



894 Professional CVS manual

2.894.0210

Le 894 Professional CVS manual représente l'appareil d'entrée de gamme pour les déterminations high-end des additifs organiques dans les bains galvaniques avec la voltampérométrie cyclique inverse (Cyclic Voltammetric Stripping = CVS), la voltampérométrie cyclique inverse pulsée (Cyclic Pulse Voltammetric Stripping = CPVS) et la chronopotentiométrie (CP). La technique éprouvée des électrodes de Metrohm associée à un potentiostat/galvanostat performant et le logiciel viva extrêmement flexible fait entrevoir de nouvelles perspectives dans la CVS. La tête de mesure amovible permet de passer rapidement d'une application à l'autre avec différentes électrodes. Le potentiostat avec un calibrateur certifié se réajuste avant chaque mesure automatiquement et garantit la plus grande exactitude possible. L'entrée de mesure de température intégrée permet de contrôler la température de la solution pendant la mesure.

Le logiciel viva est nécessaire pour contrôler, collecter et évaluer les données.

Le 894 Professional CVS manual est livré avec de nombreux accessoires et une tête de mesure pour les électrodes à disque tournantes. Le jeu d'électrodes et la licence viva doivent être commandés séparément.

Contenu de la livraison 2.894.0210

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

1 STK	1.894.0010	894 Professional CVS
-------	------------	----------------------



1 STK	6.1256.010	Tête de mesure RDE pour appareils Professional VA /CVS
-------	------------	--

Tête de mesure pour l'utilisation avec des électrodes à disque tournantes.



1 STK	6.2151.000	Câble USB A – Mini-DIN 8 pôles
		Câble pour Controller



1 STK	6.2703.000	Valet pour vase titrage
-------	------------	-------------------------



1 STK

6.2711.090

Bac recueil-gouttes pour appareils Professional VA
/CVS



2 STK

6.2739.000

Clé

Pour serrer les raccords à vis



1 STK

6.2813.050

Cellule fictive pour appareils Professional VA/CVS



Accessoires optionnels

Order no.	Description
6.5339.000	Équipement d'électrodes CVS avec électrode en platine de 1 mm pour les appareils Professional VA/CVS Jeu complet d'électrodes pour la détermination des additifs organiques dans les bains galvaniques par CVS (Cyclic Voltammetric Stripping). Comprend une électrode de travail tournante en platine (diamètre de l'électrode : 1 mm), une électrode de référence, une électrode auxiliaire en platine, des béchers de mesure et des solutions d'électrolyte. 
6.5339.010	Équipement d'électrodes CVS avec électrode en platine de 2 mm pour les appareils Professional VA/CVS Jeu complet d'électrodes pour la détermination des additifs organiques dans les bains galvaniques par CVS (Cyclic Voltammetric Stripping). Comprend une électrode de travail tournante en platine (diamètre de l'électrode : 2 mm), une électrode de référence, une électrode auxiliaire en platine, des béchers de mesure et des solutions d'électrolyte. 
6.5339.020	Équipement d'électrodes CVS avec électrode en platine de 3 mm pour les appareils Professional VA/CVS Jeu complet d'électrodes pour la détermination des additifs organiques dans les bains galvaniques par CVS (Cyclic Voltammetric Stripping). Comprend une électrode de travail tournante en platine (diamètre de l'électrode : 3 mm), une électrode de référence, une électrode auxiliaire en platine, des béchers de mesure et des solutions d'électrolyte. 
6.5339.500	Équipement avec deux 807 Dosing Units pour mesures VA et CVS Jeu d'accessoires pour 2 solutions auxiliaires pour l'extension des systèmes VA ou CVS. Comprend deux 807 Dosing Unit de 2 mL, deux bouteilles en verre clair de 100 mL, un support de bouteilles pour 2 bouteilles et du matériel de connexion. Sans Dosino. 

6.1110.120

Capteur de température Pt1000 pour CVS (longueur d'insertion 9 cm)

Capteur de température Pt1000 (classe B) pour appareils de type Professional CVS.



6.2104.140

Câble d'électrode / 1 m / 2 x 2 mm

Pour la connexion de sondes de température avec tête enfichable
Metrohm G avec 780, 781, 826, 827 pH/Ion meters et tous les Titrandos



6.1454.130

Joint profilé en FPM pour 61414xxx

pour appareils KF et VA



6.5339.060

Équipement d'électrodes CVS avec électrode en platine de 2 mm pour les
appareils Professional VA/CSV pour une utilisation intensive

Jeu complet d'électrodes pour la détermination des additifs organiques
dans les bains galvaniques par CVS (Cyclic Voltammetric Stripping).
Comprend une électrode de travail tournante en platine (diamètre de
l'électrode : 2 mm), un axe d'entraînement avec contact de mercure, une
électrode de référence à gel qui ne nécessite pas de maintenance, une
électrode auxiliaire en platine, des béchers de mesure et une solution
d'électrolyte KCl.



Entraînement par matériel d'écriture/de lecture pour les unités de distribution intelligentes. Avec câble intégré (longueur 0,65 m).



6.5339.110

Équipement d'électrodes CVS avec électrode en platine de 2 mm, électrode de référence en gel et électrode auxiliaire en acier les appareils Professional VA/CVS

Jeu complet d'électrodes pour la détermination des additifs organiques dans des bains galvaniques par CVS (Cyclic Voltammetric Stripping). Comprend une électrode de travail tournante en platine (diamètre de l'électrode : 2 mm), un axe d'entraînement avec contact de mercure, une électrode de référence à gel qui ne nécessite pas de maintenance, une électrode auxiliaire en platine, des béchers de mesure et une solution d'électrolyte KCl.



6.5339.520

Équipement avec deux 807 Dosing Units (2 + 50 mL) pour mesures CVS

Jeu d'accessoires pour 2 solutions auxiliaires pour l'extension des systèmes CVS. Comprend une 807 Dosing Unit de 2 mL et 50 mL, des bouteilles en verre clair de 100 mL et 2 mL, un support de bouteilles pour 2 bouteilles et du matériel de connexion. Sans Dosino.



6.5339.600

Équipement avec 807 Dosing Unit pour le transfert automatique d'échantillon des mesures VA et CVS

Jeu d'accessoires pour l'extension des systèmes VA ou CVS pour le transfert automatique d'échantillon avec Dosino. Comprend une 807 Dosing Unit de 5 mL, un support de Dosino et du matériel de connexion. Sans Dosino.



Programme PC pour contrôler les appareils Professionnel VA/CVS et gérer les données. Le logiciel permet le contrôle des appareils, l'acquisition, l'évaluation et le contrôle des données ainsi que la génération de rapports.



Interface utilisateur graphique pour les opérations de routine, logiciels complets de base de données avec réévaluation, éditeur graphique de méthodes comprenant de nombreux modèles, configuration système, administration des utilisateurs très flexible, fonctions d'exportation de données étendues, générateur de rapports configurable individuellement.

Comprend les techniques de mesure « Differential Pulse » (DP, à impulsion différentielle), « Square Wave » (SQW, à onde carrée), « Linear Sweep Voltammetry », (LSV, voltampérométrie à balayage linéaire), « Cyclic Voltammetry » (CV, voltampérométrie cyclique), « Cyclic Voltammetric Stripping » (CVS, voltampérométrie cyclique inverse), « Cyclic Pulse Voltammetric Stripping » (CPVS, voltampérométrie cyclique inverse pulsée) et la chronopotentiométrie (CP). Les techniques de calibrage suivantes sont prises en charge : l'addition standard, le calibrage externe, le « Dilution Titration » (DT, titrage par dilution), la « Linear Approximation Technique » (LAT, technique d'approximation linéaire), la « Modified Linear Approximation Technique » (MLAT, technique d'approximation linéaire modifiée) et la « Response Curve » (RC, technique de la courbe de réponse).

Langues de dialogue : allemand, anglais, chinois, japonais.

Compatible avec les appareils suivants : 884 Professional VA, 894 Professional CVS

1 licence pour 4 appareils Professionnel-VA/CVS maximum sur un PC. Comprend une clé USB et la documentation pour l'installation.

Programme PC client/serveur pour contrôler les appareils Professional VA /CVS et gérer les données. Le logiciel permet le contrôle des appareils, l'acquisition, l'évaluation et le contrôle des données ainsi que la génération de rapports.



Interface utilisateur graphique pour les opérations de routine, logiciels complets de base de données avec réévaluation, éditeur graphique de méthodes comprenant de nombreux modèles, configuration système, administration des utilisateurs très flexible, fonctions d'exportation de données étendues, générateur de rapports configurable individuellement.

Comprend les techniques de mesure « Differential Pulse » (DP, à impulsion différentielle), « Square Wave » (SQW, à onde carrée), « Linear Sweep Voltammetry » (LSV, voltampérométrie à balayage linéaire), « Cyclic Voltammetry » (CV, voltampérométrie cyclique), « Cyclic Voltammetric Stripping » (CVS, voltampérométrie cyclique inverse), « Cyclic Pulse Voltammetric Stripping » (CPVS, voltampérométrie cyclique inverse pulsée) et la chronopotentiométrie (CP). Les techniques de calibrage suivantes sont prises en charge : l'addition standard, le calibrage externe, le « Dilution Titration » (DT, titrage par dilution), la « Linear Approximation Technique » (LAT, technique d'approximation linéaire), la « Modified Linear Approximation Technique » (MLAT, technique d'approximation linéaire modifiée) et la « Response Curve » (RC, technique de la courbe de réponse).

Langues de dialogue : allemand, anglais, chinois, japonais.

Compatible avec les appareils suivants : 884 Professional VA, 894 Professional CVS

Version client-serveur avec 3 licences pour 3 PC avec 4 appareils Professional VA/CVS maximum par PC. Comprend une clé USB et la documentation pour l'installation.
