

Morsetto Per Elettrodo Di Carbonio Vetroso Peek Con Punta Intercambiabili Per Analisi Electrochimica

Numero articolo: PL-JM05



introduzione

Morsetto per elettrodo di carbonio vetroso con corpo in PEEK e punte intercambiabili, larghezza di serraggio fino a 2 mm. Lunghezza 80 mm, terminale 20 mm. Ideale per celle elettrochimiche e studi sulla corrosione. Disponibili dimensioni personalizzate. Richiedi un preventivo per ordini all'ingrosso o soluzioni su misura. Prezzi competitivi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
R&S di sensori elettrochimici	Supporto di microelettrodi o superfici modificate in una cella a tre elettrodi per caratterizzare le risposte del sensore agli analiti.	La rapida sostituzione della punta accelera lo screening di più modifiche all'elettrodo senza ricalibrare la configurazione.
Test di corrosione e elettrochimici	Montaggio di leghe metalliche o campioni rivestiti per scansioni di polarizzazione potenziodinamica e EIS in ambienti acidi o salini aggressivi.	Il corpo in PEEK elimina il rischio di corrosione galvanica o contaminazione da componenti metallici, preservando l'integrità della soluzione.
Valutazione di materiali per batterie	Serraggio di pellicole o pellet di elettrodo durante voltammetria ciclica e ciclazione galvanostatica per valutare capacità e stabilità.	La forza di serraggio uniforme garantisce un contatto elettrico coerente, prevenendo artefatti nei dati elettrochimici.
Sviluppo di processi di elettroplaccatura	Supporto di substrati catodici durante la deposizione di metallo, richiedendo un contatto stabile in bagni di placcatura acidi o alcalini.	La punta in carbonio vetroso resiste alla deposizione e può essere lucidata per pulirla, mantenendo condizioni superficiali riproducibili.
Studi di fotoelettrochimica	Fissaggio di fotoelettrodi semiconduttori in celle illuminate per esperimenti di splitting dell'acqua o riduzione della CO ₂ .	Il design regolabile accoglie vari spessori di substrato e il PEEK nero minimizza gli artefatti da riflessione della luce.
Dimostrazioni di laboratorio accademiche	Insegnamento dei fondamenti della voltammetria e della cinetica degli elettrodi con apparecchiature robuste e resistenti all'uso studentesco.	Il morsetto resistente e facile da pulire resiste alla manipolazione frequente e riduce il costo dei materiali di consumo nell'ambito dell'istruzione.
Ricerca sull'elettrocatalisi	Immobilizzazione di elettrodi rivestiti di catalizzatore per studi di evoluzione dell'ossigeno o riduzione della CO ₂ in celle a flusso.	Il serraggio stabile previene la delaminazione del catalizzatore, garantendo una valutazione accurata delle frequenze di turnover.
Monitoraggio ambientale	Supporto di elettrodi serigrafati per la rilevazione on-site di metalli pesanti in campioni d'acqua.	Distribuibile sul campo grazie alla robustezza chimica e alla facile pulizia tra un campione e l'altro.

Parametro	Specifica
Codice modello	PL-JM05
Materiale del corpo	PEEK
Materiale della punta dell'elettrodo	Carbonio vetroso
Lunghezza del morsetto	80 mm (standard, disponibili lunghezze personalizzate)
Lunghezza del terminale	20 mm
Larghezza di serraggio	≤2 mm (accoglie campioni fino a 2 mm, può essere personalizzato)
Sostituzione della punta	Punte intercambiabili senza attrezzi
Opzioni di personalizzazione	Lunghezza, larghezza di serraggio, terminale, materiale della punta - contattaci per dettagli