

Platin-Elektrodentip



in Glasschaft, für CVS-Anwendungen



Highlights

- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit durch ausschliessliche Verwendung von Glas und Platin
- Einsatz auch in aggressiven Säuren, Laugen, Oxidationsmitteln oder Lösungsmitteln
- Lange Lebensdauer
- Hohe Konstanz und Reproduzierbarkeit der Messungen
- Schnelle Konditionierung
- Ideal für GLP-konformes Arbeiten dank Seriennummer und individuellem Qualitätszertifikat
- Sehr niedriger Grundstrom
- Kombinierbar mit allen vorhandenen RDE-Antrieben mit M3-Gewindeanschluss
- Passend für alle Metrohm-VA-Stände

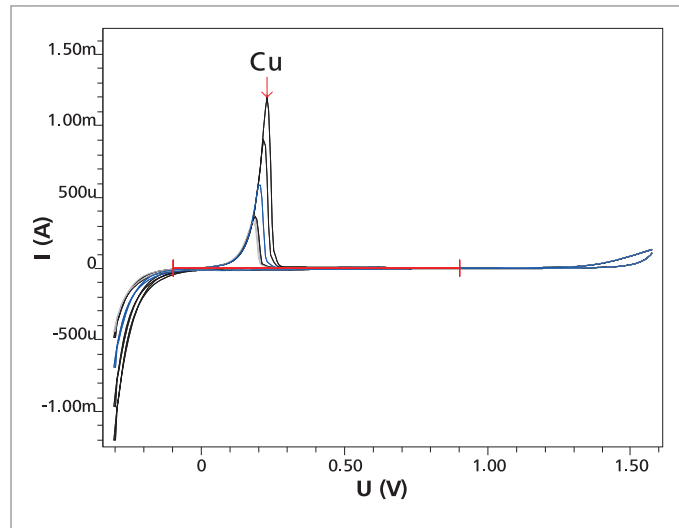
Robust und langlebig

Der hochwertige Platin-Elektrodentip mit Glasschaft wurde speziell für die Bestimmung von organischen Additiven in galvanischen Bädern mit CVS (Cyclic Voltammetric Stripping) konzipiert. Er eignet sich selbstverständlich auch für alle anderen Applikationen, die an Platinelektroden durchgeführt werden, insbesondere wenn aggressive Medien vorliegen. Nur das Elektrodenmaterial Platin und der Glasschaft treten mit der Messlösung in Kontakt. Damit hat der Elektrodentip eine hervorragende Chemikalienresistenz und eine lange Lebensdauer – auch in Elektrolyten wie konzentrierten Mineralsäuren oder organischen Lösungsmitteln.

Der Platindraht ist im Glas eingeschmolzen. Zwischen den beiden Materialien besteht folglich ein nahtloser Übergang, der ohne Füllmittel oder Klebstoff auskommt. Die perfekt polierte Oberfläche des Elektrodentips ergibt einmalig niedrige Grundströme. Jeder Elektrodentip wird mit einer unzerstörbaren Seriennummer versehen und bleibt dadurch immer eindeutig identifizierbar. Ausserdem erhalten Sie mit jedem Exemplar das individuelle Testzertifikat. Damit erleichtern wir Ihnen die GLP-konforme Dokumentation.

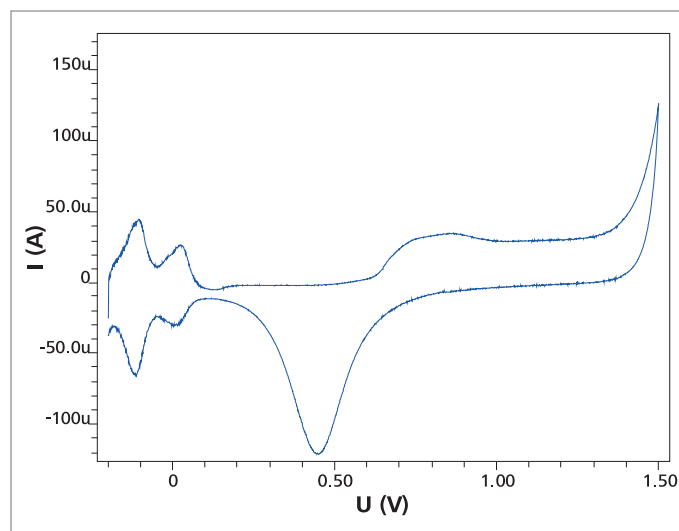
Applikationen

1. Bestimmung von organischen Additiven mit CVS (Cyclic Voltammetric Stripping), zum Beispiel in sauren Kupferbädern, Zinnbädern oder Zinn-Blei-Bädern



Typische Applikation: Bestimmung eines organischen Additivs in einem sauren Kupferbad mittels CVS (Cyclic Voltammetric Stripping)

2. Cyclovoltammetrische Experimente in Forschung und Entwicklung



Cyclisches Voltammogramm (Deckschichtdiagramm) in 0.5 mol/L Schwefelsäure

Technische Daten

Elektrodenmaterial	Pt
Durchmesser der aktiven Zone	2 mm $\pm$ 0.05 mm
Schaftmaterial	Glas
Schaftdurchmesser	7.75 mm
Schaftlänge	52.5 mm
Gewindeanschluss	M3
Temperaturbereich:	0 – 50 °C

Bestellinformationen

6.1204.610 Platin-Elektrodentip 2 mm für CVS, Schaft aus Glas

Passend dazu

- 6.1204.210 Antrieb zu rotierender Scheibenelektrode (RDE) mit korrosionsbeständiger Titanachse
- 6.1204.220 Antrieb zu rotierender Scheibenelektrode (RDE) mit korrosionsbeständiger Titanachse und Quecksilberkontakt

www.metrohm.com