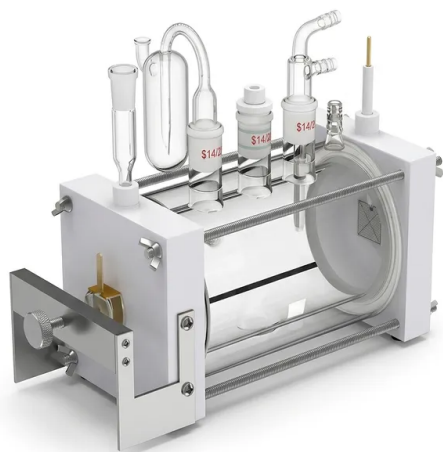


# Cella Elettrochimica Per Test Di Corrosione A Piastra Piana Vetro Camiciato Per Analisi Metallurgica Di Campioni A Lamiera

Numero articolo: PL-DJ19



## introduzione

Progettata per test di corrosione precisi su campioni piani, questa cella elettrochimica di alta gamma presenta un corpo robusto in vetro borosilicato, finestre di esposizione personalizzabili, un avanzato sistema di spurgo gas e componenti in PTFE ad alte prestazioni per fornire risultati affidabili e altamente ripetibili in laboratori e strutture di ricerca impegnative.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Leghe per Ingegneria Marina	Caratterizzazione del comportamento di corrosione per vaiolatura e galvanica di alluminio e acciai inossidabili di grado marino.	Simula ambienti marini aggressivi per determinare con precisione la resistenza alla corrosione localizzata.
Rivestimenti Anticorrosivi	Condurre spettroscopia di impedenza elettrochimica su piastre metalliche verniciate, rivestite in epossidico e polimerico.	L'apertura di esposizione fresata con precisione fornisce misurazioni della resistenza di barriera altamente ripetibili.
R&S Materiali Aerospaziali	Valutazione dell'integrità strutturale e della dinamica di passivazione di leghe di titanio, magnesio e alluminio-litio.	Il meccanismo di serraggio rapido consente test ad alto rendimento di diverse configurazioni chimiche di leghe.
Collettori di Corrente per Batterie	Indagine sulla degradazione elettrochimica dei collettori in fogli di rame e alluminio in elettroliti organici aggressivi per batterie.	La tenuta ermetica a O-ring previene l'evaporazione di solventi volatili e la contaminazione atmosferica.
Tubazioni per Processi Chimici	Simulazione di flussi di processo chimico contenenti acidi caldi e basi aggressive su superleghe a base di nichel.	La configurazione della cella con camicia termica consente test alle esatte temperature operative del processo industriale.
Metallizzazione per Elettronica	Valutazione dei tassi di corrosione degli strati di metallizzazione a film sottile e degli strati barriera su wafer di silicio.	Le dimensioni dell'apertura personalizzabili si adattano a geometrie di wafer fragili e non standard senza fratturarle.
Infrastrutture Municipali	Test del tasso di corrosione di acciai al carbonio e barre di rinforzo per calcestruzzo in Soluzione Simulata dei Pori del Calcestruzzo (SCPS).	Il design strutturale robusto gestisce campioni a piastra pesanti e densi con stabilità assoluta.

Specifica Tecnica	PL-DJ19 (Modello Monostrato)	PL-DJ19-J (Modello Camiciato a Doppio Strato)
<b>Materiale Corpo Cella</b>	Vetro Borosilicato ad Alta Purezza	Vetro Borosilicato ad Alta Purezza Camiciato
<b>Materiale Coperchio Cella</b>	PTFE Fresato a CNC Resistente ai Prodotti Chimici	PTFE Fresato a CNC Resistente ai Prodotti Chimici
<b>Tipo Elettrodo di Lavoro</b>	Piastra Piana / Campione a Lamiera	Piastra Piana / Campione a Lamiera
<b>Apertura di Esposizione Standard</b>	1,0 cm <sup>2</sup> (Diametri personalizzati disponibili)	1,0 cm <sup>2</sup> (Diametri personalizzati disponibili)
<b>Assemblaggio Serraggio Campione</b>	Supporto a Tensione in Acciaio Inossidabile 316F	Supporto a Tensione in Acciaio Inossidabile 316F
<b>Metodo di Connessione Elettrica</b>	Piastra di Rame Placcata Oro per Estrusione	Piastra di Rame Placcata Oro per Estrusione
<b>Configurazione Ingresso Gas</b>	Ingresso Spurgo a Doppia Fase Tipo F	Ingresso Spurgo a Doppia Fase Tipo F
<b>Prevenzione Riflusso Gas</b>	Unità Tenuta Liquida / Bollitore Specializzata	Unità Tenuta Liquida / Bollitore Specializzata
<b>Controelettrodo (CE)</b>	Elettrodo a Maglia di Platino 20mm x 20mm (Incluso)	Elettrodo a Maglia di Platino 20mm x 20mm (Incluso)

Specifica Tecnica	PL-DJ19 (Modello Monostrato)	PL-DJ19-J (Modello Camiciato a Doppio Strato)
<b>Elettrodo di Riferimento (RE)</b>	Elettrodo di Riferimento R1060 Ag/AgCl (Incluso)	Elettrodo di Riferimento R1060 Ag/AgCl (Incluso)
<b>Assemblaggio Ponte Salino</b>	Ponte in Vetro con compatibilità KNO <sub>3</sub> /KCl	Ponte in Vetro con compatibilità KNO <sub>3</sub> /KCl
<b>Gestione Termica</b>	Solo Temperatura Ambiente	Camicia Liquida (Bagno Termostatico ad Acqua)
<b>Misurazione Temperatura</b>	Termometro in Vetro (Venduto Separatamente)	Termometro in Vetro di Precisione (Incluso)
<b>Agitazione Magnetica</b>	Compatibile con agitatori magnetici standard	Compatibile con agitatori magnetici standard
<b>Guarnizione di Tenuta</b>	O-Ring in Fluorocarburo Resistente ai Prodotti Chimici	O-Ring in Fluorocarburo Resistente ai Prodotti Chimici