

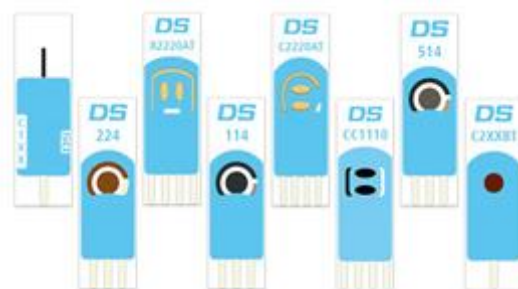
# Metrohm *DropSens Elektroden* –für jede Applikation den passenden Sensor

Dickfilmelektroden (screen-printed electrodes, SPE), interdigitierende Elektroden und Mikroelektroden für einfache und unkomplizierte elektrochemische Messungen

Filderstadt, Januar 2023

Elektrochemische Messungen werden in den verschiedensten Anwendungsbereichen durchgeführt. So vielfältig die Anwendungsmöglichkeiten sind, so unterschiedlich sind die Anforderungen an die entsprechenden Sensoren. Metrohm DropSens bietet hierfür die passende Lösung in Form von dedizierten Sensoren basierend auf Siebdruck- und fotolithographischen Verfahren.

- Diverse Elektrodensubstrate
- Chemisch modifizierte Elektrodenmaterialien
- Elektroden mit 2-fachen, 4-fachen oder 8-fachen Arbeitselektroden
- Elektrodenarrays
- Elektrochemische ELISA-Platten
- Optisch transparente Elektroden für spektroskopische Untersuchungen
- Interdigitierende Elektroden, Mikroelektroden
- Elektroden mit Thermoelementen oder Heizelementen



Als Besonderheit befinden sich bei diesen Sensoren alle Elektroden gemeinsam auf demselben Chip. Die Sensoren sind dabei als Einweg-Elektroden konzipiert und sind sofort einsatzbereit. Fehlerbehaftete Handhabung von Referenzelektroden und aufwendiges Polieren von Arbeitselektroden gehören damit der Vergangenheit an. Die eigentliche Messung steht somit ganz im Fokus, ob in der Forschung, in der Ausbildung, oder in der Qualitätskontrolle.

## Weiteren Vorteile:

- Kleinste Analysevolumen (wenige  $\mu\text{L}$ )
- Kostengünstig
- Gute Stabilität und Reproduzierbarkeit
- Leichte Handhabung

## Kundenspezifische Elektroden

Sollte aus der vielfältigen Produktpalette kein passender Sensor zur Verfügung stehen, ist auch die kundenspezifische Herstellung von Sensoren nach eigenen Vorstellungen und Ideen möglich.

Entdecken Sie Ihre Elektrode im Elektrodenfinder:

[Elektroden Finder | Metrohm](#)

---

Metrohm ist einer der weltweit führenden Hersteller von hochpräzisen Geräten für die Labor- und Prozessanalytik. Das Unternehmen wurde 1943 von Ingenieur Bertold Suhner in Herisau in der Schweiz gegründet, wo sich nach wie vor der Hauptsitz befindet. Metrohm bietet ein breites Spektrum analytischer Methoden, von Titration über Ionenchromatographie bis hin zu Nahinfrarot- und Raman Spektroskopie, sowie mehrere andere Techniken. Die Produkte von Metrohm werden über eigene lokale Tochtergesellschaften und Exklusivvertretungen in mehr als 120 Ländern weltweit vertrieben. Unsere Mission ist es, Kunden jeglicher Branche dabei zu helfen die Qualität deren Produkte in jeder Phase des Herstellungsprozesses und darüber hinaus zu analysieren und zu erhalten. Seit 1982 ist Metrohm zu 100% im Besitz der Metrohm-Stiftung. Diese Stiftung hat den Zweck, gemeinnützige, philanthropische und kulturelle Projekte in der Ost-Schweiz zu unterstützen und vor allem die Unabhängigkeit der Firma zu gewährleisten.

---

### Kontakt

#### Heiderose Reiser

Leitung Marketing

Metrohm Deutschland

+49 711 77088 0

[heiderose.reiser@metrohm.de](mailto:heiderose.reiser@metrohm.de)

