



# Platin-Elektrodentip

6.1204.190

**in Glasschaft,  
für CVS-Anwendungen**

## Technische Daten

Elektrodenmaterial	Platin
Durchmesser der aktiven Zone	1 ±0.02 mm
Schaftmaterial	Glas
Schaftdurchmesser	7 mm
Länge	52.5 mm
Gewindeanschluss	M3

s w i s s m a d e 

## Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

**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**

# Info in Kürze

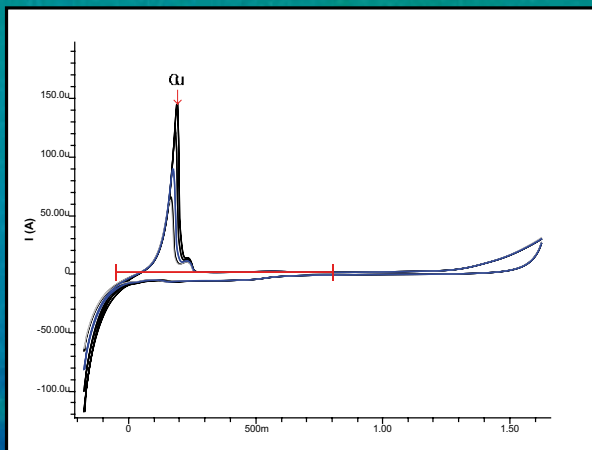
Der hochwertige Platin-Elektrodentip mit Glasschaft wurde speziell für die Bestimmung von organischen Additiven in galvanischen Bädern mit CVS (Cyclic Voltammetric Stripping) konzipiert. Er eignet sich natürlich auch für alle anderen Applikationen, die an Platinelektroden durchgeführt werden, insbesondere 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 – profitieren Sie davon!

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.

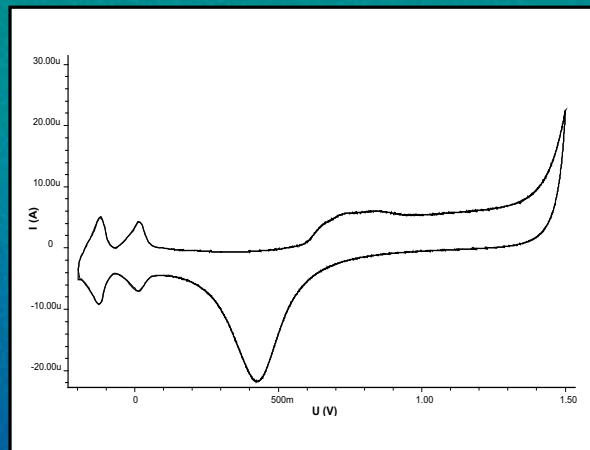
# Applikationen

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

Anwendungen der cyclischen Voltammetrie in Forschung und Entwicklung



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



Cyclisches Voltammogramm (Deckschichtdiagramm) in 0.5 mol/L Schwefelsäure

# Bestellinformationen

6.1204.190 Platin-Elektrodentip für CVS, poliert

RDE-Antriebsachse dazu

6.1204.210 RDE-Antrieb mit korrosionsbeständiger Titanachse

Mitgeliefertes Zertifikat



**Metrohm AG** CH-9101 Herisau  
Schweiz  
Telefon +41 71 353 85 85  
Fax +41 71 353 89 01  
E-Mail info@metrohm.com  
Internet www.metrohm.com

