



663 VA Stand pour potentiostats Metrohm Autolab

2.663.0020

Le 663 VA Stand est un poste de mesure voltampérométrique pour les potentiostats de Metrohm Autolab. Le 663 VA Stand permet de réaliser des mesures polarographiques et voltampérométriques sur les électrodes suivantes : l'électrode multimode pro (MME), l'électrode à disque tournante ou la scTRACE Gold.

Fourni avec tous les accessoires et toutes les électrodes pour un système de mesure complet : électrode multimode pro (MME), électrode de référence Ag/AgCl et électrode auxiliaire en carbone vitreux. Sans câble ni bloc d'alimentation. Une interface IME663 est requise pour la connexion aux potentiostats de Metrohm Autolab.

Contenu de la livraison 2.663.0020

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

Le 663 VA Stand est un poste de mesure voltampérométrique pour les potentiostats de Metrohm Autolab. Le 663 VA Stand permet de réaliser des mesures polarographiques et voltampérométriques sur les électrodes suivantes : l'électrode Multi-Mode pro (MME), l'électrode à disque tournante ou la scTRACE Gold.

Fourni avec tous les accessoires et toutes les électrodes pour un système de mesure complet : électrode multi-mode pro (MME), électrode de référence Ag/AgCl et électrode auxiliaire en platine. Sans câble ni bloc d'alimentation. Une interface IME663 est requise pour la connexion aux potentiostats de Metrohm Autolab.



Système de référence interne avec électrolyte $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, pour une utilisation avec un tube à électrolyte en plastique 6.1245.010.



Agitateur pour Postes VA complet, exempt de métal



Capillaire à goutte de mercure silanisé (10 pièces)



1 STK

6.1241.120

Support d'électrode

Support d'électrode pour électrodes auxiliaires VA avec contact à fiche 5,5 mm. Il s'utilise avec une tige en carbone vitreux (6.1247.000) ou une tige en platine (6.1247.010).

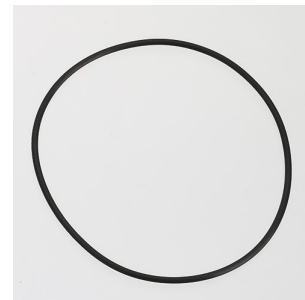


1 STK

6.1244.020

Courroie de transmission

Pour les électrodes à disque tournant et agitateurs dans les Postes VA (3 pièces)



1 STK

6.1245.010

Tube à électrolyte en plastique

Tube à électrolyte en plastique avec diaphragme en céramique pour électrode de référence double jonction.

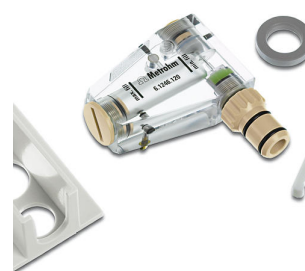


1 STK

6.1246.120

Électrode Multi Mode pro

Électrode au mercure pour la voltampérométrie. Peut être utilisée comme DME, SMDE ou HMDE.



1 STK

6.1247.000

Tige en carbone vitreux (GC)

Pour support d'électrode 6.1241.020 ou 6.1241.120 pour électrode auxiliaire VA.



1 STK

6.1247.020

Aiguilles pour MME

Aiguilles pour électrode Multi Mode MME (3 pièces).



1 STK

6.1415.210

Vase de titrage / 10-90 mL



1 STK

6.1801.080

Tuyau pour connexion azote

Pour une alimentation en gaz des appareils de voltampérométrie



1 STK

6.2308.020

Électrolyte 3 mol/L KCl (250 mL)

Solution électrolyte $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ (pour systèmes de référence Ag /AgCl)



1 STK

6.2406.000

Preneur de gouttes de mercure

Fil d'argent (pour rattraper les gouttes de mercure par amalgamation)



1 STK

6.2703.000

Valet pour vase titrage



1 STK

6.2709.030

Bouchon pour ouverture de pipettage

Pour 663 VA Stand



1 STK

6.2709.050

Bouchon ouverture agitateur sur les Postes VA

Joint torique inclus E.301.0004. Pour l'ouverture pour agitateur dans les Postes VA



1 STK

6.2711.030

Cuve de rétention pour le remplissage des MME

Pour 884 Professional VA, 797 VA Computrace, 757 VA Computrace et 647, 663, 694, 747 VA Stand



1 STK

6.2816.020

Seringue 10 mL avec raccord Luer

Pour différentes applications de CI et VA.



1 STK

6.2816.030

Aiguille avec connecteur Luer

Aiguille permettant le remplissage du mercure dans l'électrode Multi-Mode et pour l'ajout d'échantillon lors du titrage Karl Fischer.



3 STK

6.2112.130

Adaptateur de contact à enficher 5,5 mm / contact
vissé, doré

Pour électrodes VA



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.1204.130	Pointe d'électrode en Ag Pointe d'électrode en argent (Ag), diamètre de la zone active de l'électrode 2 mm, raccord fileté M3. Température: 0 ... 40 °C.	
6.1204.140	Pointe d'électrode en or Pointe d'électrode en or (Au), diamètre de la zone active de l'électrode 2 mm, raccord fileté M3. Température: 0 ... 40 °C.	
6.1204.170	Pointe d'électrode en platine de 3 mm pour CVS Pointe d'électrode métallique en platine (Pt), diamètre du disque d'électrode 3 mm, surface polie, raccord fileté M3. Gamme de température : 0 à 40 °C.	
6.1204.180	Pointe d'électrode Ultra-Trace Pointe d'électrode en graphite ultra-trace, diamètre de zone d'électrode 2 mm. Température: 0 ... 40 °C.	

6.1204.210

Axe d'entraînement de l'électrode à disque tournante (RDE)

Axe d'entraînement de l'électrode à disque tournante (RDE) à axe en titane pour postes de mesure VA, filetage M3.



6.1204.220

Axe d'entraînement de l'électrode à disque tournante (RDE) avec contact en mercure

Axe d'entraînement de l'électrode à disque tournante (RDE) à axe en titane et avec contact en mercure pour postes de mesure VA, filetage M3.



6.1415.150

Vase de titrage / 5-70 mL



6.1415.220

Vase de titrage / 20-90 mL



6.1415.250 Vase de titrage / 50-150 mL



6.1418.150 Vase de titrage avec manteau thermostatique / 5-70 mL



6.1418.220 Vase de titrage avec manteau thermostatique / 20-90 mL



6.1418.250 Vase de titrage avec manteau thermostatique / 50-150 mL



6.1450.210

Réipient de titrage PFA / 10 à 90 mL

Pour l'analyse des ultra-traces et pour les solutions contenant du fluorure.



6.1456.210

Vase de mesure 10-90 mL

Réipient de mesure pour systèmes VA automatisés.



6.2709.040

Bouchon ouverture MME sur les Postes VA

Pour fermer les lignes d'alimentation de gaz de l'électrode Multi-Mode dans les Postes VA, lorsque celles-ci ne sont pas utilisées. Joint torique inclus E.301.0004.



6.2802.000

Jeu de polissage pour électrodes solides

Set de polissage comprenant 1 tissu de polissage et environ 2 g de poudre d'oxyde d'aluminium (taille de grain 0.3 µm)



6.1204.190

Pointe d'électrode en platine de 1 mm pour CVS

Pointe d'électrode métallique en platine (Pt), diamètre du disque d'électrode 1 mm $\pm 0,02$ mm, surface polie, tige en verre, raccord fileté M3. Erreur de concentricité : 0,2 mm. Gamme de température : 0 à 50 °C.



6.1204.600

Pointe d'électrode en carbone vitreux, tige en verre .

Pointe d'électrode en carbone vitreux (GC). Diamètre du disque d'électrode 2 mm $\pm 0,1$ mm, surface polie, tige en verre, raccord fileté M3, erreur de concentricité : 0,25 mm. Température : 0 à 50 °C.



6.1204.610

Pointe d'électrode en platine de 2 mm pour CVS

Pointe d'électrode métallique en platine (Pt), diamètre du disque d'électrode 2 mm $\pm 0,05$ mm, surface polie, tige en verre, raccord fileté M3. Erreur de concentricité : 0,3 mm. Gamme de température : 0 à 50 °C.



6.5340.000

Équipement d'électrodes VA avec électrode scTRACE Gold pour VA Computrace

Jeu d'accessoires complet pour la détermination de l'arsenic ou du mercure avec l'électrode scTRACE Gold. Comprend un support d'électrode, scTRACE Gold (4 p.), un bécher de mesure, un agitateur et divers accessoires.



6.5340.030

Équipement de support d'électrode VA avec tige d'électrode SPE pour VA Computrace

Gamme d'accessoires à utiliser avec les électrodes à film épais (*Screen-Printed Electrodes, SPE*). Comprend une tige pour électrodes à film épais, un bécher de mesure, un agitateur et divers accessoires. Sans électrodes.



6.1412.020

Insert de tête de mesure SPE pour VA Computrace et 663 VA Stand

Insert de tête de mesure pour fonctionnement avec des électrodes à film épais (*Screen-Printed Electrodes, SPE*) ou la scTRACE Gold. Avec matériel de montage.

