



# 884 Professional VA completamente automatizzato per la determinazione di antiossidanti

MVA-25

Sistema di analisi automatizzato per la determinazione voltammetrica di antiossidanti nei lubrificanti inclusa preparazione automatica dei campioni sul campionatore. Composto da 884 Professional VA, 858 Professional Sample Processor per antiossidanti, due 800 Dosino, 843 Pump Station, sonda di misura per elettrodi a disco rotante e una vasta gamma di accessori. Per serie di campioni fino a 24 campioni.

Per il controllo, la registrazione e la valutazione dei dati è necessario il software viva. Il PC, il set di elettrodi e la licenza viva devono essere ordinati separatamente.

Parti incluse MVA-25

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

L'884 Professional VA è lo strumento base universale della serie di strumenti Professional-VA/CVS. Con la sonda di misura e il set di elettrodi adatti possono essere eseguite anche determinazioni con analisi delle tracce mediante voltammetria e polarografia utilizzando l'elettrodo Multi-Mode pro, l'elettrodo scTRACE Gold, l'elettrodo a goccia di bismuto oppure determinazioni di additivi organici in bagni galvanici con «Cyclic Voltammetric Stripping» (CVS), «Cyclic Pulse Voltammetric Stripping» (CPVS) e cronopotenziometria (CP). La comprovata tecnologia degli elettrodi Metrohm, in combinazione con un potenziostato/galvanostato potente e con il software viva estremamente flessibile, apre nuove prospettive. Il potenziostato con calibratore certificato si regola automaticamente prima di ogni misurazione e garantisce la massima precisione possibile. La sonda di misura sostituibile consente il cambio rapido tra le varie applicazioni con elettrodi diversi.

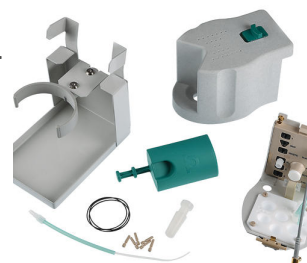


Per il controllo, la registrazione e la valutazione dei dati è necessario il software viva.

Il 884 Professional VA viene fornito con accessori ridotti, senza sonda di misura ed elettrodi. Il set di elettrodi e la licenza viva devono essere ordinati separatamente.

Sonda di misura per elettrodo a disco rotante per strumenti Professional VA/CVS con elevata resistenza chimica

Sonda di misura per il funzionamento con elettrodi a disco rotanti. Variante resistente ai solventi per applicazioni in mezzi non acquosi.



Azionamento con software di scrittura/lettura per unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (lunghezza 0.65 m).



La 843 Peristaltic Pump Station consente il lavaggio automatico e lo svuotamento della cella di misura in sistemi Professional VA/CVS parzialmente o completamente automatici. Dispone di due pompe peristaltiche integrate che possono essere comandate tramite segnale remoto.

La variante per VA e CVS dispone di tutti gli accessori per il lavaggio automatico e lo svuotamento della cella di misura. Il cavo di collegamento va ordinato a parte.



L'858 Professional Sample Processor VA per antiossidanti consente il trattamento completamente automatico di serie di campioni di lubrificanti per la determinazione della concentrazione di antiossidanti in combinazione con gli strumenti Professional VA e il software viva. Il sistema viene comandato direttamente dal software viva. Il rack dei campioni fornito in dotazione contiene 24 campioni, estratti automaticamente sul campionatore prima della determinazione, per la preparazione dei campioni.

L'858 Professional Sample Processor VA per antiossidanti viene fornito con braccio robotico integrato, compresi gli accessori, rack dei campioni, agitatore magnetico e cavo di collegamento per la creazione di una postazione di lavoro completa, ma senza le dotazioni per il lavaggio.



2 PCS                      6.1805.120                      Tubo in FEP / M6 / 100 cm  
Con protezione dalla luce e dalla strozzature



---

1 PCS                      6.2055.100                      Supporto per bottiglia, doppio  
Supporto per bottiglia per 2 bottiglie da 1 L. Per kit di aspirazione  
6.5617.000



---

1 PCS                      6.2141.300                      Cavo remoto 843-Sample Processor  
Cavo remoto per la connessione diretta di una 843 Pump Station alle  
connessioni della pompa del Sample Processors



---

2 PCS                      6.3032.220                      807 Dosing Unit 20 mL

807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 20 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.



## Accessori opzionali

| Order no.  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.800.0020 | 800 Dosino                                                                                                                                                                                                                             |  |
|            | Azionamento con software di scrittura/lettura per unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (lunghezza 0.65 m).                                                                                                                   |                                                                                     |
| 6.5339.100 | Dotazione di elettrodi VA con elettrodo a disco rotante Glassy Carbon per la determinazione degli antiossidanti per strumenti Professional VA                                                                                          |  |
|            | Set completo di elettrodi per le determinazioni degli antiossidanti. Contiene un azionamento per elettrodo a disco rotante, punta dell'elettrodo Glassy Carbon, RE in platino, elettrodo ausiliario in platino e recipiente di misura. |                                                                                     |

Programma per PC per il controllo e il data management di strumenti Professional VA/CVS. Il software consente il controllo, l'acquisizione, la valutazione e il monitoraggio dei dati, nonché la creazione della relazione.



Interfaccia utente grafica per operazioni di routine, programmi banche dati estesi con rivalutazione, editor grafico dei metodi con numerosi modelli, configurazione del sistema, amministrazione utenti molto flessibile, ampie funzioni di esportazione dei dati, generatore di relazioni configurabile individualmente.

Contiene le tecniche di misura «Differential Pulse» (DP), «Square Wave» (SQW), «Linear Sweep Voltammetry (LSV)», «Cyclic Voltammetry» (CV), «Cyclic Voltammetric Stripping (CVS)», «Cyclic Pulse Voltammetric Stripping» (CPVS) e cronopotenziometria (CP). Sono supportate le seguenti tecniche di calibrazione: aggiunta standard, calibrazione esterna, DT (Dilution Titration), LAT (Linear Approximation Technique), MLAT (Modified Linear Approximation Technique) ed RC (Response Curve).

Lingue di dialogo: tedesco, inglese, cinese, giapponese.

Sono supportati i seguenti strumenti: 884 Professional VA, 894 Professional CVS

1 licenza per un massimo di 4 strumenti Professional VA/CVS su un PC. Contiene la chiave USB e la documentazione necessaria per l'installazione.

Programma per PC con capacità Client/Server per il controllo e il data management di strumenti Professional VA/CVS. Il software consente il controllo, l'acquisizione, la valutazione e il monitoraggio dei dati, nonché la creazione della relazione.



Interfaccia utente grafica per operazioni di routine, programmi banche dati estesi con rivalutazione, editor grafico dei metodi con numerosi modelli, configurazione del sistema, amministrazione utenti molto flessibile, ampie funzioni di esportazione dei dati, generatore di relazioni configurabile individualmente.

Contiene le tecniche di misura «Differential Pulse» (DP), «Square Wave» (SQW), «Linear Sweep Voltammetry (LSV)», «Cyclic Voltammetry» (CV), «Cyclic Voltammetric Stripping (CVS)», «Cyclic Pulse Voltammetric Stripping» (CPVS) e cronopotenziometria (CP). Sono supportate le seguenti tecniche di calibrazione: aggiunta standard, calibrazione esterna, DT (Dilution Titration), LAT (Linear Approximation Technique), MLAT (Modified Linear Approximation Technique) ed RC (Response Curve).

Lingue di dialogo: tedesco, inglese, cinese, giapponese.

Sono supportati i seguenti strumenti: 884 Professional VA, 894 Professional CVS

Versione Client-Server con 3 licenze per 3 PC con un massimo di 4 strumenti Professional VA/CVS per ogni PC. Contiene la chiave USB e la documentazione necessaria per l'installazione.

---