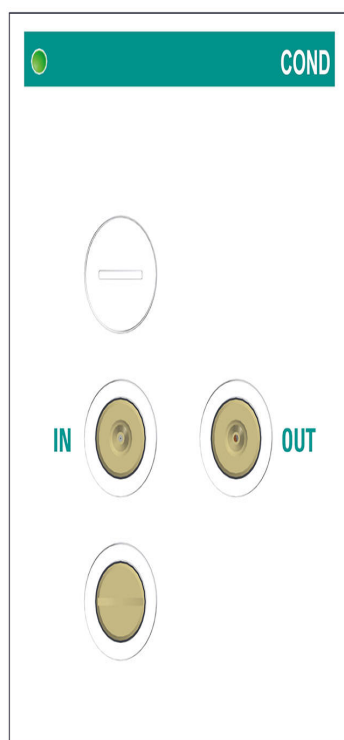




OMNIS Conductivity Detector Unit

2.1056.0810

L'OMNIS Conductivity Detector Unit funziona come un rilevatore di conducibilità nell'OMNIS IC System.

Il rilevatore di conducibilità misura continuamente la conducibilità del liquido pompato. Il campione viene separato nei suoi componenti ionici nella colonna di separazione. In seguito, gli ioni separati generano una variazione del segnale di misura nel rilevatore di conducibilità rispetto alla linea di base. Ciò si manifesta sotto forma di picchi valutabili nel cromatogramma.

La variazione di conducibilità dipende dal tipo e dalla concentrazione dell'elettrolita e dal volume di campione applicato. Il rumore di fondo ridotto consente bassi limiti di rilevazione e quindi misure più precise. Il rilevatore di conducibilità presenta un'elevata stabilità termica, garantendo condizioni di misura riproducibili.

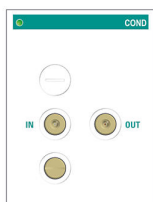
Specifiche:

- 0–35000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ senza interruzioni di intervallo
- Volume cellulare: 0,3 μL
- Elettrodi di forma anulare realizzati in acciaio inossidabile X2CrNiMo17-12-2 (316 L), compatibili con MSA
- Massima pressione di esercizio: 10,0 MPa (100 bar)
- Temperatura della cella controllata da Peltier: 15–60 °C a incrementi di 1 °C
- Stabilità di temperatura: 0,001 °C

- Rumore di fondo: 0,1 nS/cm tipico per la soppressione sequenziale
- Capillari: ID 0,18 mm

Parti incluse 2.1056.0810

Order Number	Descrizione	Quantità
1.1056.0810	OMNIS Conductivity Detector Unit L'OMNIS Conductivity Detector Unit funge da rilevatore di conducibilità nell'OMNIS IC System. Il rilevatore di conducibilità misura continuamente la conducibilità del liquido pompato. Nella colonna di separazione, il campione viene separato nei suoi componenti ionici. Gli ioni separati generano quindi nel rilevatore di conducibilità una variazione del segnale di misura rispetto alla linea di base. Ciò si manifesta sotto forma di picchi valutabili nel cromatogramma. La variazione di conducibilità dipende dal tipo e dalla concentrazione dell'elettrolita, nonché dal volume di campione immesso. Un basso rumore di fondo consente limiti di rilevabilità bassi e quindi misure più precise. Il rilevatore di conducibilità possiede un'elevata stabilità termica e garantisce così condizioni di misura riproducibili.	1 PCS



6.01831.190

Capillare in PEEK COND - MFM/WC, 400/0,18 mm

1 PCS

Capillare in PEEK pretagliato con etichetta per OMNIS IC



6.01831.200

Capillare in PEEK COL - COND, 350/0.18 mm

1 PCS

Capillare in PEEK pretagliato con etichetta per OMNIS IC

