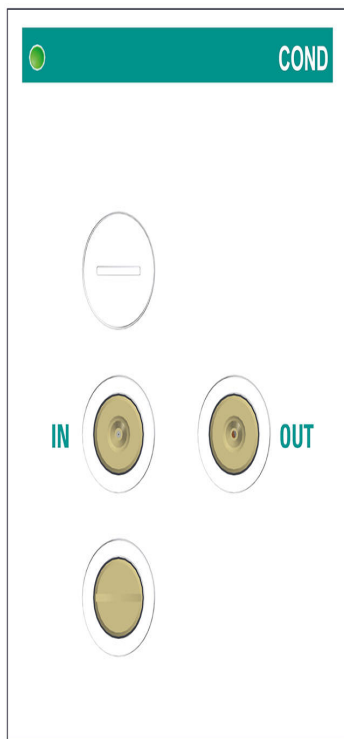




OMNIS Conductivity Detector Unit

2.1056.0810

La OMNIS Conductivity Detector Unit cumple la función de detector de conductividad en el OMNIS IC System.

Este detector de conductividad mide continuamente la conductividad del líquido bombeado. Los componentes iónicos de la muestra se separan en la columna de separación. Posteriormente, los iones separados generan un cambio en la señal de medida, respecto a la línea base, en el detector de conductividad. Esto se refleja en forma de picos evaluables en el cromatograma.

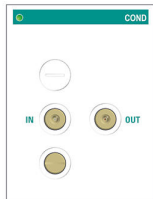
El cambio en la conductividad depende del tipo y la concentración del electrolito y del volumen de muestra aplicado. Un bajo nivel de ruido de la línea de base hace posibles límites de detección también bajos y, por ello, da lugar a medidas más precisas. El detector de conductividad presenta una elevada estabilidad térmica, lo que garantiza condiciones de medida reproducibles.

Especificaciones:

- 0–35 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sin conmutación de gama
- Volumen de celda: 0,3 μL
- Electrodo de forma anular de acero fino X2CrNiMo17-12-2 (316 L), compatibles con MSA
- Presión de servicio máxima: 10,0 MPa (100 bar)
- Temperatura de celda controlada por efecto Peltier: 15–60 °C en incrementos de 1 °C

- Estabilidad térmica: 0,001 °C
- Ruido de la línea de base: 0,1 nS/cm, típico para la supresión secuencial
- Capilares: 0,18 mm de d. i.

Partes/accesorios 2.1056.0810

Order Number	Descripción	Cantidad
1.1056.0810	 La OMNIS Conductivity Detector Unit funciona como detector de conductividad en el OMNIS IC System. El detector de conductividad mide continuamente la conductividad del líquido bombeado. La muestra se disgrega en sus componentes iónicos en la columna de separación. A continuación, los iones disgregados generan un cambio en la señal de medida, con respecto a la línea base, en el detector de conductividad. Esto se manifiesta en forma de picos que pueden evaluarse en el cromatograma. El cambio en la conductividad depende del tipo y la concentración del electrolito y del volumen de muestra suministrado. Si hay poco ruido de la línea de base, esto permite límites de detección muy bajos y, con ello, medidas más precisas. El detector de conductividad posee una elevada estabilidad térmica y garantiza así condiciones de medida reproducibles.	1 PCS
6.01831.190	 Capilar PEEK COND - MFM/WC, 400/0,18 mm Capilar PEEK previamente cortado con etiqueta de identificación para OMNIS IC	1 PCS

6.01831.200

Capilar PEEK COL - COND, 350/0.18 mm

1 PCS

Capilar PEEK previamente cortado con etiqueta de identificación para OMNIS IC

