

Garra Para Eletrodo De Aço Inoxidável Com Pontas Substituíveis Para Pesquisa Eletroquímica

Número do item: PL-JM01



Introdução

Garra para eletrodo de aço inoxidável de alta qualidade projetada para fixação segura de amostras em células eletroquímicas. Apresenta pontas de eletrodo substituíveis e dimensões personalizáveis para uso versátil em laboratório. Ideal para voltametria cíclica, estudos de corrosão e testes de bateria. Contato elétrico confiável, 80mm de comprimento, personalizável.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Voltametria Cíclica (CV)	Prende com segurança o eletrodo de trabalho para experimentos de varredura de potencial.	Contato estável garante curvas corrente-tensão suaves sem ruído.
Espectroscopia de Impedância Eletroquímica (EIS)	Mantém o eletrodo estacionário durante a análise de resposta em frequência.	Minimiza artefatos de impedância de movimento mecânico, fornecendo espectros precisos.
Voltametria de Varredura Linear (LSV)	Usada para fixar o eletrodo no lugar para varreduras de potencial rápidas.	Fixagem rápida e repetível evita o deslizamento da amostra.
Monitoramento da Taxa de Corrosão	Segura corpos de prova metálicos para medições de Tafel e resistência de polarização linear.	A construção em aço inoxidável resiste a meios corrosivos, prevenindo interferência galvânica.
Teste de Eletrodos de Bateria	Segura filmes de ânodo ou cátodo para ciclagem de carga/descarga em configurações de célula de moeda ou três eletrodos.	O comprimento personalizável permite integração em suportes de bateria personalizados.
Estudos de Eletrodeposição	Prende substratos para deposição de metais ou polímeros condutores.	Pontas substituíveis evitam contaminação cruzada entre diferentes banhos de deposição.
Caracterização de Sensores	Fixa elementos sensores durante avaliação amperométrica ou potenciométrica.	A força de fixação repetível garante contato consistente entre sensor e eletrólito.
Laboratórios Educacionais	Ferramenta simples e robusta para ensinar princípios eletroquímicos.	Design amigável ao usuário reduz o tempo de configuração e melhora o aprendizado dos alunos.

Especificação	Valor
Número do Modelo	PL-JM01
Material	Aço Inoxidável
Comprimento da Garra de Eletrodo	80 mm (padrão, personalizável)
Comprimento do Terminal	20 mm
Largura da Abertura da Pinça	≤ 5 mm (padrão, personalizável)
Ponta do Eletrodo	Substituível pelo usuário, compatível com vários metais (personalizável)
Faixa de Temperatura de Operação (com capa opcional de PTFE)	-200 °C a +250 °C
Rigidez Dielétrica (com capa opcional de PTFE)	>60 MV/m