



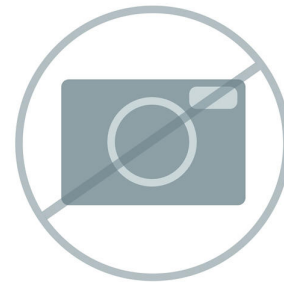
Metrohm Combustion IC マニュアル - 石英

2.930.9030

Metrohm Combustion IC マニュアル - 石英のパッケージは、インライン燃焼消化 (熱加水分解) により、またその後イオンクロマトグラフ測定 (Combustion IC) を行うことによって、あらゆる種類の可燃性サンプル中のハロゲンおよび硫黄の分析を可能にします。これは、Trace Elemental Instruments 社の Combustion Oven (TEI) (2.0136.0600)、石英燃焼チューブ (6.07311.100)、920 Absorber Module、930 Compact IC Flex Oven/SeS/PP/Deg、MagIC Net ソフトウェアなどといった、必要とされるあらゆるコンポーネントを包括しています。Metrohm Combustion IC パッケージは需要に応じて以下のオートサンプラーによって補完することができます: Solid Autosampler CIC (TEI)、Liquid Autosampler CIC (TEI) または GLS Sampler CIC (TEI)。

納品範囲 2.930.9030

Qt.	Order no.	説明
-----	-----------	----



石英燃焼チューブと共に使用する Combustion IC のための Boat Introduction Module。このモジュールにより、サンプルはサンプル用つぼを用いて燃焼のためオープンに移されます。サンプル用つぼを取り扱うためのピンセットとペトリ皿も含まれています。



Combustion Oven のための石英燃焼チューブ (TEI)。



Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 0.65 m).



インテリジェントIC装置のためのコンパクトかつインテリジェントな高出力電気伝導度検出器。優れた温度安定性、保護された検出器ブロック内の総合的な信号処理、最新版のDSP (Digital Signal Processing) が高精度の測定を保証します。稼動範囲がダイナミックなので測定範囲の変更は（自動のものも含めて）必要ありません。



920 吸収モジュールは燃焼モジュールをイオンクロマトグラフと繋がります。920 吸収モジュールは、分析物の気体状の化合物を分解しICへ転送します。このモジュールはリキッドハンドリング全体を担当します。このモジュールは燃焼法ICの他、ガス分析にも使用することができます。



930 コンパクト IC Flex Oven/SeS/PP/Deg はカラムオープン、連続サプレッション、サプレッサー再生のためのペリスタリックポンプ、内蔵式脱気装置を備えたインテリジェントコンパクトIC装置です。この装置は任意の分離メソッドおよび検出メソッドによって使用することができます。

典型的な使用領域:

- 連続サプレッションおよび電気伝導度検出器による陰イオンの測定



陰イオン濃縮ならびにマトリックス除去用です。充填ベッドの拡大は、PEEK 製両濃縮カラムの容量を増大します。特にマトリックス効果が濃縮カラムの過負荷となる場合、あるいはサンプルを高度のイオン強度で解析するべき場合に、大きな容量が必要となります。



1 PCS

6.1014.000

Metrosep A Trap 1 - 100/4.0

溶離液流の洗浄のために用いられる大容量の陰イオンカラム。試薬の品質が「Ultrapur」や「puriss」などの最高レベルであっても、ごくわずかな陰イオンの汚れが混入している場合があります。これらは Metrosep A Trap 1 - 100/4.0によって確実に取り除くことができます。

このカラムは、特にグラジエントアプリケーションにて使用されます。



1 PCS

6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0

Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 カラムは、水溶液中のイオン性、すなわち陽イオンおよび陰イオン性の汚染を除去するのに使用されます。特に「MISP」、すなわち「メトロームインラインサンプル前処理」の一環における給送水の洗浄において、その使用が推奨されます。Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 カラムの使用により、システムブランクへの給送水の影響を大きく抑制することができます。



2 PCS

6.1546.030

エキストラクターロッド

807 Dosing Units または シリンダーユニット OMNIS のピストン用。



1 PCS

6.1602.150

Bottle attachment / GL 45 - 3 x UNF 10/32



2 PCS

6.1602.160

溶離液および試薬のためのボトルキャップGL 45

溶離液ボトル、試薬ボトルおよび洗浄ボトル用、乾燥管および吸引チューブ用コネクタ付き。



1 PCS

6.1608.050

Drying bottle / 100 mL / GL 45



2 PCS

6.1608.070

Eluent bottle / 2 L / GL 45



2 PCS

6.1609.000

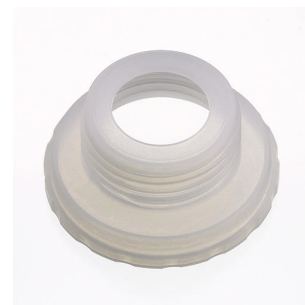
Adsorbing tube, large and bent



2 PCS

6.1618.020

Thread adapter S 40 to GL 45



3 PCS

6.1803.030

PTFE capillary 0.5 mm i.d. / 3 m



4 PCS

6.1803.160

PTFE 製キャピラリー 0.75 mm 内径 / 3 m

920 Absorber Module で使用するための PTFE 製キャピラリー。



2 PCS

6.1805.010

FEP tubing / M6 / 13 cm



1 PCS

6.1808.060

T connector / M6 inner



1 PCS

6.1808.280

807 Dosing Unit ポート 4 アダプター、M6 内側

FEP チューブ / M6 との接続のため、807 Dosing Unit のポート 4 に使用するアダプター。



2 PCS

6.1816.080

Silicone tubing 6 mm i.d. / 2 m



1 PCS

6.1825.290

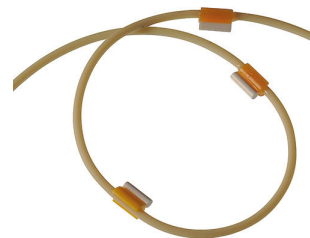
PEEK sample loop 250 µL



1 PCS

6.1826.420

PharMed® pump tubing (orange/yellow), 3-
stopper



1 PCS

6.1831.040

PEEK capillary 0.5 mm i.d., 15 cm



2 PCS

6.1805.030

FEP tubing / M6 / 150 cm



2 PCS

6.1819.100

FEP aspiration tubing to 2 L bottle



2 PCS

6.2023.020

Clip for SGJ 14/15



2 PCS

6.2057.230

Dosino holder for the Absorber Module



1 PCS

6.2151.020

Cable USB A - USB B 1.8 m



1 PCS

6.2251.000

Colored sleeves for capillaries



1 PCS

6.2421.000

Absorber tube to the Absorber Module



1 PCS

6.2621.080

キャピラリーカッター

カッターツール、合成樹脂製キャピラリーの簡単な切断用、1/16"および 1/8"、交換刃 5 枚込み。



3 PCS

6.2744.010

Pressure screw 5x



1 PCS

6.2744.014

Pressure screw 2x



1 PCS

6.2744.034

カップリング チューブニップル/UNF 10/32、2個

圧力調整ネジとポンプチューブを接続。2個。ペリスタリックポンプ付きIC装置用。



3 PCS

6.2744.080

M6 thread / UNF 10/32 adapter



4 PCS

6.2744.090

Pressure screw long



1 PCS

6.2744.170

Pressure screw PEEK UNF 1/4-28, 3 pieces



1 PCS

6.2744.180

Pump tubing connector with security lock and filter



1 PCS

6.2744.200

Adapter UNF 10/32 outer / M6 inner



8 PCS

6.2744.220

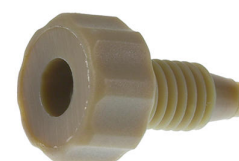
Screw stopper 10/32 long



2 PCS

6.2744.350

PEEK pressure screw 14 mm, 3 pcs.



1 PCS 6.2766.000 Holder for absorber tubing



1 PCS 6.2766.010 Holder for inlet valve



1 PCS 6.2824.170 インレットバルブ PEEK

装置 940、930、925、883、882、881、850 の IC ポンプヘッドインレット側用のメタルフリーのチェックバルブです。



1 PCS 6.2832.000 MSM Rotor A



1 PCS

6.2842.020

アダプタスリーブ、MSM

アダプタスリーブを用いれば、MSM Rotor A と MSM-LC Rotor A のいずれも、ローターハウジングに取り付けることができます。



1 PCS

6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL

807 Dosing Unit、5 mL ガラスシリンダーおよび遮光機能付き統合型データチップ付き、ISO/DIN ガラスネジ規格 GL 45 で試薬ボトルに取り付け可能。FEP チューブ接続部、反拡散チップ。



1 PCS

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit、10 mL ガラスシリンダーおよび遮光機能付き統合型データチップ付き、ISO/DIN ガラスネジ規格 GL 45 で試薬ボトルに取り付け可能。FEP チューブ接続部、反拡散チップ。



1 PCS

6.5000.000

Accessory kit: Vario/Flex Basic



1 PCS

6.5000.010

Accessory kit: Vario/Flex ONE



1 PCS

6.5000.020

Accessory kit: Vario/Flex SeS



1 PCS

6.6059.421

MagIC Net 4.2 Compact: 1ライセンス



オプションアクセサリ

Order no.	説明
6.07311.020	Boat Introduction Module、セラミック セラミック燃焼チューブと共に使用する Combustion IC のための Boat Introduction Module。このモジュールにより、サンプルはサンプル用つぼを用いて燃焼のためオープンに移されます。サンプル用つぼを取り扱うためのピンセットとペトリ皿も含まれています。 
6.07311.040	Liquid Introduction Module、自動(TEI) Liquid Introduction Module により、Liquid Autosampler CIC によるサンプルの直接注入を用いた液体サンプルの燃焼が可能となります。このモジュールは、沸点が 420 ° C 未満のサンプルに使用することができます。さらに、このモジュールにより気体サンプルまたは LPG サンプルを GLS Sampler CIC からオープンに導くこともできます。 
6.07311.210	サンプル用つぼ、石英、pk=30 Metrohm Combustion IC (TEI) におけるサンプル注入のための石英製サンプル用つぼ、30 個。 
6.6059.406	MagIC Net 4.x CompactからMagIC Net 4.x Professionalへのアップグレード: 1ライセンス MagIC Net CompactからMagIC Net Professionalへのプログラム拡張。 

6.6059.407 MagIC Net 4.x CompactからMagIC Net 4.x Multiへのアップグレード: 3ライセンス

MagIC Net CompactからMagIC Net Multiへのプログラム拡張。



6.6059.421 MagIC Net 4.2 Compact: 1ライセンス



6.6059.422 MagIC Net 4.2 Professional: 1ライセンス



6.6059.423 MagIC Net 4.2 Multi: 3 ライセンス



2.948.0010

948 Continuous IC Module, CEP

948 Continuous IC Module を使って水酸化溶離液を自動で生成できます。グラジエントだけでなく、アイソクラティック溶離液の製造も可能です。

948 Continuous IC Module, CEP は以下のコンポーネントで構成されています:

- 948 Continuous IC Module
- Eluent Producer Cartridge (EPC、6.02850.200)
- 連続陰イオントラップ (CT、6.02850.100)
- 高圧デガッサー (H-DEG、6.02850.000)

メソッド例ハンドブック 948 Continuous IC Module に従う。



6.2842.100

MSM-HC Rotor A、水酸化物

