



884 Professional VA voll automatisiert für die Bestimmung von Antioxidantien

MVA-25

Automatisiertes Analysensystem für die voltammetrische Bestimmung von Antioxidantien in Schmiermitteln inklusive automatischer Probenvorbereitung auf dem Probenwechsler. Bestehend aus 884 Professional VA, 858 Professional Sample Processor für Antioxidantien, zwei 800 Dosinos, 843 Pump Station, Messkopf für rotierende Scheibenelektroden und umfangreichem Zubehör. Für Probenserien bis zu 24 Proben.

Zur Steuerung, Datenerfassung und -auswertung wird die Software viva benötigt. PC, Elektrodensatz und viva-Lizenz sind separat zu bestellen.

Lieferumfang MVA-25

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

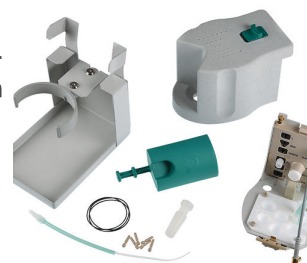
884 Professional VA ist das universelle Einstiegsgerät in die Professional-VA/CVS-Gerätereihe. Zusammen mit dem passenden Messkopf und dem passenden Elektrodensatz können spurenanalytische Bestimmungen mit Voltammetrie und Polarographie unter Verwendung der Multi-Mode-Elektrode pro, der scTRACE Gold, der Bismut-Tropfenelektrode oder Bestimmungen von organischen Additiven in galvanischen Bädern mit «Cyclic Voltammetric Stripping» (CVS), «Cyclic Pulse Voltammetric Stripping» (CPVS) und Chronopotentiometrie (CP) durchgeführt werden. Die bewährte Metrohm-Elektrodenteknik in Kombination mit einem leistungsfähigen Potentiostaten/Galvanostaten und der extrem flexiblen viva-Software eröffnet neue Perspektiven. Der Potentiostat mit zertifiziertem Kalibrator justiert sich vor jeder Messung automatisch neu und garantiert höchstmögliche Präzision. Der austauschbare Messkopf ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen den verschiedenen Applikationen mit unterschiedlichen Elektroden.



Zur Steuerung, Datenerfassung und -auswertung wird die Software viva benötigt.

Das 884 Professional VA wird mit reduziertem Zubehör, ohne Messkopf und Elektroden geliefert. Elektrodensatz und viva-Lizenz sind separat zu bestellen.

Messkopf für den Betrieb mit rotierenden Scheibenelektroden. Lösungsmittelresistente Variante für Anwendungen in nichtwässrigen Medien.



Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 0.65 m).



1 STK

2.843.0230

843 Peristaltic Pump Station für Professional-VA/ CVS-
Systeme

Die 843 Peristaltic Pump Station ermöglicht das automatische Spülen und Entleeren des Messgefäßes in teilautomatisierten und vollautomatischen Professional-VA/ CVS-Systemen. Sie besitzt zwei eingebaute Peristaltikpumpen, die über das Remotesignal angesteuert werden können.

Die Variante für VA und CVS verfügt über das komplette Zubehör für das automatische Spülen und Entleeren des Messgefäßes. Das Anschlusskabel muss separat bestellt werden.



1 STK

2.858.0130

858 Professional Sample Processor VA für
Antioxidantien

Der 858 Professional Sample Processor VA für Antioxidantien ermöglicht die vollautomatische Bearbeitung von Probenreihen von Schmiermitteln zur Bestimmung der Konzentration von Antioxidantien in Kombination mit Professional-VA-Geräten und viva. Das System wird direkt von der viva-Software gesteuert. Das mitgelieferte Probenrack fasst 24 Proben, die auf dem Probenwechsler vor der Bestimmung zur Probenvorbereitung automatisch extrahiert werden.

Der 858 Professional Sample Processor VA für Antioxidantien wird mit eingebautem Schwenkarm, inklusive Zubehör, Probenrack, Magnetrührer und Anschlusskabel für den Aufbau eines kompletten Arbeitsplatzes ausgeliefert, jedoch ohne Spülausrüstung.



2 STK

6.1608.030

Runde Glasflasche / 1000 ml / GL 45



2 STK 6.1805.120 FEP-Schlauch / M6 / 100 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK 6.2055.100 Flaschenhalter doppelt

Flaschenhalter für 2 Flaschen à 1 L. Zu Absaugausrüstung 6.5617.000



1 STK 6.2141.300 Remote-Kabel 843-Sample Processor

Remote-Kabel für den direkten Anschluss einer 843 Pump Station an die Pumpen-Anschlüsse der Sample Processors



2 STK 6.3032.220 807 Dosing Unit 20 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 20 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
2.800.0020	800 Dosino	
	Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 0.65 m).	
6.5339.100	VA-Elektrodenausrüstung mit rotierender Glassy-Carbon-Scheibenelektrode für die Antioxidantienbestimmung für Professional-VA-Geräte	
	Kompletter Elektrodensatz für Bestimmungen von Antioxidantien. Enthält Antrieb für rotierende Scheibenelektrode, Glassy-Carbon-Elektrodentip, Platin-Referenzelektrode, Platin-Hilfselektrode und Messgefäß.	

PC-Programm für die Steuerung und Datenverwaltung von Professional-VA/CVS-Geräten. Die Software erlaubt die Kontrolle, Datenaufnahme, -auswertung und -überwachung sowie Reporterstellung.



Grafische Benutzeroberfläche für Routineoperationen, umfangreiche Datenbankprogramme mit Nachauswertung, grafischer Methoden-Editor mit zahlreichen Vorlagen, Systemkonfiguration, sehr flexible Benutzerverwaltung, umfangreiche Datenexportfunktionen, individuell konfigurierbarer Reportgenerator.

Enthält die Messtechniken «Differential Pulse» (DP), «Square Wave» (SQW), «Linear Sweep Voltammetry» (LSV), «Cyclic Voltammetry» (CV), «Cyclic Voltammetric Stripping» (CVS), «Cyclic Pulse Voltammetric Stripping» (CPVS) und Chronopotentiometrie (CP). Die folgenden Kalibriertechniken werden unterstützt: Standardaddition, externe Kalibrierung, DT (Dilution Titration), LAT (Linear Approximation Technique), MLAT (Modified Linear Approximation Technique), RC (Response Curve).

Dialogsprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Japanisch.

Folgende Geräte werden unterstützt: 884 Professional VA, 894 Professional CVS

1 Lizenz für max. 4 Professional-VA/CVS-Geräten an einem PC. Enthält USB-Stick und Dokumentation zur Installation.

Client/Server-fähiges PC-Programm für die Steuerung und Datenverwaltung von Professional-VA/CVS-Geräten. Die Software erlaubt die Kontrolle, Datenaufnahme, -auswertung und -überwachung sowie Reporterstellung.



Grafische Benutzeroberfläche für Routineoperationen, umfangreiche Datenbankprogramme mit Nachauswertung, grafischer Methoden-Editor mit zahlreichen Vorlagen, Systemkonfiguration, sehr flexible Benutzerverwaltung, umfangreiche Datenexportfunktionen, individuell konfigurierbarer Reportgenerator.

Enthält die Messtechniken «Differential Pulse» (DP), «Square Wave» (SQW), «Linear Sweep Voltammetry» (LSV), «Cyclic Voltammetry» (CV), «Cyclic Voltammetric Stripping» (CVS), «Cyclic Pulse Voltammetric Stripping» (CPVS) und Chronopotentiometrie (CP). Die folgenden Kalibriertechniken werden unterstützt: Standardaddition, externe Kalibrierung, DT (Dilution Titration), LAT (Linear Approximation Technique), MLAT (Modified Linear Approximation Technique), RC (Response Curve).

Dialogsprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Japanisch.

Folgende Geräte werden unterstützt: 884 Professional VA, 894 Professional CVS

Client-Server-Version mit 3 Lizenzen für 3 PCs mit max. 4 Professional-VA /CVS-Geräten pro PC. Enthält USB-Stick und Dokumentation zur Installation.
