



948 Continuous IC Module, CEP

2.948.0010

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.

Parti incluse 2.948.0010

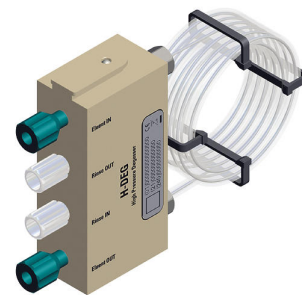
Qt.	Order no.	Descrizione
-----	-----------	-------------

1 PCS

6.02850.000

Degasatore ad alta pressione

Il degasatore ad alta pressione assicura l'eliminazione del gas idrogeno che si crea durante la produzione dell'eluente.



1 PCS

6.02850.100

Trappola anionica continua

La trappola anionica continua (CT-A) rimuove le impurità anioniche e il carbonato dall'eluente.



1 PCS

6.02850.200

Cartuccia per la produzione dell'eluente A

La cartuccia per la produzione dell'eluente A (EPC A) produce l'eluente idrossido ad elevata purezza dal concentrato di idrossido 4 mol/L, basato sull'elettrolisi dell'acqua. La membrana a scambio di cationi consente la migrazione selettiva di cationi nell'eluente. L'EPC A viene alimentato con acqua ultrapura che, in combinazione con un impianto di depurazione dell'acqua, può essere fatto funzionare in modo completamente automatico.

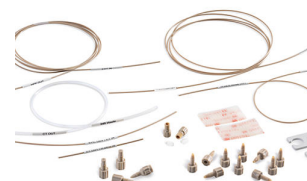


1 PCS

6.05000.300

Kit di accessori: CEP

Kit di accessori per l'installazione del 948 Continuous IC Module, CEP



1 PCS

6.2151.020

Cavo USB A - USB B 1.8 m

Cavo di collegamento USB



1 PCS

6.2164.010

Alimentatore di rete da tavolo 100 - 240 V/24 V DC

Alimentatore di rete da tavolo per 915 KF Ti-Touch, 916 Ti-Touch, 917 Coulometer e tutti gli Eco Titrator/Eco Dosimat.



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
6.1608.040	Bottiglia PE / 1000 mL / GL 45 Alle Unità Intercambiabili. Bottiglia per le soluzioni di rigenerazione dell' MSM.	
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).	

Proprietà di separazione eccezionali ed elevata capacità: queste le caratteristiche che fanno risaltare la famiglia di prodotti Metrosep A Supp 19 rispetto al portfolio di colonne. Questa famiglia di prodotti si contraddistingue per le migliori simmetrie dei picchi e selettività, nonché per l'elevata stabilità termica, meccanica e chimica che la rende estremamente robusta e stabile a portate e pressioni più elevate.



La variante da 150 mm rappresenta la colonna standard per la cromatografia anionica, dal momento che riesce a risolvere in sicurezza la maggior parte delle applicazioni ed è molto versatile. Data la sua elevata capacità, la colonna di separazione Metrosep A Supp 19 - 150/4.0 è particolarmente adatta anche alle applicazioni complesse con matrici impegnative. Viste le sue eccezionali proprietà di separazione, la colonna Metrosep A Supp 19 - 150/4,0 è utilizzabile in una gamma molto ampia di applicazioni, tra cui:

- Determinazione di anioni standard (fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, fosfato e solfato) nei più svariati campioni d'acqua;
- Determinazione di anioni standard e acidi organici con matrici di campione complesse, come ad es. campioni ambientali e alimentari;
- Determinazione di anioni standard e acidi organici nell'acqua di alimentazione delle caldaie, per garantire il funzionamento sicuro delle centrali elettriche;
- Determinazione di anioni standard nei campioni farmaceutici.

Le colonne Metrosep A Supp 21 sono progettate per funzionare con eluenti a base di idrossido e offrono eccellenti prestazioni di separazione unite a una capacità molto elevata. Le particelle piccole (4,6 μm) a base di polistirene/divinilbenzene idrofilizzato garantiscono picchi nitidi. La fase stazionaria è altamente stabile in termini di temperatura, pressione e valore di pH ed è quindi adatta a condizioni di lavoro estreme.

La versione più lunga della colonna Metrosep A Supp 21 - 250/4,0 è stata sviluppata appositamente per la determinazione di ossoalogenuri (clorito, bromato, clorato), anioni standard (fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, solfato e fosfato) e DCAA (dicloroacetato). Grazie alle sue prestazioni di separazione, supera i requisiti del metodo 300.1 A+B dell'EPA statunitense e della norma DIN EN ISO 10304-1&4 dell'istituto tedesco per la standardizzazione. L'elevata capacità della colonna consente di quantificare gli anioni e gli ossoalogenuri a basse concentrazioni $\mu\text{g/L}$ con un'eccellente riproducibilità, anche nelle matrici di campioni più impegnative. Grazie all'ampia gamma di condizioni di eluizione disponibili, è possibile determinare anche altri componenti anionici, come gli acidi organici a basso peso molecolare.

