



VoltIC Professional 1: il sistema combinato di IC e voltammetria per la determinazione parallela di anioni, cationi e metalli pesanti

VoltIC Professional I

VoltIC Professional 1 è la combinazione perfetta di IC e voltammetria per la determinazione simultanea di anioni, cationi e metalli pesanti. MagIC Net gestisce il controllo degli strumenti IC, l'avvio della determinazione voltammetrica e il riepilogo di tutti i risultati di IC e voltammetria.

Istruzioni di installazione

Parti incluse VoltIC Professional I

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

Il 940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP è l'intelligente strumento IC a due canali con soppressione sequenziale (un canale) e una pompa peristaltica per la rigenerazione del soppressore. Lo strumento può essere impiegato con qualsiasi metodo di separazione e di rilevamento.



Campi d'impiego tipici:

- Strumento standard per determinazioni parallele di anioni e cationi
- Analisi delle tracce per anioni e cationi
- Monitoraggio in linea per anioni e cationi

Rilevatore della conducibilità ad alte prestazioni compatto e intelligente per gli strumenti IC intelligenti. Eccellente stabilità di temperatura, la completa elaborazione del segnale all'interno del blocco del rivelatore protetto e DSP – Digital Signal Processing – di ultima generazione garantiscono la massima precisione della misura. Grazie al range dinamico di lavoro non sono necessari cambiamenti (anche non automatici) del range di misura.



L'884 Professional VA semiautomated per elettrodo Multi-Mode (MME) è un comodo analizzatore di routine di fascia alta per l'analisi delle tracce con voltammetria e polarografia con l'elettrodo Multi-Mode o scTRACE Gold. La comprovata tecnologia degli elettrodi Metrohm, in combinazione con un potenziostato/galvanostato potente e il software viva estremamente flessibile, apre nuove prospettive per la determinazione dei metalli pesanti. Il potenziostato con calibratore certificato si regola automaticamente prima di ogni misurazione e garantisce la massima precisione possibile.



Con lo strumento possono essere eseguite anche determinazioni con elettrodi a disco rotante, per esempio determinazioni di additivi organici in bagni galvanici con «Cyclic Voltammetric Stripping» (CVS), «Cyclic Pulse Voltammetric Stripping» (CPVS) e cronopotenziometria (CP). La sonda di misura sostituibile consente il cambio rapido tra le varie applicazioni con elettrodi diversi.

I due 800 Dosino forniti in dotazione consentono l'aggiunta automatica di soluzioni ausiliarie durante la determinazione, per esempio di elettroliti, tamponi e soluzioni standard.

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

L'884 Professional VA semiautomated per elettrodo Multi-Mode (MME) viene fornito con una vasta gamma di accessori e una sonda di misura per l'elettrodo Multi-Mode pro. Il set di elettrodi e la licenza viva devono essere ordinati separatamente.

L'858 Professional Sample Processor per il trattamento di campioni con volumi compresi tra 500 µL e 500 mL. Il trasferimento del campione avviene o attraverso la pompa peristaltica del sistema 850 Professional IC o tramite un 800 Dosino.



1 PCS

6.5339.030

Dotazione di elettrodi VA con elettrodo Multi-Mode pro per strumenti professionali VA

Set completo di elettrodi per determinazioni polarografiche e voltammetriche. Contiene elettrodo Multi-Mode pro, elettrodo di riferimento, elettrodo ausiliario in platino, recipiente di misura, agitatore, soluzione elettrolitica e altri accessori per la creazione e il funzionamento dell'elettrodo Multi-Mode.



1 PCS

6.1831.020

Capillare in PEEK 0.75 mm i.d., 22 cm

Per tutti i componenti IC



1 PCS

2.800.0010

800 Dosino

800 Dosino è un drive con hardware di scrittura/lettura per Unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (150 cm).



1 PCS

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 10 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.

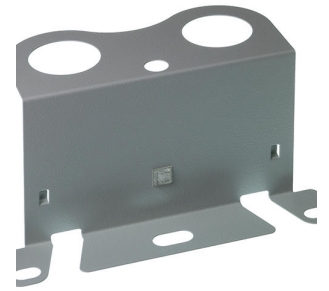


1 PCS

6.2057.210

Holder for Dosino to IC instruments

Halter zur Befestigung von Dosinos am Gehäuse von IC Geräten.



1 PCS

6.1808.280

Adattatore per la porta 4 dell'807 Dosing Unit, M6
interno

Adattatore per l'utilizzo della porta 4 dell'807 Dosing Unit per il
collegamento con un tubo in FEP/M6.



1 PCS

6.1618.020

Adattatore da filettatura S 40 a GL 45

Adattatore per bottiglie con filettatura S40 (Merck...) a GL45.



3 PCS

6.2744.080

Adattatore filettatura M6 / UNF 10/32

Con filettatura esterna M6. Per strumenti IC.



1 PCS

6.2744.010

Viti di fissaggio 5x

Con connessione UNF 10/32. Per strumenti IC, dialisi in linea
(connessione per capillari in PEEK)



1 PCS

6.1808.010

Accoppiatore 2 X M6

2 filettature esterne M6. Parte delle connessioni a vite per l'Unità
Intercambiabile e il 676 Sample Changer



1 PCS

6.1808.060

Giunto a T / M6 interno

Filettatura tripla M6 interna.



1 PCS

6.2134.040

Cavo di collegamento RS-232 DB9 - IBM-PC(DB9)

Per il collegamento tra interfaccia RS-232 Metrohm e PC. Per Titrino,
Titrino plus e 756, 831 KF Coulometer, RS-232/USB Box

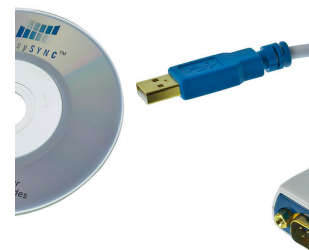


2 PCS

6.2148.050

USB/RS-232 Converter per 900 Touch Control

Se il 900 Touch Control viene ampliato di un'interfaccia RS 232 per la connessione per es. di bilance



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



1 PCS

2.843.0240

843 Membrane Pump Station per sistemi Professional VA/CVS

La 843 Membrane 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 a membrana 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.



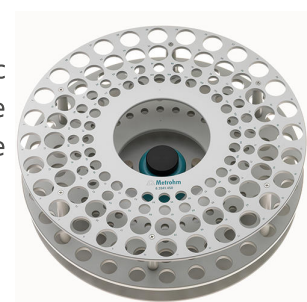
1 PCS

6.2041.450

Rack dei campioni, 56 x 11 mL e 56 x 50 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL adatto a 112 provette. Possono essere utilizzate le seguenti provette: 6.2743.050, 6.2747.010, 6.2743.040, provette Sarstedt da 50 mL.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



1 PCS

6.2743.050

Recipiente per campioni 11 mL

2000 pezzi. Per IC Sample Processors e VA Autosampler.

I recipienti per campioni IC sono realizzati in polipropilene (PP) per le applicazioni in ambito sanitario. La produzione e l'imballaggio hanno luogo in condizioni sterili e in camera bianca (camera bianca di classe 7, ai sensi della norma dell'istituto tedesco per la standardizzazione ISO 14644). Ciò garantisce un livello minimo di contaminazione. I recipienti per campioni sono controllati a campione per anioni e cationi lisciviabili.



1 PCS

6.2743.070

Tappi perforati

2000 pezzi. Per IC Sample Processors



4 PCS

6.2747.010

Recipiente per campioni 50 mL

Con tappo a vite blu e graduazione mL. Set da 25 pezzi.



1 PCS

6.1831.080

Capillare in PEEK 0.75 mm i.d., 110 cm

For Advanced VA Sample Processor



1 PCS

6.2833.020

Supporto per ago 1/8 in. Con tubo di connessione M6

Per Sample Processors. Per collegare tubi in FEP con connettori M6



1 PCS

6.1805.530

Tubo in FEP / M6 / 2 m

Con protezione dalla luce e dalla strozzature



1 PCS

6.1805.020

Tubo in FEP / M6 / 52 cm

Con protezione dalla luce e dalla strozzature



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione
6.6059.422	MagIC Net 4.2 Professional: 1 licenza Software per cromatografia professionale di Metrohm per il controllo di tutti i sistemi Professional IC intelligenti, gli strumenti Compact IC e le relative periferiche, di tutti i rilevatori e dei vari autocampionatori, 800 Dosino, 771 Compact Interface ecc. Il software consente il controllo, l'acquisizione, la valutazione e il monitoraggio dei dati, nonché la creazione di report delle analisi ionocromatografiche. Interfaccia utente grafica per operazioni di routine, ampi programmi di banche dati, sviluppo di metodi, configurazione e controllo manuale del sistema; amministrazione utenti molto flessibile, operazioni su banche dati potenti, ampie funzioni di esportazione dei dati, generatore di report configurabile individualmente, controllo e monitoraggio di tutti i componenti di sistema e dei risultati della cromatografia. MagIC Net Professional soddisfa per intero le prescrizioni FDA 21 CFR Part 11 nonché la Buona pratica di laboratorio. MagIC Net è disponibile in 15 lingue di dialogo: tedesco, inglese, cinese, cinese tradizionale, francese, italiano, spagnolo, portoghese, bulgaro, ceco, ungherese, giapponese, coreano, russo, slovacco Questa versione prevede un aggiornamento dell'interfaccia utente grafica che, tra le altre cose, ha migliorato il ridimensionamento e la nitidezza dell'interfaccia utente sui monitor 4K. 1 licenza L'installazione e i documenti vengono forniti su una chiave USB.



Software per cromatografia con funzionalità Client/Server di Metrohm per il controllo di tutti i sistemi Professional IC intelligenti, gli strumenti Compact IC e le relative periferiche, di tutti i rilevatori e dei vari autocampionatori, 800 Dosino, 771 Compact Interface ecc.

Il software consente il controllo, l'acquisizione, la valutazione e il monitoraggio dei dati, nonché la creazione di report delle analisi ionocromatografiche.

I dati e i metodi vengono memorizzati a livello centrale sul Server.

Interfaccia utente grafica per operazioni di routine, ampi programmi di banche dati, sviluppo di metodi, configurazione e controllo manuale del sistema; amministrazione utenti molto flessibile, operazioni su banche dati potenti, ampie funzioni di esportazione dei dati, generatore di report configurabile individualmente, controllo e monitoraggio di tutti i componenti di sistema e dei risultati della cromatografia.

MagIC Net Multi soddisfa per intero le prescrizioni FDA 21 CFR Part 11 nonché la Buona pratica di laboratorio.

MagIC Net è disponibile in 15 lingue di dialogo: tedesco, inglese, cinese, cinese tradizionale, francese, italiano, spagnolo, portoghese, bulgaro, ceco, ungherese, giapponese, coreano, russo, slovacco

Questa versione prevede un aggiornamento dell'interfaccia utente grafica che, tra le altre cose, ha migliorato il ridimensionamento e la nitidezza dell'interfaccia utente sui monitor 4K.

Sono state inoltre migliorate le prestazioni per i sistemi Client-Server con i Server esterni alla rete aziendale interna.

Versione Client/Server con 3 licenze



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.
