



930 Combustion IC PP (AJ)

2.930.9010

930 Combustion IC PP (AJ)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、Analytik Jena社の Combustion Module (2.136.0700)、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。930 Metrohm Combustion ICパッケージは需要に応じて固体または液体サンプルのためのオートサンプラーによって補完することができます(Autosampler MMS 5000)。サンプル注入およびサンプル分解を含む分析行程全体が完全に自動化され、MagIC Netによって完全に制御されます。

納品範囲 2.930.9010

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

1 PCS

1.930.2560

930 Compact IC Flex Oven/SeS/PP/Deg

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



1 PCS

1.136.0700

Combustion Module (Oven + ABD, AJ)



2 PCS

1.800.0040

800 Dosino (Kabellänge 0.65 m)

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



1 PCS

1.850.9010

IC Conductivity Detector

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。



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。



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。



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ード

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

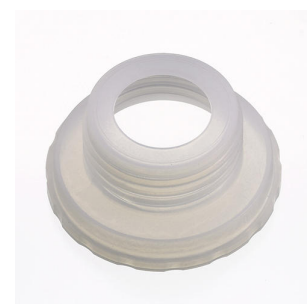
Adsorbing tube, large and bent



2 PCS

6.1618.020

Thread adapter S 40 to GL 45



3 PCS

6.1803.030

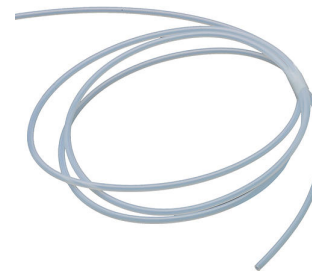
PTFE capillary 0.5 mm i.d. / 3 m



1 PCS

6.1803.130

Capillary 1/8 in. / 1/16 in. i.d. / 1.5 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

6.1805.040

FEP tubing / M6 / 9 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

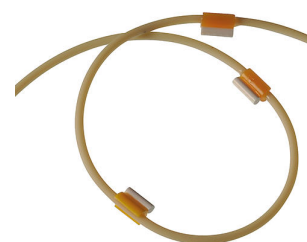
PEEK sample loop 250 µL



1 PCS

6.1826.420

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



1 PCS

6.1831.040

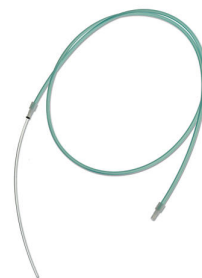
PEEK capillary 0.5 mm i.d., 15 cm



2 PCS

6.1838.020

FEP tubing connection to Absorber Module, M6,
150 cm



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

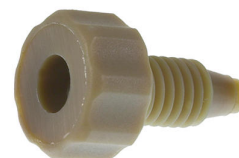
Screw stopper 10/32 long



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





オプションアクセサリ

Order no.	説明	
6.7301.000	Combustion tube (AJ)	
6.7301.100	ABDのためのガイドチューブ (旧型) Combustion ModuleのAutomatic Boat Driverのためのガイドチューブ (ABD製造番号 1709 590 まで)。	
6.7301.110	Hook for ABD	
6.7301.140	Septum 12.5 mm	

6.7301.150 Substrate made of quartz for liquid samples



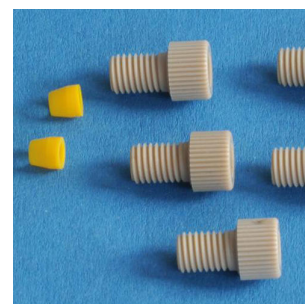
6.7301.160 Manual dosing syringe 100 μ L



6.7301.170 O-ring 14 $\times$ 4 mm for ABD



6.7301.180 Finger-Tight-Set 1/8 in.



6.7301.190 Sluice seal for ABD



6.7301.210 T connector CIC



6.7301.220 Spring wire clamp 7.3 - 7.8 mm



6.7301.230 Non-return tubing Combustion IC



6.7301.240 Threader 1/16 in. Tubing Combustion IC



6.7301.250 Flame sensor



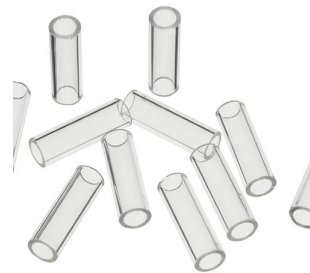
6.7302.000 Kit for solid samples for MMS 5000, 35 positions



6.7302.100 Quartz boat 40 x 9 mm (AJ)



6.7302.110 Quartz vial, 6 x 18 mm, for CIC, 50 pcs.



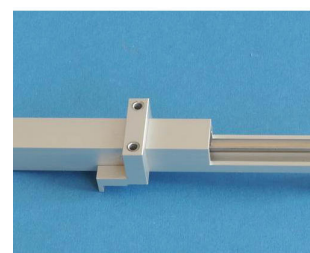
6.7302.120 Quartz wool for 6.7302.110, 10 g



6.7302.130 Ceramic boat 40 x 9 mm (AJ)



6.7302.200 Gripper for boat



6.7303.000 Kit for liquid samples for MMS 5000, 112 positions



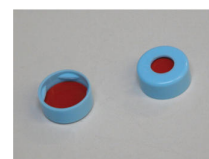
6.7303.100 ガラスバイアル、1.5 mL、100 個

次のサンプルチェンジャーでの使用向け: Liquid Autosampler CIC (TEI)、MMS 5000 Autosampler (AJ)、889 Sample Center。



6.7303.110 67303100 用セプタム、100 個

次のサンプルチェンジャーにて 67303100 ガラスバイアルと併せての使用向け: Liquid Autosampler CIC (TEI)、MMS 5000 Autosampler (AJ)、889 Sample Center。



6.7303.200 50 μ L syringe with replaceable needle



6.7303.210 100 µL syringe with replaceable needle



6.7303.220 50 µL/100 µLのシリンジ用針、3本

MMS 5000 液体セットアップのシリンジのための予備針



6.7303.240 Septum for rinsing vessel



6.7303.250 Septum to waste vessel



6.7304.000 FAST connector, angled



6.7304.010 FAST connector, straight



6.7304.020 Oxygen/argon connection tubing, 2 m



6.7304.030 Oven coupling for LPG/GSS (AJ)

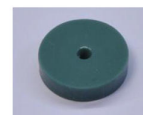
Connector for connecting the LPG/GSS module (AJ) to the combustion oven. For Metrohm Combustion IC.



6.7305.010 Screw connector, complete, for blower vessel.



6.7305.020 Septum perforated for PEEK gas inlet tube



6.7305.030 PEEK gas inlet tube for GSS/LPG



6.7305.040 0.5 µm filter for LPG filter unit



6.7305.050 T-connector to LPG/GSS Module

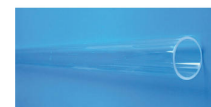


6.7305.060 40 µm filter for GSS filter unit



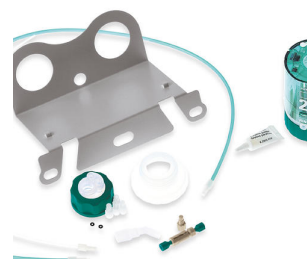
6.7301.200 ABDのためのガイドチューブ (新型)

Combustion ModuleのAutomatic Boat Driverのためのガイドチューブ (ABD製造番号 1709591 から)



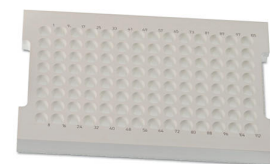
6.5330.190 ICアクセサリ：Dosino Regeneration

メトロームサプレッサーモジュール (MSM) の自動再生のためのドジョノ設置のための付属品セット。



6.7303.310 サンプルラック 液体サンプル用の112のポジション

液体サンプル用。



6.7302.310 サンプルラック 固形サンプル用の35のポジション

固形物用。



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。





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。





6.7301.300 セラミック燃焼チューブ CIC AJ、一式

Combustion Module (Oven + ABD、AJ) 用セラミック燃焼チューブ。



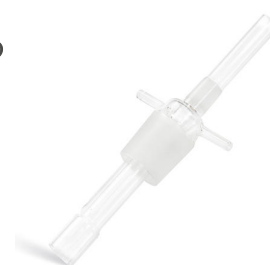
6.7301.310 アウターチューブ、セラミック燃焼チューブ AJ

Combustion Module (Oven + ABD、AJ) 用セラミック燃焼チューブの
アウターチューブ。



6.7301.320 接続チューブ、セラミック燃焼チューブ AJ

Combustion Module (Oven + ABD、AJ) 用セラミック燃焼チューブの
接続チューブ。



6.7301.330 セラミックインサート、セラミック燃焼チューブ AJ

Combustion Module (Oven + ABD、AJ) 用セラミック燃焼チューブのセラミックインサート。



6.7301.340 フリット、セラミック燃焼チューブ AJ

Combustion Module (Oven + ABD、AJ) 用セラミック燃焼チューブのフリット。



6.7301.350 固定ボルト、セラミック燃焼チューブ AJ

Combustion Module (Oven + ABD、AJ) 用セラミック燃焼チューブの固定ボルト。



6.7301.360 ユニオンナット、セラミック燃焼チューブ AJ

Combustion Module (Oven + ABD、AJ) 用セラミック燃焼チューブのユニオンナット。

