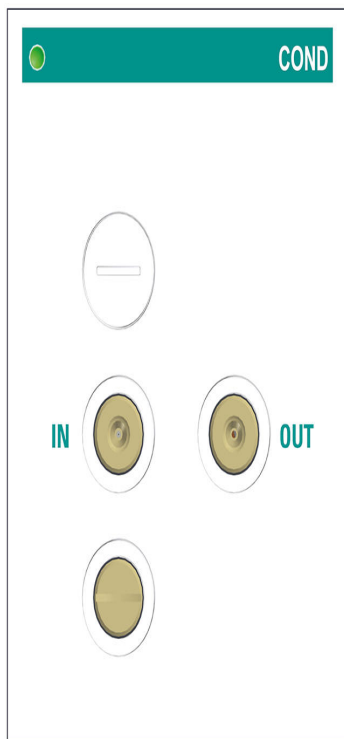




OMNIS Conductivity Detector Unit

2.1056.0810

OMNIS Conductivity Detector Unit 在 OMNIS IC System 中用作电导检测器。

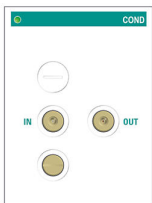
电导检测器连续测量泵送液体的电导率。样品在分离柱中被分离为其离子组分。随后，分离出的离子在电导检测器中产生相对于基线变化的测量信号。这在离子色谱分析图中表现为可评估的峰。

电导率变化取决于电解质的类型和浓度以及样品体积。较低的基线噪声可实现较低的检出限，从而获得更精确的测量结果。电导检测器具有高温稳定性，从而保证了可重复的测量条件。

测量范围：

- 0–35000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ，无需切换量程
- 池体积：0.3 μL
- 材料为不锈钢 X2CrNiMo17-12-2 (316L) 的环形电极，兼容 MSA
- 最大工作压力：10.0 MPa (100 bar)
- Peltier 控温池温度：15–60 °C，调节增量 1 °C
- 温度稳定性：0.001 °C
- 基线噪声：对于顺序抑制，典型值为 0.1 nS/cm
- 毛细管：内径 0.18 mm

Scope of delivery 2.1056.0810

Order Number	Description	Quantity
1.1056.0810	OMNIS Conductivity Detector Unit OMNIS Conductivity Detector Unit 在 OMNIS IC System 中作为电导检测器发挥作用。 电导检测器持续测量泵送液体的电导。在分离柱中将样品分为离子组分。之后分离的离子在电导检测器中与基线相比会产生测量信号变化。这将以离子色谱分析图中可分析的波峰形式表现出来。 电导率变化取决于电解质的种类和浓度以及设定的样品体积。较低的基线噪音可实现较低的指示极限和更高的测量精度。电导检测器具有很高的温度稳定性，这样便可保证测量条件的重现性。	1 PCS
		
6.01831.190	PEEK (聚醚醚酮) 毛细管 COND - MFM/WC, 400/0. 18 mm 经过预裁切的 PEEK (聚醚醚酮) 毛细管，有 OMNIS IC 标识标签	1 PCS
		
6.01831.200	PEEK (聚醚醚酮) 毛细管 COL - COND, 350/0.18 mm 经过预裁切的 PEEK (聚醚醚酮) 毛细管，有 OMNIS IC 标识标签	1 PCS
		