consistente, prevenindo artefatos nos dados eletroquímicos.
Desenvolvimento de Processos de Eletrodeposição	Segurar substratos catódicos durante a deposição de metal, exigindo contato estável em banhos de deposição ácidos ou alcalinos.	A ponta de carbono vítreo resiste à deposição e pode ser polida, mantendo condições de superfície reproduzíveis.
Estudos de Fotoeletroquímica	Prender fotoeletrodos semicondutores em células iluminadas para experimentos de divisão de água ou redução de CO ₂ .	O design ajustável acomoda várias espessuras de substrato, e o PEEK preto minimiza artefatos de reflexão de luz.
Demonstrações em Laboratórios Acadêmicos	Ensinar fundamentos de voltametria e cinética de eletrodos com equipamento robusto e à prova de estudantes.	Grampo durável e fácil de limpar suporta manuseio frequente e reduz o custo de consumíveis na educação.
Pesquisa em Eletrocatalise	Imobilizar eletrodos revestidos com catalisador para estudos de evolução de oxigênio ou redução de CO ₂ em células de fluxo.	A fixação estável previne a delaminação do catalisador, garantindo avaliação precisa das frequências de rotação.
Monitoramento Ambiental	Segurar eletrodos serigrafados para detecção in situ de metais pesados em amostras de água.	Implantável em campo graças à robustez química e facilidade de limpeza entre amostras.

Parâmetro	Especificação
Número do Modelo	PL-JM05
Material do Corpo	PEEK
Material da Ponta do Eletrodo	Carbono Vítreo
Comprimento do Grampo	80 mm (padrão, comprimentos personalizados disponíveis)
Comprimento do Poste Terminal	20 mm
Largura de Fixação	≤2 mm (suporta amostras de até 2 mm, pode ser personalizada)
Substituição da Ponta	Sem ferramentas, pontas intercambiáveis

Parâmetro	Especificação
Opções de Personalização	Comprimento, largura de fixação, poste terminal, material da ponta – entre em contato para detalhes