



# 663 VA Stand per il potenziostato Autolab Metrohm

2.663.0020

Il 663 VA Stand è uno strumento di misura per potenziostati Autolab di Metrohm. Con il 663 VA Stand possono essere effettuate misure polarografiche e voltammetriche sui seguenti elettrodi: elettrodo Multi-Mode pro (MME), elettrodo a disco rotante o scTRACE Gold.

Fornitura con accessori completi e con tutti gli elettrodi per un sistema di misura completo: elettrodo Multi-Mode pro (MME), elettrodo di riferimento Ag/AgCl e un elettrodo ausiliario Glassy Carbon. Senza cavo e alimentatore. Per la connessione ai potenziostati Autolab di Metrohm è necessaria un'interfaccia IME663.

Parti incluse 2.663.0020

| Qt. | Order no. | Descrizione |
|-----|-----------|-------------|
|-----|-----------|-------------|

1 PCS

1.663.0020

663 VA Stand per il potenziostato Autolab Metrohm

Il 663 VA Stand è uno strumento di misura per potenziostati Autolab di Metrohm. Con il 663 VA Stand possono essere effettuate misure polarografiche e voltammetriche sui seguenti elettrodi: elettrodo Multi-Mode pro (MME), elettrodo a disco rotante o scTRACE Gold.

Fornitura con accessori completi e con tutti gli elettrodi per un sistema di misura completo: elettrodo Multi-Mode pro (MME), elettrodo di riferimento Ag/AgCl e un elettrodo ausiliario in platino. Senza cavo e alimentatore. Per la connessione ai potenziostati Autolab di Metrohm è necessaria un'interfaccia IME663.



1 PCS

6.0728.120

Elettrodo di riferimento Ag/AgCl

Sistema di riferimento interno con elettrolita  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ . Per l'utilizzo con contenitore per elettrolita in plastica 6.1245.010.



1 PCS

6.1204.200

Agitatore per VA Stand

Agitatore per VA Stand, completo, esente da metalli



1 PCS

6.1226.050

Capillare a goccia di mercurio (silanizzato) per MME

Elettrodo a goccia di mercurio silanizzato (10 pezzi) inclusi 2 guarnizioni di silicone.



1 PCS

6.1241.120

Porta elettrodo

Porta elettrodo per elettrodi ausiliari per VA con contatto a spina da 5,5 mm. Per l'utilizzo con punta Glassy Carbon (6.1247.000) o in platino (6.1247.010).

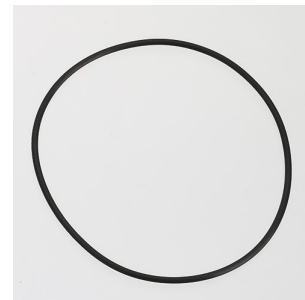


1 PCS

6.1244.020

Cinghia di trasmissione

Per elettrodo a disco rotante e agitatore nei VA Stand (3 pezzi).



1 PCS

6.1245.010

Contenitore per elettrolita in plastica

Contenitore per elettrolita in plastica con diaframma ceramico per elettrodo di riferimento doppia giunzione.

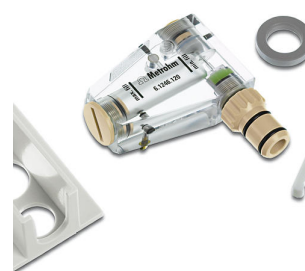


1 PCS

6.1246.120

Elettrodo Multi-Mode pro

Elettrodo in mercurio per la voltammetria. Può essere utilizzato come DME, SMDE o HMDE.



1 PCS

6.1247.000

Punta Glassy-Carbon (GC)

Per supporto per elettrodo 6.1241.020 o 6.1241.120 per elettrodo ausiliario VA.



1 PCS

6.1247.020

Aghi per MME

Aghi per il Multi Mode Electrode (3 pezzi).



1 PCS

6.1415.210

Cella di titolazione / 10-90 mL



1 PCS

6.1801.080

Tubo per connettore d'azoto

Per l'alimentazione di gas di apparecchi voltammetrici



1 PCS

6.2308.020

Electrolita 3 mol/L KCl (250 mL)

Soluzione elettrolitica  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ , 250 mL (per sistemi di riferimento Ag/AgCl)



---

1 PCS

6.2406.000

Attrezzo per il recupero del mercurio

Filo in argento (per la raccolta del mercurio per amalgamazione)



---

1 PCS

6.2703.000

Anello di supporto per recipienti di titolazione



---

1 PCS

6.2709.030

Tappo per apertura di pipettaggio

Per 663 VA Stand



1 PCS

6.2709.050

Tappo per apertura dell'agitatore sul VA Stand

O-rings E.301.0004 incluso. Da usare con l'apertura dell'agitatore del VA Stands.



---

1 PCS

6.2711.030

Vasca di raccolta per il riempimento dell'MME

Per 884 Professional VA, 797 VA Computrace, 757 VA Computrace nonché 647, 663, 694, 747 VA Stands



---

1 PCS

6.2816.020

Siringa da 10 mL con connessione Luer

Per diverse applicazioni in IC e VA



---

1 PCS

6.2816.030

Ago con raccordo Luer

Ago per il riempimento del mercurio nel Multi Mode Electrode e per l'aggiunta di campione nella titolazione Karl Fischer.



3 PCS

6.2112.130

Adattatore spina di contatto 5,5 mm / contatto a vite, dorato

Per elettrodi VA



## Accessori opzionali

| Order no.  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1204.130 | <p>Punta dell'elettrodo di argento</p> <p>Punta dell'elettrodo in metallo, argento (Ag). Diametro del disco dell'elettrodo 2 mm. Filettatura M3.</p>                                                                             |    |
| 6.1204.140 | <p>Punta dell'elettrodo d'oro</p> <p>Punta dell'elettrodo in metallo, oro (Au). Diametro del disco dell'elettrodo 2 mm. Filettatura M3.</p>                                                                                      |    |
| 6.1204.170 | <p>Punta dell'elettrodo in platino 3 mm per CVS</p> <p>Punta dell'elettrodo in platino (Pt), diametro del disco dell'elettrodo 3 mm, superficie lucidata, adattatore con filettatura M3. Campo di temperatura: da 0 a 40 °C.</p> |  |
| 6.1204.180 | <p>Punta dell'elettrodo Ultra-Trace</p> <p>Punta dell'elettrodo in grafite Ultra Trace. Diametro del disco dell'elettrodo 2 mm.</p>                                                                                              |  |

6.1204.210

Asse di propulsione per elettrodo a disco rotante (RDE)

Asse di propulsione per elettrodo a disco rotante (RDE) con asse in titanio per stand VA, filettatura M3.



6.1204.220

Asse di propulsione per elettrodo a disco rotante (RDE) con contatto in mercurio

Asse di propulsione per elettrodo a disco rotante (RDE) con asse in titanio e contatto in mercurio per stand VA, filettatura M3.



6.1415.150

Cella di titolazione / 5-70 mL



6.1415.220

Cella di titolazione / 20-90 mL



6.1415.250

Cella di titolazione / 50-150 mL



---

6.1418.150

Cella di titolazione con camicia termostata / 5-70 mL



---

6.1418.220

Cella di titolazione con camicia termostata / 20-90 mL



---

6.1418.250

Cella di titolazione con camicia termostata / 50-150 mL



6.1450.210 Cella di titolazione PFA / da 10 a 90 mL  
Per l'analisi di ultratracce e per soluzioni contenenti fluoruro.



6.1456.210 Cella di misura / 10-90 mL  
Cella di misura per sistemi VA automatici. Cella di diluizione per Advanced IC Sample Processor



6.2709.040 Tappo per apertura del MME sul VA Stand  
Per chiudere i tubi del gas del Multi-Mode Electrode nei VA Stand se non utilizzati. Incluso O-rings E.301.0004.



6.2802.000 Set di pulizia per elettrodi solidi  
Set di pulizia con un panno per pulizia e circa 2 g di polvere di ossido di alluminio (granulometria 0.3 µm)



6.1204.190

Punta dell'elettrodo in platino 1 mm per CVS

Punta dell'elettrodo in platino (Pt), diametro del disco dell'elettrodo 1 mm  $\pm$  0,02 mm, superficie lucidata, stelo in vetro, adattatore con filettatura M3. Errore di oscillazione radiale: 0,2 mm. Campo di temperatura da 0 a 50 °C.



6.1204.600

Punta dell'elettrodo in carbone vetroso, stelo in vetro.

Punta dell'elettrodo in carbone vetroso (GC). Diametro del disco dell'elettrodo 2 mm  $\pm$  0,1 mm, superficie lucidata, stelo in vetro, adattatore con filettatura M3, errore di oscillazione radiale: 0,25 mm. Campo di temperatura: da 0 a 50 °C.



6.1204.610

Punta dell'elettrodo in platino 2 mm per CVS

Punta dell'elettrodo in platino (Pt), diametro del disco dell'elettrodo 2 mm  $\pm$  0,05 mm, superficie lucidata, stelo in vetro, adattatore con filettatura M3. Errore di oscillazione radiale: 0,3 mm. Campo di temperatura da 0 a 50 °C.



6.5340.000

Dotazione di elettrodi VA con scTRACE Gold pro per VA Computrace

Set completo di accessori per la determinazione di arsenico o mercurio con lo scTRACE Gold. Contiene supporto dell'elettrodo, scTRACE Gold (4 pezzi), recipiente di misura, agitatore e altri accessori.



6.5340.030

Equipaggiamento supporto elettrodi VA con corpo dell'elettrodoSPE per  
VA Computrace

Equipaggiamento accessori per l'impiego di elettrodi stampati (*screen-printed electrodes, SPE*). Contiene il corpo dell'elettrodo per elettrodi stampati, il recipiente graduato, l'agitatore e ulteriori accessori. Senza elettrodi.



---

6.1412.020

Inserto per sonda di misura SPE per l'impiego con VA Computrace e 663  
VA Stand

Inserto per sonda di misura per l'impiego con elettrodi stampati (*screen-printed electrodes, SPE*) o con scTRACE Gold. Con materiale di montaggio.

