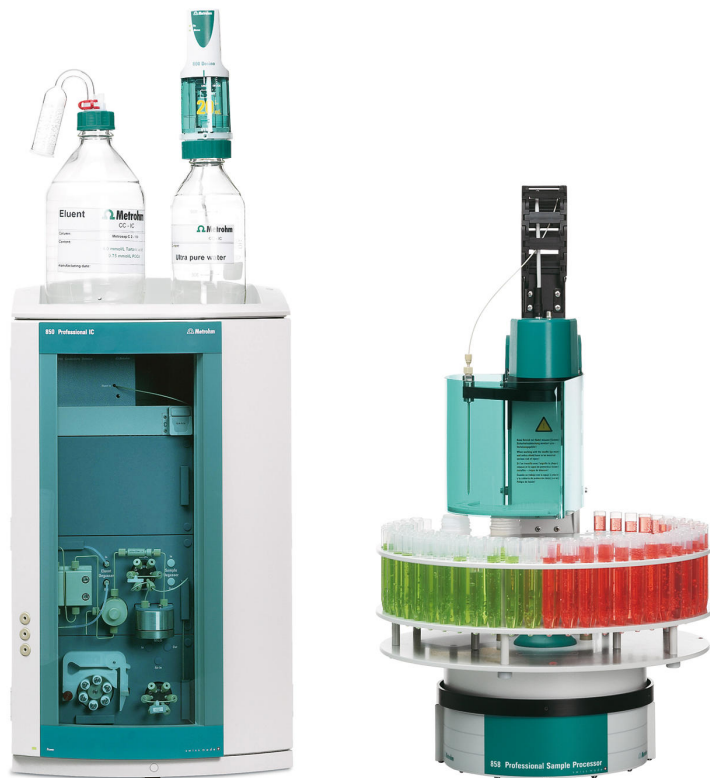




"ProfIC 9 – Cation" – Professional IC System for trace analysis with Inline Calibration, Sample Preconcentration and Matrix Elimination

ProfIC-09-Cation

The Professional IC system with conductivity detection enables ultratrace analysis of cations or anions (non-suppressed) in the lowest ppt range (ng/L) in complex matrices. The "ProfIC 9" with Metrohm Inline Sample Preconcentration, Inline Calibration and Inline Matrix Elimination enables chromatography without limitation by the matrix and guarantees a long lifetime for the analytic separation column.

Schematic diagram

納品範囲 ProfIC-09-Cation

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

ProfilC-Vario-09- «ProfilC Vario 9 Cation» – Metrohmのインテリ
 ジェント濃縮テクニックとインラインマトリックス
 除去(MiPCT-ME)を備えたProfessional IC Vario シ
 ステム

Metrohmのインテリジェントインライン濃縮テクニック、インライン
 マトリックス排除、電気伝導度検出を備えたProfessional IC Vario シス
 テムは、複雑なマトリックス中の陽イオンを ppt (ng/L) の最下レベル
 まで超微量分析することができます。

典型的な使用領域:

- 原子力発電所および従来型発電所のサンプルの超微量分析
- 抽出剤および有機化学における微量分析および超微量分析
- 雪および氷における微量分析

概略図

設置マニュアル



2.800.0010 800 Dosino

800 Dosino 高機能電動ビュレットのドージングユニット用書き込み・
 読み取り用ハードウェア付き駆動部。固定されたケーブル付き（長さ
 150 cm）。



2.850.9010 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。



858 プロフェッショナルサンプルプロセッサは、500 μ Lから500 mLまでのサンプルを処理します。サンプルは850 プロフェッショナル IC システム のペリスタリックポンプまたは800 ドジーノ電動ビュレットを使用することによって転送されます。



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。



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。





オプションアクセサリ

Order no.	説明	
6.1010.310	Metrosep C PCC 1 HC/4.0 陽イオン濃縮およびマトリックス除去用	
6.1050.420	Metrosep C 4 - 150/4.0 Metrosep C 4 - 150/4.0は、短時間で高い分離性能を示す、マイクロボア分離カラムの陽イオン分析における汎用的な標準カラムです。 Metrosep C 4 - 150/4.0は、水性溶媒中のアルカリ金属およびアルカリ土類金属の分析に理想的な分離カラムです。	
6.1050.500	Metrosep C 4 Guard/4.0 Metrosep C 4 Guard/4.0 は C 4 カラム素材を含み、シリカゲルを基材とする全ての Metrosep 陽イオンカラムを保護します。粒子状物質や汚れを確実に抑え、その結果分析用分離カラムの耐用期間が格段に長くなります。手頃な値段もさらなるプラスポイントの1つです。 Metrosep C 4 Guard/4.0 は «On Column Guard System» に則して機能し、それぞれの分離カラムにほぼデッドボリュームなしで直接取り付けることができます。	
6.1608.080	Bottle / 300 mL	

6.2041.390 サンプルラック、16 x 100 mL、(ポリ塩化ビニル製)

16 個のサンプルビーカーに適した 810 Sample Changer、814 USB Sample Processor、855 Robotic Titrosampler「Light」のためのサンプルラック。以下のサンプルビーカーの使用が可能です: 100 mL ガラスビーカー、ショートビーカー。

合成樹脂: ポリ塩化ビニル (PVC)



6.2820.000 アルミホイル

直径 80 mm の円形シート 1000 枚。厚さ: 0.010 mm。サンプルビーカー 6.1432.210 用に ホイルホルダー 6.2037.040 を、および サンプルビーカー 6.1459.300 用にホイルホルダー 6.2037.080 をともに使用します。



6.5333.000 IQ/OQ Kit for IC



6.5620.000 807 Dosing Unit との接続セット: ポート 4

807 Dosing Unit のポート 4 に M6 チューブを接続するためのセット (ルアーから M6 へ)、ホルダー固定機能付き

