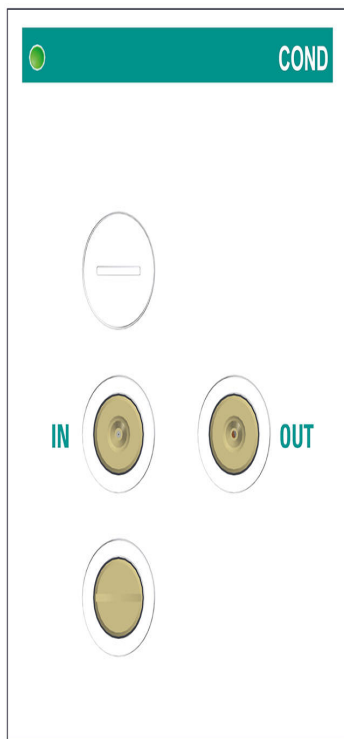




OMNIS Conductivity Detector Unit

2.1056.0810

OMNIS Conductivity Detector Unit は、OMNIS IC System で電気伝導度検出器として機能します。

電気伝導度検出器は、ポンプで送られる液体の電気伝導度を連続測定します。サンプルは、分離カラムの中でイオンコンポーネントごとに分離されます。その後、分離されたイオンにより、電気伝導度検出器における測定信号に、ベースラインと比較して変化が生成されます。これは、クロマトグラム上で評価可能なピークとして現れます。

電気伝導度の変化は、電解液の濃度タイプおよび適用されるサンプル容量に依存します。ベースラインノイズが低いため、Limit Of Detection が低くなり、より高精度な測定が可能となります。電気伝導度検出器は高い熱安定性を示すため、再現性の高い測定条件を保証します。

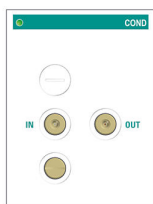
仕様:

- 0~35000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (範囲切り替えなし)
- セル容量: 0.3 μL
- ステンレス鋼製リング電極 X2CrNiMo17-12-2 (316 L)、MSA との互換性あり
- 最大作動圧力: 10.0 MPa (100 bar)
- ペルチェ素子によるセル温度制御: 15~60 ° C (1 ° C 刻み)
- 温度安定性: 0.001 ° C

- ベースラインノイズ: 連続サプレッションの場合、通常 0.1 nS/cm
- キャピラリー: 内径 0.18 mm

納品範囲 2.1056.0810

Order Number	説明	数量
1.1056.0810	OMNIS Conductivity Detector Unit OMNIS Conductivity Detector Unit は、OMNIS IC System で電気伝導度検出器として機能します。 電気伝導度検出器は、注入された液体の電気伝導度を連続測定します。サンプル中のイオン成分は、分離カラムで分離されます。分離されたイオンは、その後、電気伝導度検出器でベースラインと比較した測定信号の変化を生成します。これは、クロマトグラムで評価可能なピークの形状を表しています。 電気伝導度の変化は、電解液の種類と濃度、ならびに注入したサンプル容量に依存します。ベースラインノイズがわずかなため、低い検出限界と、それによる精密な測定を実現することができます。電気伝導度検出器の温度安定性が高いため、再現性のある測定条件を保証します。	1 PCS
6.01831.190	PEEK 製キャピラリー COND - MFM/WC、400/0.18 mm OMNIS IC 用表示ラベル付きのカット済み PEEK 製キャピラリー	1 PCS



6.01831.200

PEEK 製キャピラリー COL - COND, 350/0.18 mm 1 PCS

OMNIS IC 用表示ラベル付きのカット済み PEEK 製キャ
ピラリー

