



Eco IC Package

2.925.1020

Il modello entry-level automatizzato per l'analisi delle acque e l'insegnamento. L'IC Eco Package può essere attrezzato in qualsiasi momento con l'ultrafiltrazione in linea. La fornitura include Eco IC, 863 Compact IC Autosampler, rilevatore della conducibilità, Metrohm Suppressor Module «MSM» e il software MagIC Net Basic.

Parti incluse 2.925.1020

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	1.925.0020	Eco IC

Cromatografia ionica per tutti! L'Eco IC, l'entry-level nella cromatografia ionica a un prezzo molto conveniente. Il dispositivo è particolarmente adatto per l'analisi delle acque nel funzionamento di routine e nell'insegnamento in università e scuole. Nella fornitura sono inclusi il rilevatore della conducibilità, il Metrohm Suppressor Module «MSM» e il software. Successiva automazione fino a 36 campioni e impiego di ultrafiltrazione in linea sono possibili in qualsiasi momento.



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'863 Compact IC Autosampler è l'ausilio ideale per l'analisi di routine. Con esso è possibile automatizzare i vari cromatografi ionici della gamma Metrohm.



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



Per bottiglie di eluente, reagente e di lavaggio con connessioni per tubo di assorbimento e tubo di aspirazione.



1 PCS

6.1608.020

Bottiglia / 1000 mL / GL 45

Bottiglia per soluzioni ausiliarie.



1 PCS

6.1608.070

Bottiglia per eluente / 2 L / GL 45



1 PCS

6.1609.000

Tubo di essiccazione, largo e curvo

Per riempire con materiale di assorbimento.



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



1 PCS

6.1803.040

Capillare in PTFE 0.5 mm i.d. / 1 m

Capillare per il campione in IC.



1 PCS

6.1807.010

Connettore a Y per tubo 6-9 mm i.d.

Connessione per i tubi di scarico



2 PCS

6.1816.020

Tubo in silicone 6 mm i.d., 1 m

Per tubi di scarico



1 PCS

6.1826.360

Tubi di pompaggio LFL (bianco/bianco), 3 stopper

Per Sample Processors

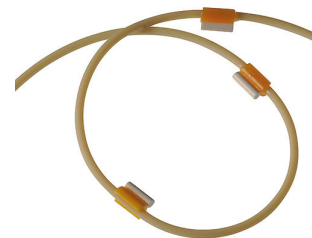


1 PCS

6.1826.420

Tubo di pompaggio PharMed® (arancio/giallo) 3 tappi

Per la rigenerazione MSM con pompa peristaltica.



1 PCS

6.1831.050

Capillare in PEEK 0.5 mm i.d., 40 cm

Per dialisi in linea e per autocampionatori. Per IC Dialysis Unit, IC Sample Processor, Compact Autosampler, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit, Compact Autosampler



1 PCS

6.1831.060

Capillare in PEEK 0.5 mm i.d., 1 m

Per dialisi in linea e per Sample Changers. Per IC Dialysis Unit, IC Sample Processor, Compact IC Autosampler, IC Filtration Sample Processor, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit



1 PCS

6.1831.100

Capillare in PEEK 0.25 mm i.d., 1 m



1 PCS

6.2023.020

Clip per SGJ 14/15

Clip per SGJ 14/16



1 PCS

6.2151.020

Cavo USB A - USB B 1.8 m

Cavo di collegamento USB



1 PCS

6.2151.100

Adattatore USB Mini (OTG) - USB A

Per la connessione di strumenti USB.



1 PCS

6.2151.110

Cavo USB, 1.8 m

For connecting USB instruments.



1 PCS

6.2251.000

Fascetta per la marcatura di capillari

Parti di tubi restringibili colorati per marcare capillari. Per ognuno tre pezzi di cinque colori diversi.



1 PCS

6.2617.010

Tool per guarnizione del pistone (piston seal)

Per rimuovere ed assemblare le guarnizioni del pistone per tutte le pompe IC



2 PCS

6.2621.000

Chiave regolabile

Massima apertura: 20 mm. Per gli strumenti IC



1 PCS

6.2621.030

Chiave esagonale 4 mm



1 PCS

6.2621.050

Chiave inglese 1/4 in.

Per viti 1/4 in. Per gli strumenti IC



1 PCS

6.2621.080

Strumento di taglio per capillari

Strumento per il taglio semplice di capillari in plastica, 1/16" e 1/8", con 5 lame di ricambio incluse.



1 PCS

6.2621.090

Chiave inglese 1/2 in.

Per viti di fissaggio da 1/2 in. Per IC Sample Processors



1 PCS

6.2621.100

Chiave a brugola da 3 mm per IC Sample Processor



1 PCS 6.2621.130 Chiave esagonale 2 mm
2 mm.



1 PCS 6.2621.140 Chaive esagonale 2.5 mm



3 PCS 6.2739.000 Chiave inglese
Per fissare le connessioni



1 PCS 6.2743.057 Recipiente per campioni 11 mL

200 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

6.2743.077

Tappo con foro

200 pezzi. Per IC Sample Processors



1 PCS

6.2743.080

Tappo per fuoriuscita (ProfIC), 5 pezzi

Per strumenti Professional IC



1 PCS

6.2744.014

Viti di fissaggio 2x

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



1 PCS

6.2744.020

Accoppiatore Luer/UNF

Per strumenti IC



1 PCS

6.2744.034

Accoppiamento in Olive/UNF 10/32, 2 x

Collegamento vite di pressione e tubo della pompa. 2 pezzi. Per apparecchiature IC con pompa peristaltica.



3 PCS

6.2744.040

2 accoppiatori UNF 10/32

Per collegare capillari da 1/16 in. Per gli strumenti IC



3 PCS

6.2744.070

Viti di fissaggio corte

Versione corta. Con connessione UNF 10/32. 5 pezzi. Parti di ricambio per testa della pompa in PEEK.

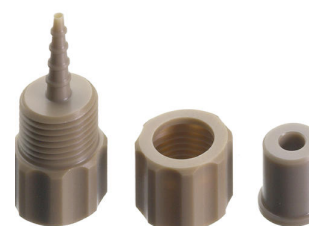


1 PCS

6.2744.160

Accoppiatore/UNF 10/32 con dispositivo di sicurezza

Dispositivo di sicurezza per il collegamento di un tubo di pompaggio ad un ugello



1 PCS

6.2744.180

Connessione per tubo di pompaggio con blocco di sicurezza e filtro

Per la connessione di un tubo di pompaggio e di un capillare con filtro integrato

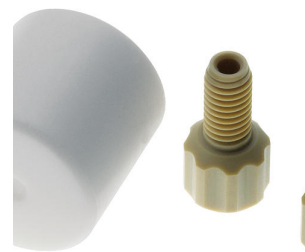


1 PCS

6.2744.210

Adattatore del tubo per filtri di aspirazione (ProfIC)

Per strumenti Professional IC



1 PCS

6.2816.020

Siringa da 10 mL con connessione Luer

Per diverse applicazioni in IC e VA



1 PCS

6.2816.040

Ago per lo spurgo

Con tubi in PTFE e connessione di tipo Luer. Per siringhe. Per l'aspirazione degli eluenti.



1 PCS

6.2821.090

Filtro di aspirazione

Grandezza dei pori: 27 µm. Set da 5 pezzi. Per tubo di aspirazione (6.1834.000) e tubi di filtrazione (6.1821.040) e (6.1821.050).

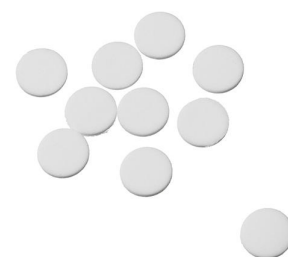


1 PCS

6.2821.130

Ricambi per filtri in linea

Ricambi per filtri in linea.



1 PCS

6.2832.000

Rotore MSM A

Rotore del soppressore per tutti gli strumenti IC con MSM



1 PCS

6.2833.030

Supporto per ago 1/8 poll. per 863 Compact Autosampler

Supporto per ago 1/8 poll. per 863 Compact Autosampler



1 PCS

6.2835.010

Raccordo per modulo MSM e SPM

Raccordo universale per MSM negli strumenti Professional IC Vario e Compact Flex, nonché per modulo MSM-HC e SPM. Con linee di alimentazione e scarico.



1 PCS

6.2842.020

Giunto adattatore, MSM

Con il giunto adattatore possono essere installati nella cassa del rotore sia l'MSM Rotor A che l'MSM-LC Rotor A.



1 PCS

6.2846.010

Ago per campioni in ossido di zirconio con punta PEEK

Ago per campioni per Sample Processor e Autosampler nella cromatografia ionica. La punta in PEEK garantisce una foratura sicura della copertura del vial.



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
6.01032.410	Metrosep A Supp 17 - 100/4,0	
	Le colonne Metrosep A Supp 17 sono colonne di separazione degli anioni per l'uso a temperatura ambiente con un ottimo rapporto prezzo/prestazioni. La Metrosep A Supp 17 - 100/4,0 consente la separazione degli anioni standard in un breve periodo di tempo. Grazie all'elevata flessibilità della portata (fino a 1,8 mL/min), possono essere ottenuti, in funzione del problema di separazione, tempi di analisi molto brevi.	
6.01032.420	Metrosep A Supp 17 - 150/4,0	
	La colonna di separazione Metrosep A Supp 17 - 150/4,0 è la colonna d'elezione per la determinazione degli anioni che richiedono una buona prestazione di separazione e tempi brevi di separazione a temperatura ambiente. La portata massima di 1,4 mL/min fornisce proprio la possibilità di ottimizzare la determinazione. Le colonne Metrosep A Supp 17 convincono con un buon rapporto prezzo/prestazioni.	
6.01032.430	Metrosep A Supp 17 - 250/4,0	
	La Metrosep A Supp 17 - 250/4,0 combina un'elevata efficienza di separazione con un buon rapporto prezzo/prestazioni e questo senza rendere necessario un forno per colonna. Il materiale di base polistirene/divinilbenzene utilizzato garantisce una lunga durata della colonna. Con questa colonna è possibile risolvere compiti di separazione complessi.	
6.01032.500	Metrosep A Supp 17 Guard/4,0	
	La Metrosep A Supp 17 Guard/4,0 protegge efficacemente le colonne di separazione Metrosep A Supp 17 dai contaminanti. Grazie all'«On Column Guard System», la precolonna si contraddistingue per l'estrema facilità d'uso. La precolonna viene semplicemente avvitata sulla colonna analitica. L'operazione non richiede utensili.	

La Metrosep A Supp 17 S-Guard/4,0 protegge efficacemente le colonne di separazione analitiche Metrosep A Supp 17 dai contaminanti. La precolonna viene semplicemente collegata con la colonna di separazione mediante collegamento capillare. L'operazione non richiede utensili.



Kit di aggiornamento per l'ammodernamento dell'EcoIC con uno smorzatore di pulsazioni.



Portabottiglie aggiuntivo per strumenti Basic IC e Eco IC



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



2.948.0010

948 Continuous IC Module, CEP

Il 948 Continuous IC Module consente di produrre in modo automatizzato gli eluenti di idrossido. Possono essere prodotti sia eluenti isocratici che gradienti.

Il 948 Continuous IC Module, CEP è costituito dai seguenti componenti:

- 948 Continuous IC Module
- Eluent Producer Cartridge (EPC, 6.02850.200)
- Trappola anionica continua (CT, 6.02850.100)
- Degasatore ad alta pressione (H-DEG, 6.02850.000)

Metodi di esempio secondo il manuale 948 Continuous IC Module.



6.2842.100

MSM-HC Rotor A, idrossido

Rotore soppressore con elevata capacità per eluenti di idrossido per tutti gli strumenti IC con MSM-HC (Metrohm Suppressor Module con elevata capacità).

