

Multi-Mode-Elektrode pro



Elektrode für Polarographie und Voltammetrie

Highlights

- Einfaches Handling
- Einfache Wartung
- Robuste Bauweise
- Hohe Zuverlässigkeit



Multi-Mode-Elektrode pro – Bewährtes jetzt noch besser

Die Multi-Mode-Elektrode pro ist die konsequente Weiterentwicklung der bewährten Multi-Mode-Elektrode. Eine Vielzahl an Neuerungen und Verbesserungen sorgen für mehr Bedienkomfort, einfachere Wartung und eine längere Lebensdauer der Elektrode. Im Ganzen ergibt das eine noch zuverlässigere Elektrode für die Polarographie und Voltammetrie.

Neue, praktische Details ...

Die Multi-Mode-Elektrode pro ist kleiner und handlicher als ihre Vorgängerin. Neu ist auch, dass jede Multi-Mode-Elektrode pro mit einer individuellen Seriennummer ausgestattet ist. Ausserdem sind auf der Elektrode Markierungen für den minimalen und maximalen Füllstand angebracht. Dadurch lässt sich mit einem Blick feststellen, ob noch genügend «Treibstoff» für den Betrieb vorhanden ist. Der elektrische Anschluss der Elektrode erfolgt neu über einen Steckkontakt.

... für noch mehr Sicherheit und Bedienkomfort

Die Multi-Mode-Elektrode pro besteht aus weniger Einzelteilen als ihre Vorgängerin, was die Wartung vereinfacht. Darüber hinaus sind die Gewinde jetzt eindeutig, d.h. der Nadelhalter und die Kapillare passen nur noch in die für sie vorgesehenen Positionen. Alle Kunststoffschrau-

ben sind aus chemisch und mechanisch stabilem PEEK gefertigt, wodurch der Verschleiss auf ein Minimum reduziert wird. Ausserdem wurde bei den Gewinden konsequent auf Metall verzichtet. Damit ist Korrosion, auch unter extremsten Arbeitsbedingungen, kein Thema.

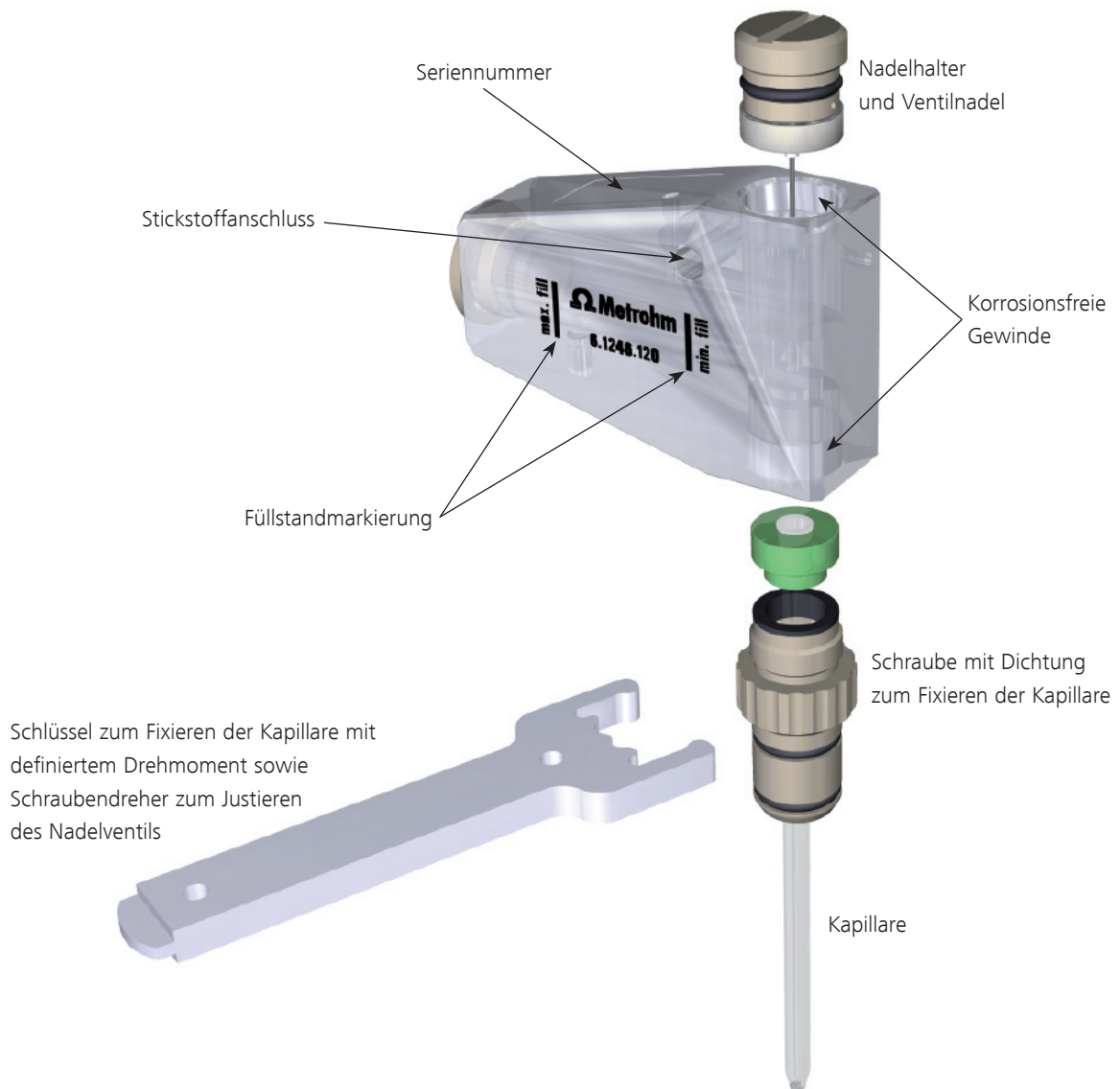
Praktisches Zubehör

Weitere Arbeitserleichterung bietet das neue Zubehör. Mithilfe des neuen Schlüssels lässt sich die Kapillare jetzt mit definiertem Drehmoment fixieren. Der Schlüssel lässt sich zudem als Schraubendreher zum Justieren des Nadelventils verwenden. Auch der Elektrodenständer wurde vollständig neu gestaltet. Ob Nachfüllen des Quecksilbers oder Austauschen von Nadel oder Kapillare, der Elektrodenständer bietet der neuen Multi-Mode-Elektrode pro in jeder Position einen sicheren Stand.

Selbstverständlich bietet auch die Multi-Mode-Elektrode pro alle bekannten Vorteile der Multi-Mode-Elektrode, d.h. ein hermetisch abgeschlossenes Quecksilberreservoir, einen geringen Quecksilberverbrauch und die einfache Justierung. Das Beste zum Schluss: Die Multi-Mode-Elektrode pro kann mit allen aktuellen VA-Geräten von Metrohm verwendet werden.

Multi-Mode-Elektrode pro im Detail

03



Weitere Neuerungen

- Noch kleiner und kompakter
- Weniger Einzelteile
- Alle Kunststoffschrauben aus mechanisch stabilem und chemisch resistantem PEEK
- Steckkontakt für das Elektrodenkabel
- Neu gestalteter Verschluss des Quecksilberreservoirs
- Neu gestalteter Elektrodenständer für sicheren Stand beim Füllen mit Quecksilber oder beim Tauschen von Nadel oder Kapillare

Technische Daten

Material Elektrodenkörper	Polymethylmethacrylat
Gewicht	ca. 60 g (mit Kapillare, ohne Quecksilber)
Betriebsmodi	DME – Tropfende Quecksilberelektrode (Dropping Mercury Electrode) SMDE – Statische Quecksilbertropfenelektrode (Static Mercury Drop Electrode) HMDE – Hängende Quecksilbertropfenelektrode (Hanging Mercury Drop Electrode)
Quecksilbervorrat	bis 6 mL (entspricht ca. 81 g, ausreichend für ca. 200'000 Tropfen)

Bestellinformationen

6.1246.120 Multi-Mode-Elektrode pro

Darin enthalten

6.1247.220 Schlüssel für Multi-Mode-Elektrode
6.2615.130 Elektrodenständer für Multi-Mode-Elektrode pro

Passend dazu

6.1226.030 Quecksilbertropfkapillare (unsilanisiert, 10 Stück)
6.1226.050 Quecksilbertropfkapillare (silanisiert, 10 Stück)
6.1247.020 Nadeln für MME (3 Stück)



www.metrohm.com