



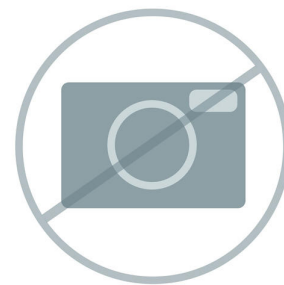
Metrohm Combustion IC manuale - Quarzo

2.930.9030

Il pacchetto Metrohm Combustion IC manuale - Quarzo consente l'analisi di alogeni e zolfo in campioni combustibili di ogni genere grazie alla digestione per combustione in linea (piroidrolisi) con successiva determinazione mediante cromatografia ionica (Combustion IC). Comprende tutti i componenti necessari, come il Combustion Oven (TEI) di Trace Elemental Instruments (2.0136.0600), il tubo di combustione in quarzo (6.07311.100), il 920 Absorber Module, il 930 Compact IC Flex Oven/SeS/PP/Deg e il software MagIC Net. All'occorrenza, il pacchetto Metrohm Combustion IC può essere completato con uno dei seguenti autocampionatori: Autosampler CIC (TEI), Liquid Autosampler CIC (TEI) o GLS Sampler CIC (TEI).

Parti incluse 2.930.9030

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



Boat Introduction Module per Combustion IC da usare con il tubo di combustione in quarzo. Questo modulo è utilizzato per trasferire i campioni nel forno per la combustione utilizzando i crogioli per campioni. Include anche delle pinzette e una capsula di Petri per maneggiare i crogioli per campioni.



Tubo di combustione in quarzo per Combustion Oven (TEI).



Azionamento con hardware di scrittura/lettura per unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (lunghezza 0,65 m).



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.



Il 920 Absorber Module collega il Combustion Module con il cromatografo ionico. Il 920 Absorber Module assicura che i composti gassosi degli analiti vengano staccati e condotti all'IC. Esso è responsabile per l'intera gestione dei liquidi. Oltre che per il Combustion IC può anche essere impiegato per l'analisi dei gas.



Il 930 Compact IC Flex Oven/SeS/PP/Deg è l'intelligente strumento Compact-IC con forno della colonna, soppressione sequenziale e pompa peristaltica per la rigenerazione del soppressore, nonché Degasser incorporato. Lo strumento può essere impiegato con qualsiasi metodo di separazione e di rilevamento.

Campi d'impiego tipici:

- Determinazione di anioni o cationi con soppressione sequenziale e rilevamento della conducibilità



Per l'arricchimento anionico e l'eliminazione della matrice. L'ampliamento del letto denso aumenta la capacità delle due colonne di arricchimento, interamente realizzate in PEEK. L'elevata capacità viene richiesta soprattutto quando gli effetti matrice possono causare un sovraccarico della colonna di arricchimento oppure quando devono essere analizzati campioni con elevata forza ionica.



1 PCS

6.1014.000

Metrosep A Trap 1 - 100/4,0

Colonna anionica ad alta capacità che viene impiegata per la pulizia del flusso dell'eluente. Anche i reagenti del massimo livello di qualità, ad esempio «Ultrapur» o «puriss» possono ancora contenere contaminazioni anioniche minime. Tali contaminazioni vengono trattene in modo sicuro dalla colonna Metrosep A Trap 1 - 100/4,0.

Questa colonna viene impiegata soprattutto nelle applicazioni con gradiente.



1 PCS

6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4,0

La colonna Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 viene impiegata per la rimozione di contaminazioni ioniche, vale a dire cationiche e anioniche, da soluzioni acquose. La loro applicazione è consigliabile soprattutto nell'ambito di «MISP», la «Metrohm Inline Sample Preparation», per la pulizia dell'acqua di trasferimento. Grazie all'impiego della colonna Metrosep I Trap 1 - 100/4,0 possono essere ridotti fortemente gli influssi dell'acqua di trasferimento sul vuoto di sistema.



2 PCS

6.1546.030

Pinza per pistone

Per pistoni delle 807 Dosing Unit o unità cilindro OMNIS.



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.



2 PCS

6.1602.160

Sifone per bottiglia per eluenti e reagenti GL - 45

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



1 PCS

6.1608.050

Bottiglia di essiccazione per KF Oven / 100 mL / GL 45



2 PCS

6.1608.070

Bottiglia per eluente / 2 L / GL 45



2 PCS

6.1609.000

Tubo di essiccazione, largo e curvo

Per riempire con materiale di assorbimento.

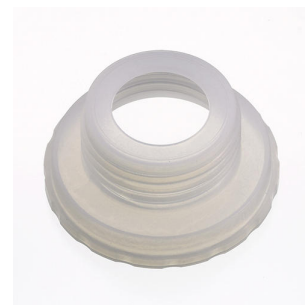


2 PCS

6.1618.020

Adattatore da filettatura S 40 a GL 45

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



3 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



4 PCS

6.1803.160

Capillari PTFE 0,75 mm diam. int./3 m

Capillari PTFE per l'utilizzo nel 920 Absorber Module.



2 PCS

6.1805.010

Tubo in FEP / M6 / 13 cm

Con protezione dalla luce e dalla strozzature



1 PCS

6.1808.060

Giunto a T / M6 interno

Filettatura tripla M6 interna.



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.



2 PCS

6.1816.080

Tubo in silicone diam. int. 6 mm / 2 m

Tubo di drenaggio per il «Waste Collector».



1 PCS

6.1825.290

Loop di campionamento in PEEK 250 µL

Loop di campionamento per «Metrohm intelligent Partial Loop
Technique (MiPT) e per PILS (particle into liquied sampler). Mit 2 viti a
pressione in PEEK.

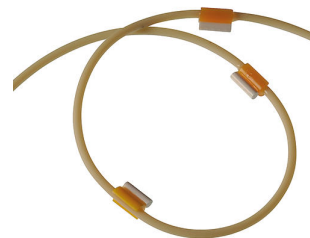


1 PCS

6.1826.420

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

Per la rigenerazione MSM con pompa peristaltica.



1 PCS

6.1831.040

Capillare in PEEK 0.5 mm i.d., 15 cm

Per dialisi in linea. Per IC Dialysis Unit, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit



2 PCS

6.1805.030

Tubo in FEP / M6 / 150 cm

Con protezione dalla luce e dalla strozzature



2 PCS

6.1819.100

Tubo di aspirazione in FEP per bottiglia da 2 L

Tubo di aspirazione per sifone per bottiglia con connettore M6. Per la produzione di eluenti.



2 PCS

6.2023.020

Clip per SGJ 14/15

Clip per SGJ 14/16



2 PCS

6.2057.230

Supporto per Dosino per Absorber Module

Supporto per il fissaggio di Dosino all'Absorber Module



1 PCS

6.2151.020

Cavo USB A - USB B 1.8 m

Cavo di collegamento USB



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

6.2421.000

Tubo assorbitore per il modulo Absorber

Tubo assorbitore per l'assorbimento dai gas di combustione dal Combustion Module.



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.



3 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

6.2744.014

Viti di fissaggio 2x

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



1 PCS

6.2744.034

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

6.2744.080

Adattatore filettatura M6 / UNF 10/32

Con filettatura esterna M6. Per strumenti IC.



4 PCS

6.2744.090

Viti di fissaggio lunghe

Versione lunga. Con connessione UNF 10/32. 2 pezzi. Parti di ricambio per testa della pompa in PEEK. Per strumenti IC.



1 PCS

6.2744.170

Viti di fissaggio in PEEK UNF 1/4-28, 3 pezzi

Per fissare i capillari di connessione delle soluzioni di partenza dell' Eluent Synthesizer



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

6.2744.200

Adattatore con filettatura esterna UNF 10/32, interna M6

Raccordo di connessione tra capillari in PEEK 1/16 in. E tubi di trasferimento (M6)



8 PCS

6.2744.220

Tappi a vite 10/32 lunghi

Per strumenti Professional IC. Per sigillare le porte non utilizzate del modulo dei degasaggio e dell'MCS.

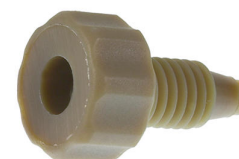


2 PCS

6.2744.350

Vite a pressione PEEK 14 mm, 3 pezzi

Con connettore UNF 10/32. Per il collegamento di capillari in PEEK del modulo Absorber.



1 PCS

6.2766.000

Supporto per tubo dell'assorbitore

Supporto per il fissaggio del tubo dell'assorbitore nell'Absorber Module



1 PCS

6.2766.010

Supporto per valvola d'aspirazione

Supporto per valvola d'aspirazione per l'Absorber Module



1 PCS

6.2824.170

Valvola di entrata in PEEK

Valvola di ritegno senza metallo per il lato in entrata delle teste delle pompe IC degli apparecchi 940, 930, 925, 883, 882, 881 e 850.



1 PCS

6.2832.000

Rotore MSM A

Rotore del soppressore per tutti gli strumenti IC con MSM



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



807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 5 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.



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.



Kit di accessori di base per un Professional IC Vario o un Compact IC Flex.



1 PCS

6.5000.010

Kit di accessori: Vario/Flex ONE

Kit di accessori per modulo ONE (pompa IC con iniettore) per strumenti Professional IC Vario e Compact IC Flex.



1 PCS

6.5000.020

Kit di accessori: Vario/Flex SeS

Kit di accessori per la soppressione sequenziale (SeS) per strumenti Professional IC Vario e Compact IC Flex. Senza rotore di soppressione.



Software per cromatografia professionale di Metrohm per il comando di uno strumento Compact IC intelligente, di un rilevatore e di un autocampionatore o di un 771 Compact Interface. 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 Compact 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.

Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
6.07311.020	Boat Introduction Module, ceramica	
	Boat Introduction Module per Combustion IC da usare con il tubo di combustione in ceramica. Questo modulo è utilizzato per trasferire i campioni nel forno per la combustione utilizzando i crogioli per campioni. Include anche delle pinzette e una capsula di Petri per maneggiare i crogioli per campioni.	
6.07311.040	Liquid Introduction Module, automatizzato (TEI)	
	Il Liquid Introduction Module permette la combustione di campioni liquidi tramite l'iniezione diretta del campione attraverso il Liquid Autosampler CIC. Il modulo può essere utilizzato per campioni con un punto di ebollizione < 420 °C. Inoltre, questo modulo può introdurre nel forno campioni gassosi o LPG dal GLS Sampler CIC.	
6.07311.210	Crogiolo per campioni, quarzo, pk=30	
	Crogiolo per campioni in quarzo per il trasferimento di campioni nel Metrohm Combustion IC (TEI), 30 pezzi.	
6.6059.406	Upgrade di MagIC Net 4.x Compact a MagIC Net 4.x Professional: 1 licenza	
	Estensione del programma di MagIC Net Compact a MagIC Net Professional.	

Estensione del programma da MagIC Net Compact a MagIC Net Multi.



Software per cromatografia professionale di Metrohm per il comando di uno strumento Compact IC intelligente, di un rilevatore e di un autocampionatore o di un 771 Compact Interface. 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 Compact 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 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



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).

