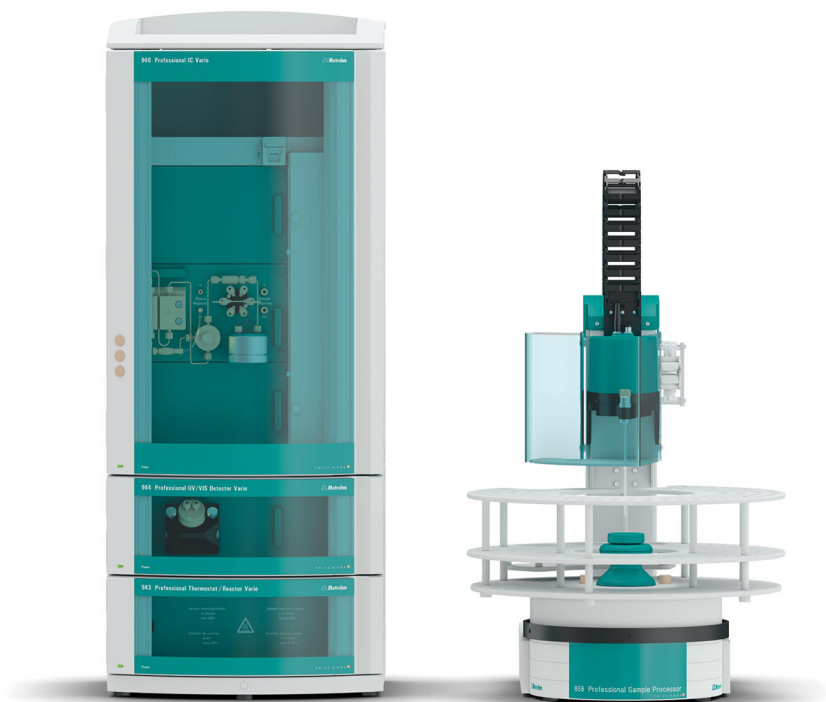




ProfIC Vario 1 PCR-UV/VIS – sistema Professional IC Vario per cromatografia ionica automatizzata con derivatizzazione post-colonna e rilevazione UV/VIS

ProfIC-Vario-01-PCR-UV-VIS

Il sistema Professional IC Vario con derivatizzazione post-colonna e rilevazione UV/VIS consente la determinazione completamente automatica di anioni, cationi e altri componenti che vengono trasformati tramite derivatizzazione post-colonna in prodotti con assorbimento ottico.

Campi d'impiego tipici:

- analisi universale con derivatizzazione post-colonna e rilevazione UV/VIS
- analisi con elevato numero di campioni senza preparazione supplementare del campione
- analisi in tracce per es. di cromato, bromato, metalli di transizione ecc.

Rappresentazione schematica

Parti incluse ProfIC-Vario-01-PCR-UV-VIS

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	2.940.1110	940 Professional IC Vario ONE/Prep 1
		Il 940 Professional IC Vario ONE/Prep 1 è l'intelligente strumento IC senza soppressione in combinazione con la preparazione in linea dei campioni Metrohm come l'ultrafiltrazione in linea o la dialisi in linea. Lo strumento può essere impiegato con qualsiasi metodo di separazione e di rilevamento. Campi d'impiego tipici: • Determinazione di anioni e cationi senza soppressione dopo l'ultrafiltrazione in linea o la dialisi in linea • Applicazioni UV/VIS dopo ultrafiltrazione in linea o dialisi in linea • Applicazioni con rilevamento amperometrico dopo ultrafiltrazione in linea o dialisi in linea
1 PCS	2.943.0110	943 Professional Reactor Vario
		Il 943 Professional Reactor Vario è un reattore riscaldabile sviluppato appositamente per derivatizzazioni pre- e postcolonna. Convince per la sua robustezza, la sua alta velocità di riscaldamento e la possibilità di eseguire reazioni fino a 150 °C compresi.
1 PCS	2.858.0020	858 Professional Sample Processor – Pump
		L'858 Professional Sample Processor – Pump per il trattamento di campioni con volumi compresi tra 500 µL e 500 mL. Il trasferimento del campione avviene o attraverso la pompa peristaltica bidirezionale a doppio canale integrata o tramite un 800 Dosino.



1 PCS

6.1608.030

Bottiglia / 1000 mL / GL 45



1 PCS

6.1602.150

Sifone per bottiglia / GL 45 - 3 x UNF 10/32

Per collegare capillari 1/16". Da usare per le soluzioni ausiliarie dell'MSM e nella MISP.



1 PCS

6.1803.030

Capillare in PTFE 0.5 mm i.d. / 3 m

Capillari per dialisi in linea, per Dialysis Unit, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
6.2041.760	Rack dei campioni 54 x 11 mL + 1 x 300 mL Rack dei campioni con diametro piccolo per recipienti per campioni 54 x 11 mL in due file e 1 x bottiglia da 300 mL.	
6.2041.440	Rack dei campioni, 148 x 11 mL e 3 x 300 mL, (PVC) Rack dei campioni per 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL adatto a 148 provette e 3 flaconi per risciacquo. Possono essere utilizzati i seguenti flaconi per risciacquo e le seguenti provette: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040. Plastica: cloruro di polivinile (PVC)	
6.2743.040	Vial PP, 2,5 mL, 2000 pezzi 2,5 mL. 2.000 pezzi. Per IC Sample Processors. 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.	
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.	



La colonna di separazione Metrosep A Supp 10 - 250/2,0 è basata su un copolimero di polistirene/divinilbenzene con una grandezza delle particelle di soli 4,6 µm. Questo sistema di colonna affermato e ottimizzato da Metrohm si contraddistingue per la sua struttura robusta, la grande selettività e le eccellenti prestazioni di separazione. Le colonne di separazione da 2 mm Metrosep A Supp 10 sono dello stesso materiale delle rispettive colonne di separazione da 4 mm. Le proprietà della colonna possono essere adattate in modo mirato alla specifica applicazione mediante temperatura, portata e composizione dell'eluente.

La Metrosep A Supp 10 - 250/2,0 ha una capacità estremamente elevata per essere una colonna microbore. È ideale per campioni con elevata forza ionica, per compiti di separazione complessi e per analisi in cui sono presenti componenti a concentrazioni molto diverse tra loro. Grazie alla portata ridotta, questa colonna di separazione microbore è adatta alle applicazioni IC-MS.



La colonna Metrosep A Supp 10 Guard/2,0 protegge efficacemente le colonne di separazione microbore A Supp 10 dai contaminanti. Grazie all'«On Column Guard System», la colonna si contraddistingue per l'estrema facilità d'uso. La precolonna viene semplicemente avvitata direttamente sulla colonna analitica, senza necessità di utensili



6.1825.250

Sampling loop 1 mL

Per valvola di iniezione, con 2 viti di fissaggio in PEEK



6.1826.310

Tubo flessibile LFL (arancione/verde), 3 stopper

Tubo di pompaggio per soluzioni del soppressore e per la soluzione accettore nella dialisi in linea e l'ultrafiltrazione in linea.



2.941.0010

941 Eluent Production Module

Il 941 Eluent Production Module consente la produzione automatica di un eluente. Consente il funzionamento continuo senza intervento manuale e garantisce tempi di ritenzione stabili. È compatibile con tutti gli strumenti Metrohm IC e viene controllato da Magic Net.



6.5330.130

Equipaggiamento IC: Liquid Handling, sinistra

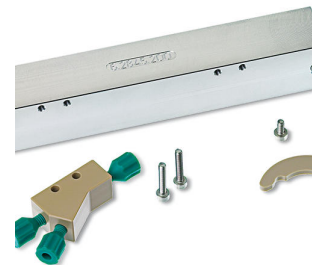
Kit di accessori per il montaggio della Liquid Handling Station sul Professional Sample Processor. L'alimentazione dell'acqua di lavaggio può essere assicurata dalla pompa peristaltica o dal Dosino.



6.2845.200

Reattore completo per 6.2845.100

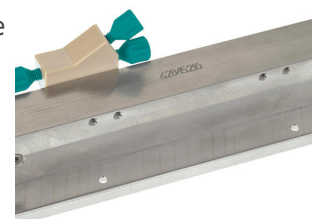
Reattore supplementare per piastra di reazione



6.2845.110

Piastra di reazione HT completa per Professional Reactor

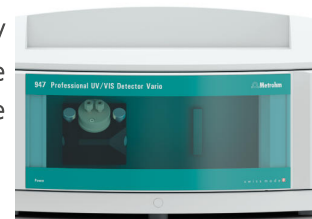
Piastra di reazione con reattore per applicazioni PCR a elevate temperature (> 120 °C). Con capillari del reattore PEEK.



2.947.0010

947 Professional UV/VIS Detector Vario SW

Il rilevatore intelligente di lunghezza d'onda singola 947 Professional UV /VIS Detector Vario SW consente di quantificare in modo sicuro e affidabile le sostanze attive nel campo ultravioletto o visibile. È possibile selezionare una lunghezza d'onda.



2.947.0020

947 Professional UV/VIS Detector Vario MW

Il rilevatore intelligente di lunghezze d'onda multiple 947 Professional UV /VIS Detector Vario MW consente di quantificare in modo sicuro e affidabile le sostanze attive nel campo ultravioletto o visibile. È possibile selezionare liberamente fino a otto lunghezze d'onda. La rilevazione avviene tramite un array di diodi.



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
