



884 Professional VA entièrement automatisé pour la détermination d'antioxydants

MVA-25

Système d'analyse automatisé pour la détermination voltampérométrique d'antioxydants dans les lubrifiants, y compris préparation automatique des échantillons sur le passeur d'échantillons. Comprenant un 884 Professional VA, un 858 Professional Sample Processor pour antioxydants, deux 800 Dosino, une 843 Pump Station, une tête de mesure pour les électrodes à disque tournantes et de nombreux accessoires. Pour des séries de 24 échantillons maximum.

Le logiciel viva est nécessaire pour contrôler, collecter et évaluer les données. Le PC, le jeu d'électrodes et la licence viva doivent être commandés séparément.

Contenu de la livraison MVA-25

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

Le 884 Professional VA représente l'appareil universel d'entrée de gamme de la série d'appareils Professional VA/CVS. Lorsqu'il est associé à la tête de mesure et au jeu d'électrodes appropriés, des déterminations d'analyses de traces par voltampérométrie et polarographie sont réalisables à l'aide de l'électrode Multi Mode pro, du scTrace Gold, de l'électrode goutte à goutte au bismuth ou des déterminations d'additifs organiques dans des 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. Le potentiostat avec un calibrateur certifié se réajuste avant chaque mesure automatiquement et garantit la plus grande exactitude possible. La tête de mesure amovible permet de passer rapidement d'une application à l'autre avec différentes électrodes.

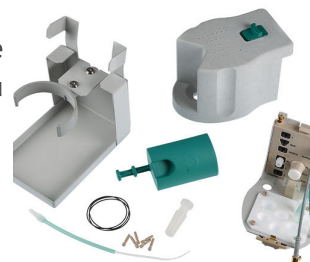


Le logiciel viva est nécessaire pour contrôler, collecter et évaluer les données.

Le 884 Professional VA est fourni avec des accessoires en nombre réduit, sans tête de mesure ni électrodes. Le jeu d'électrodes et la licence viva doivent être commandés séparément.

Tête de mesure à électrode à disque tournante pour appareils Professional VA/CVS avec résistance chimique élevée

Tête de mesure pour le fonctionnement avec des électrodes à disque tournantes. Modèle résistant aux solvants pour applications en milieu non aqueux.



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



La 843 Peristaltic Pump Station permet le rinçage et le vidage automatiques du b cher de mesure dans des systèmes Professional VA /CVS semi-automatisés ou entièrement automatisés. Elle dispose de deux pompes péristaltiques intégrées, qui peuvent être command es par le signal remote.

Le modèle pour la voltampérométrie (VA) et la voltampérométrie cyclique inverse (CVS) dispose de tous les accessoires nécessaires au rinçage et au vidage automatiques du b cher de mesure. Le câble de connexion doit être commandé séparément.



Le 858 Professional Sample Processor VA pour antioxydants permet de traiter des séries d'échantillons de lubrifiants pour déterminer la concentration en antioxydants en combinaison avec des appareils VA Professional et viva. Le système est contrôlé directement par le logiciel viva. Le rack d'échantillons livré comprend 24 échantillons extraits automatiquement sur le passeur d'échantillons avant la détermination pour la préparation des échantillons.

Le 858 Professional Sample Processor VA pour antioxydants est fourni avec un bras pivotant intégré, y compris accessoires, rack d'échantillons, agitateur magnétique et câble de connexion, permettant d'installer un poste de travail complet, mais sans équipement de rinçage.



2 STK 6.1805.120 Tuyau en FEP / M6 / 100 cm
Avec protection contre la lumière et le flambage



1 STK 6.2055.100 Support de flacon double
Support pour 2 flacons à 1 L. Pour l'équipement d'aspiration 6.5617.000



1 STK 6.2141.300 Câble «remote» 843-814/815
Câble «remote pour la connexion directe d'une 843 Pump Station aux
prises pour pompes des Sample Processors 814 et 815



2 STK 6.3032.220 807 Dosing Unit 20 mL

807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 20 mL et protection contre la lumière, pouvant être installée sur une bouteille à réactifs avec filetage en verre ISO/DIN GL 45, connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion. Connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion.



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
2.800.0020	800 Dosino	
	Entraînement par matériel d'écriture/de lecture pour les unités de distribution intelligentes. Avec câble intégré (longueur 0,65 m).	
6.5339.100	Équipement d'électrodes VA avec électrode à disque tournante en carbone vitreux pour la détermination des antioxydants pour les appareils Professional VA	
	Kit complet d'électrodes pour les déterminations d'antioxydants. Comporte un entraînement d'électrode à disque tournante, une pointe pour électrode en carbone vitreux, une électrode de référence en platine, une électrode auxiliaire en platine et un récipient de mesure.	

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.
