



663 VA Stand für Metrohm Autolab Potentiostaten

2.663.0020

Der 663 VA Stand ist ein voltammetrischer Messstand für Potentiostaten von Metrohm Autolab. Mit dem 663 VA Stand können polarographische und voltammetrische Messungen an folgenden Elektroden durchgeführt werden: Multi-Mode-Elektrode pro (MME), rotierende Scheibenelektroden oder scTRACE Gold.

Lieferung mit komplettem Zubehör und allen Elektroden für ein vollständiges Messsystem: Multi-Mode-Elektrode pro (MME), Ag/AgCl-Referenzelektrode und Glassy-Carbon-Hilfselektrode. Ohne Kabel und Netzteil. Zum Anschluss an die Potentiostaten von Metrohm Autolab wird ein IME663-Interface benötigt.

Lieferumfang 2.663.0020

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

Der 663 VA Stand ist ein voltammetrischer Messstand für Potentiostaten von Metrohm Autolab. Mit dem 663 VA Stand können polarographische und voltammetrische Messungen an folgenden Elektroden durchgeführt werden: Multi-Mode-Elektrode pro (MME), rotierende Scheibenelektroden oder scTRACE Gold.

Lieferung mit komplettem Zubehör und allen Elektroden für ein vollständiges Messsystem: Multi-Mode-Elektrode pro (MME), Ag/AgCl-Referenzelektrode und Platin-Hilfselektrode. Ohne Kabel und Netzteil. Zum Anschluss an die Potentiostaten von Metrohm Autolab wird ein IME663-Interface benötigt.



Inneres Referenzsystem mit Elektrolyt $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$. Zur Verwendung mit Elektrolytgefäß aus Kunststoff 6.1245.010.



Rührer für VA-Stände komplett, metallfrei



Silanisierte Quecksilbertropfkapillare (10 Stück)



1 STK

6.1241.120

Elektrodenhalter

Elektrodenhalter für VA-Hilfselektroden mit Steckkontakt 5.5 mm. Zur Verwendung mit Glassy-Carbon-Stift (6.1247.000) oder Platinstift (6.1247.010).

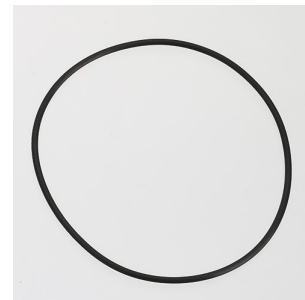


1 STK

6.1244.020

Antriebsriemen

für rotierende Scheibenelektroden und Rührer in VA-Ständen. (3 Stück)



1 STK

6.1245.010

Elektrolytgefäß aus Kunststoff

Elektrolytgefäß aus Kunststoff mit Keramikdiaphragma für Double-Junction-Referenzelektrode.

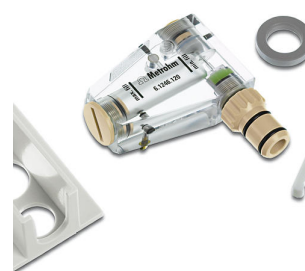


1 STK

6.1246.120

Multi-Mode-Elektrode pro

Quecksilberelektrode für die Voltammetrie. Kann als DME, SMDE oder HMDE betrieben werden.



1 STK

6.1247.000

Glassy-Carbon-Stift (GC)

Zu Elektrodenhalter 6.1241.020 oder 6.1241.120 für VA-Hilfselektrode.



1 STK

6.1247.020

Nadeln für MME

Nadeln für Multi-Mode-Elektrode (3 Stück).



1 STK

6.1415.210

Titriergefäß / 10-90 mL



1 STK

6.1801.080

Schlauch für Stickstoffanschluss

zur Gasversorgung von Voltammetriegeräten



1 STK

6.2308.020

Elektrolyt 3 mol/L KCl (250 mL)

Elektrolytlösung $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ (für Ag/AgCl-Bezugssysteme)



1 STK

6.2406.000

Quecksilberfänger

Silberdraht (zur Beseitigung von Quecksilbertröpfchen mittels Amalgamierung)



1 STK

6.2703.000

Standring für Titriergefäße



1 STK

6.2709.030

Stopfen für Pipettieröffnung

Für 663 VA Stand



1 STK

6.2709.050

Stopfen Rühreröffnung an VA-Ständen

Inkl. O-Ringe E.301.0004. Für die Rühreröffnung von VA-Ständen



1 STK

6.2711.030

Auffangwanne zum Füllen der MME

Für 884 Professional VA, 797 VA Computrace, 757 VA Computrace sowie
647, 663, 694, 747 VA Stands



1 STK

6.2816.020

Spritze 10 mL mit Luer-Anschluss

Für verschiedene Anwendungen in IC und VA



1 STK

6.2816.030

Nadel mit Luer-Anschluss

Nadel zum Einfüllen von Quecksilber in die Multi-Mode-Elektrode und für
die Probenzugabe in der Karl-Fischer-Titration.



3 STK

6.2112.130

Adapter Steckkontakt 5.5 mm / Schraubkontakt,
vergoldet

Für VA-Elektroden



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.1204.130	Silber-Elektrodentip Metallelektrodentip aus Silber (Ag), Durchmesser Elektrodenscheibe 2 mm, Gewindeanschluss M3. Temperaturbereich: 0 ... 40 °C.	
6.1204.140	Gold-Elektrodentip Metallelektrodentip aus Gold (Au), Durchmesser Elektrodenscheibe 2 mm, Gewindeanschluss M3. Temperaturbereich: 0 ... 40 °C.	
6.1204.170	Platin-Elektrodentip für CVS 3 mm Metallelektrodentip aus Platin (Pt), Durchmesser Elektrodenscheibe 3 mm, polierte Oberfläche, Gewindeanschluss M3. Temperaturbereich: 0 ... 40 °C.	
6.1204.180	Ultra-Trace-Elektrodentip Kohlenstoffelektrodentip aus Ultra-Trace-Graphit, Durchmesser Elektrodenscheibe 2 mm, Gewindeanschluss M3. Temperaturbereich: 0 ... 40 °C.	

6.1204.210

Antriebsachse zu rotierender Scheibenelektrode (RDE)

Antriebsachse zu rotierender Scheibenelektrode (RDE) mit Titanachse für VA-Messstände, Gewinde M3.



6.1204.220

Antriebsachse zu rotierender Scheibenelektrode (RDE) mit Quecksilberkontakt

Antriebsachse zu rotierender Scheibenelektrode (RDE) mit Titanachse und Quecksilberkontakt für VA-Messstände, Gewinde M3.



6.1415.150

Titriergefäß / 5-70 mL



6.1415.220

Titriergefäß / 20-90 mL



6.1415.250

Titriergefäß / 50-150 mL



6.1418.150

Titriergefäß mit Thermostatmantel / 5-70 mL



6.1418.220

Titriergefäß mit Thermostatmantel / 20-90 mL



6.1418.250

Titriergefäß mit Thermostatmantel / 50-150 mL



6.1450.210 PFA-Titriergefäss / 10 bis 90 mL
Für die Ultrapurenanalytik und für fluoridhaltige Lösungen.



6.1456.210 Messgefäss / 10-90 mL
Messgefäss für automatisierte VA-Systeme



6.2709.040 Stopfen MME-Öffnung an VA-Ständen
Zum Verschliessen der Gasleitungen der Multi-Mode-Elektrode in VA
Ständen, wenn diese nicht gebraucht wird. Inkl. O-Ringe E.301.0004.



6.2802.000 Polierset für Festelektroden
Polierset aus 1 Poliertuch und etwa 2 g Aluminiumoxidpulver (Korngrösse
0.3 µm)



6.1204.190

Platin-Elektrodentip 1 mm für CVS

Metallelektrodentip aus Platin (Pt), Durchmesser Elektrodenscheibe 1 mm ± 0.02 mm, polierte Oberfläche, Schaft aus Glas, Gewindeanschluss M3. Rundlauffehler: 0.2 mm. Temperaturbereich: 0 ... 50 °C.



6.1204.600

Glassy-Carbon-Elektrodentip, Schaft aus Glas.

Kohlenstoffelektrodentip aus Glassy-Carbon (GC). Durchmesser Elektrodenscheibe 2 mm ± 0.1 mm, polierte Oberfläche, Schaft aus Glas, Gewindeanschluss M3, Rundlauffehler: 0.25 mm. Temperaturbereich: 0 ... 50 °C.



6.1204.610

Platin-Elektrodentip 2 mm für CVS

Metallelektrodentip aus Platin (Pt), Durchmesser Elektrodenscheibe 2 mm ± 0.05 mm, polierte Oberfläche, Schaft aus Glas, Gewindeanschluss M3. Rundlauffehler: 0.3 mm. Temperaturbereich: 0 ... 50 °C.



6.5340.000

VA-Elektrodenausrüstung mit scTRACE Gold für VA Computrace

Kompletter Zubehörsatz für die Bestimmung von Arsen oder Quecksilber mit der scTRACE Gold. Enthält Elektrodenhalter, scTRACE Gold (4 Stück), Messgefäß, Rührer und weiteres Zubehör.



6.5340.030

VA-Elektrodenhalterausrüstung mit SPE-Elektrodenschaft für VA Computrace

Zubehörausrüstung für die Verwendung von Dickfilmelektroden (*screen-printed electrodes*, SPE). Enthält Elektrodenschaft für Dickfilmelektroden, Messgefäß, Rührer und weiteres Zubehör. Ohne Elektroden.



6.1412.020

SPE-Messkopfeinsatz für VA Computrace und 663 VA Stand

Messkopfeinsatz für den Betrieb mit Dickfilmelektroden (*screen-printed electrodes*, SPE) oder der scTRACE Gold. Mit Montagematerial.

