



881 Metrohm Combustion IC

2.881.3030

Das 881 Metrohm Combustion IC ermöglicht die Analyse von Halogenen und Schwefel in brennbaren Proben aller Art mittels inline Verbrennungsaufschluss mit anschließender ionenchromatographischer Bestimmung (Combustion IC). Es umfasst alle benötigten Komponenten, wie das Combustion Module von Analytik Jena (2.136.0700), das 920 Absorber Module , den 881 Compact IC pro - Anion - MCS und die MagIC Net Software. Das 881 Metrohm Combustion IC-Paket kann bei Bedarf mit einem Autosampler für feste oder flüssige Proben ergänzt werden (Autosampler MMS 5000). Die gesamte Analyse inklusive der Probenaufgabe und des Probenaufschlusses ist komplett automatisiert und wird vollständig von MagIC Net gesteuert.

Lieferumfang 2.881.3030

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------



Kompakter und intelligenter Hochleistungs-Leitfähigkeits-Detektor zu den intelligenten IC Geräten. Hervorragende Temperaturkonstanz, die gesamte Signalverarbeitung innerhalb des geschützten Detektorblocks und DSP – Digital Signal Processing – der letzten Generation garantieren höchste Präzision der Messung. Dank dem dynamischen Arbeitsbereich sind keine (auch nicht automatische) Bereichswechsel notwendig.



Das 920 Absorber Module verbindet das Combustion Module mit dem Ionenchromatographen. Das 920 Absorber Module sorgt dafür, dass die gasförmigen Verbindungen der Analyten gelöst und dem IC zugeführt werden. Es ist für das gesamte Liquid-Handling verantwortlich. Neben der Combustion IC kann es auch für die Gasanalytik Anwendung finden.



Hochkapazitive Anionensäule, die zur Reinigung des Eluentenstroms eingesetzt wird. Selbst Reagenzien der höchsten Qualitätsstufe, z. B. «Ultrapur» oder «puriss» können noch minimale anionische Verunreinigungen enthalten. Diese werden von der Metrosep A Trap 1 - 100/4.0 sicher zurückgehalten.

Diese Säule wird vor allem bei Gradientenapplikationen eingesetzt.



Die Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 Säule wird zur Entfernung ionischer, das heisst kationischer und anionischer Verunreinigungen aus wässrigen Lösungen eingesetzt. Ihre Anwendung ist vor allem im Rahmen von «MISP», der «Metrohm Inline Sample Preparation», zur Reinigung des Transferwassers zu empfehlen. Durch die Verwendung der Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 Säule können Einflüsse des Transferwassers auf den Systemblank stark vermindert werden.



Für Kolben der 807 Dosing Units oder Zylindereinheiten OMNIS.



Für den Anschluss von Kapillaren 1/16 in. Einsatz bei MSM-Hilfslösungen und in der Metrohm Inline Probenvorbereitung.



Für Eluenten-, Reagenzien- und Spülflaschen, mit Anschlüssen für das Adsorberrohr und den Ansaugschlauch.



1 STK

6.1602.210

Aufsatz 5 x UNF 10/32 zu «Waste Collector»

Aufsatz zur Durchführung und Halterung von bis zu 5 Abfallkapillaren.



2 STK

6.1608.020

Glasflasche / 1000 mL / GL 45

Flasche für Hilfslösungen.



1 STK

6.1608.050

Trockenflasche / 100 mL / GL 45



3 STK

6.1608.070

Eluentenflasche / 2 L / GL 45



3 STK

6.1609.000

Adsorberrohr / gross und gebogen

Zu Füllen mit Adsorbermaterial.

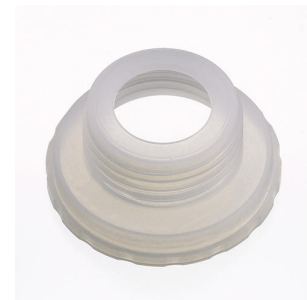


2 STK

6.1618.020

Gewindeadapter / S40 auf GL 45

Adapter für Flaschen mit S40-Gewinde (Merck...) auf GL 45.



1 STK

6.1803.020

PTFE-Kapillare 0.97 mm i.D. / 5 m

Für alle IC-Geräte.



3 STK

6.1803.030

PTFE-Kapillare 0.5 mm i.D. / 3 m

Kapillare zur Inline-Dialyse, für Dialysis Unit, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Unit Dialysis.



1 STK

6.1803.040

PTFE-Kapillare 0.5 mm i.D. / 1 m

Kapillare für das Probenhandling in der IC.

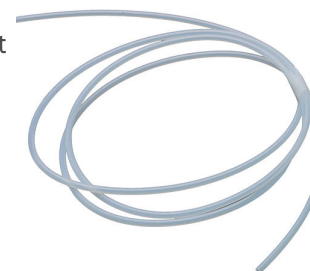


1 STK

6.1803.130

Kapillare 1/8 in. / 1/16 in. i.D. / 1.5 m

Verbindungskapillare von den Eluentkomponenten zum Eluent Synthesizer.



4 STK

6.1803.160

PTFE-Kapillare 0.75 mm i.D. / 3 m

PTFE-Kapillare zur Verwendung im 920 Absorber Module.



2 STK

6.1805.040

FEP-Schlauch / M6 / 9 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.1807.010

Y-Verbinder für Schlauch ID 6-9 mm

Verbindungsstück für Abfallschläuche



1 STK

6.1808.060

T-Verbinder / M6 innen

3 mal Gewinde M6 innen.



1 STK

6.1808.280

Adapter 807 Dosing Unit Port 4, M6 innen

Adapter zur Verwendung von Port 4 der 807 Dosing Unit zur Verbindung mit einem FEP-Schlauch / M6.



1 STK

6.1815.010

Spiralband / 0.5 m

Zum Zusammenhalten verschiedener Kabel oder Schläuche.



2 STK

6.1816.020

Silikonschlauch 6 mm i.D. / 1 m

Für Ablaufschläuche



1 STK

6.1816.080

Silikonschlauch 6 mm i.D. / 2 m

Ablaufschlauch zum «Waste Collector».



1 STK

6.1825.290

PEEK-Probenschleife 250 µL

Probenschleife zur «Metrohm intelligent Partial Loop Technique» (MiPT) und zum PILS (particle into liquied sampler). Mit 2 PEEK-Druckschrauben.



1 STK

6.1831.040

PEEK-Kapillare 0.5 mm i.D. / 15 cm

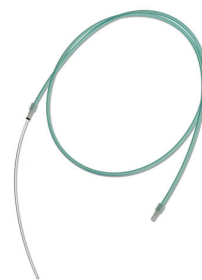
Zur Inline-Dialyse. Für IC Dialysis Unit, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Dialysis Unit.



2 STK

6.1838.020

FEP-Schlauchverbindung zu Absorber Module, M6,
150 cm



3 STK

6.2023.020

Schliffklammer NS 14/15

Schliffklammer für NS 14/15.



1 STK

6.2057.220

Halter zu Waste Collector

Halter zur Befestigung des Waste collectors am IC-Gerät.



2 STK

6.2057.230

Dosino-Halter zum Absorber Module

Halter zur Befestigung von Dosinos am Absorber Module.



2 STK

6.2151.020

Kabel USB A - USB B / 1.8 m

USB-Verbindungskabel



2 STK

6.2251.000

Markierungshülsen zu Kapillaren

Farbige Schrumpfschlauchteile zur Markierung von Kapillaren. Je drei Stück von fünf verschiedenen Farben.



1 STK

6.2421.000

Absorberrohr zum Absorber Module

Absorberrohr zur Absorption der Verbrennungsgase aus dem Combustion Module.



1 STK

6.2617.010

Werkzeug für Kolbendichtung

Zum Entfernen und Montieren der Kolbendichtung bei allen Standard-Pumpenköpfen



2 STK

6.2621.000

Rollgabelschlüssel

Maximale Öffnung: 20 mm. Für IC-Geräte



1 STK

6.2621.030

Inbusschlüssel 4 mm



1 STK

6.2621.050

Gabelschlüssel 1/4 in.

Für 1/4 in. Schrauben. Für IC-Geräte



1 STK

6.2621.080

Kapillarschneider

Schneidewerkzeug zum einfachen Schneiden von Kunststoffkapillaren, 1/16" und 1/8", inklusive 5 Ersatzklingen.



1 STK

6.2621.100

Inbusschlüssel 3 mm für IC Sample Processors



2 STK

6.2739.000

Schlüssel

Zum Anziehen von Verbindungen.



1 STK

6.2743.080

Verschlussstopfen für Überlauf, 5 Stück

Für Professional IC Geräte



3 STK

6.2744.010

Druckschraube 5x

Mit UNF 10/32 Anschluss. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren.



3 STK

6.2744.020

Kupplung Luer/UNF

Für IC-Geräte



1 STK

6.2744.034

Kupplung Olive/UNF 10/32, 2x

Verbindung Druckschraube und Pumpschlauch. 2 Stück. Für IC-Geräte mit Peristaltikpumpe.



1 STK

6.2744.040

Kupplung 2 x UNF 10/32

Für die Verbindung von 1/16 in. Kapillaren. Für IC-Geräte



2 STK

6.2744.070

Druckschraube kurz

Kurze Ausführung. Mit UNF 10/32 Anschluss. 5 Stück. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren.



3 STK

6.2744.080

Adapter Gewinde M6 / UNF 10/32

Mit M6 Aussengewinde. Für IC-Geräte.



6 STK

6.2744.090

Druckschraube lang

Lange Ausführung. Mit UNF 10/32 Anschluss. 2 Stück. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren (MCS und Proben-Degasser).



1 STK

6.2744.170

Druckschraube PEEK UNF 1/4-28, 3 Stück

Anschluss der Verbindungskapillaren der Eluentkomponenten an den Eluent Synthesizer.



2 STK

6.2744.180

Pumpschlauch-Verbindung mit Sicherung und Filter

Zur Verbindung von Pumpschlauch und Kapillare mit eingebautem Filter



1 STK

6.2744.200

Adapter UNF 10/32 aussen / M6 innen

Zur Verbindung von 1/16 in. PEEK-Kapillaren und Transferschlauch (M6).

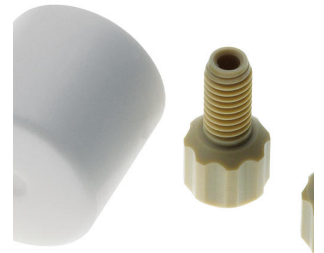


1 STK

6.2744.210

Schlauchadapter für Ansaugfilter

Für IC-Geräte



8 STK

6.2744.220

Gewindestopfen 10/32 lang

Für Professional IC Instrumente. Zum Verschliessen von nicht benutzten Ein- und Ausgängen von Degassern und MCS.

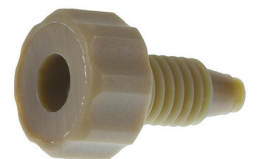


2 STK

6.2744.350

Druckschraube PEEK 14 mm, 3 Stück

Mit UNF 10/32 Anschluss. Für den Anschluss von PEEK-Kapillaren im Absorber Module.



1 STK

6.2765.000

Behälter mit Abfluss GL 45 zu «Waste Collector»

Behälter mit Abfluss zu «Waste Collector».



1 STK

6.2766.000

Halter für Absorberrohr

Halter zur Befestigung des Absorberrohrs im Absorber Module.



1 STK

6.2766.010

Halter für Einlassventil

Halter für Einlassventil zum Absorber Module.



1 STK

6.2816.020

Spritze 10 mL mit Luer-Anschluss

Für verschiedene Anwendungen in IC und VA



1 STK

6.2816.040

Purge-Kanüle

Mit PTFE-Schlauch und Luer-Anschluss. Für Spritzen. Zum Ansaugen von Eluenten.



1 STK

6.2821.090

Ansaugfilter

Porengrösse 27 µm. Set à 5 Stück. Für Ansaugschlauch (6.1834.000) und Filterrohre (6.1821.040) und (6.1821.050).

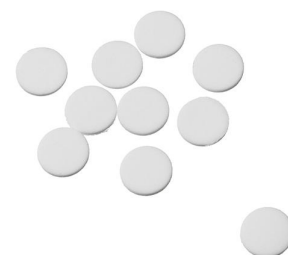


1 STK

6.2821.130

Ersatzfilter zu Inline-Filter

Ersatzfilter für Inline-Filter.



1 STK

6.2824.170

Einlassventil PEEK

Metallfreies Rückschlagventil für die Einlasseite der IC Pumpenköpfe der Geräte 940, 930, 925, 883, 882, 881 und 850.



1 STK

6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 5 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



1 STK

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 10 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



2 STK

6.1826.420

Pumpschlauch PharMed® (orange/gelb) 3 Stopper

Zur MSM-Regeneration mit Peristaltikpumpe.

