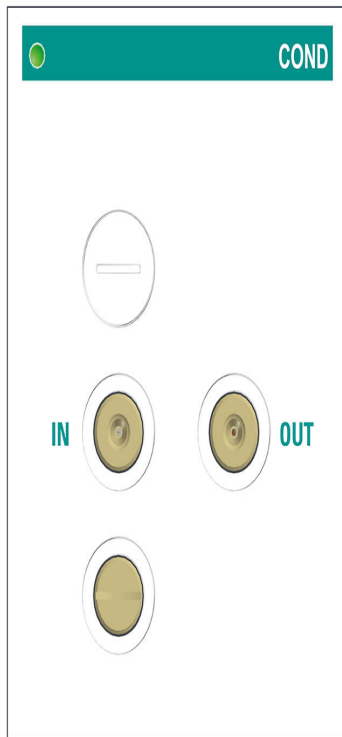




OMNIS Conductivity Detector Unit

2.1056.0810

Die OMNIS Conductivity Detector Unit fungiert als Leitfähigkeitsdetektor im OMNIS IC System.

Der Leitfähigkeitsdetektor misst kontinuierlich die Leitfähigkeit der durchgepumpten Flüssigkeit. In der Trennsäule wird die Probe in ihre ionischen Komponenten aufgetrennt. Die aufgetrennten Ionen erzeugen anschliessend im Leitfähigkeitsdetektor eine Messsignaländerung im Vergleich zur Basislinie. Dies äussert sich in Form von auswertbaren Peaks im Chromatogramm.

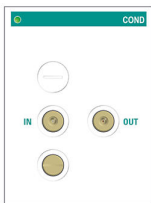
Die Leitfähigkeitsänderung ist abhängig von der Art und Konzentration des Elektrolyten sowie vom aufgegebenen Probenvolumen. Ein geringes Basislinienrauschen ermöglicht tiefe Nachweisgrenzen und dadurch präzisere Messungen. Der Leitfähigkeitsdetektor besitzt eine hohe Temperaturstabilität und garantiert so reproduzierbare Messbedingungen.

Spezifikationen:

- 0 - 35000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ohne Bereichsumschaltung
- Zellvolumen: 0.3 μL
- Ringförmige Elektroden aus Edelstahl X2CrNiMo17-12-2 (316 L), kompatibel mit MSA
- Maximaler Betriebsdruck: 10.0 MPa (100 bar)
- Peltier-gesteuerte Zelltemperatur: 15 - 60 °C in Inkrementen von 1 °C

- Temperaturstabilität: 0.001 °C
- Basislinienrauschen: 0.1 nS/cm typisch für sequenzielle Suppression
- Kapillare: ID 0.18 mm

Lieferumfang 2.1056.0810

Order Number	Beschreibung	Menge
1.1056.0810	OMNIS Conductivity Detector Unit Die OMNIS Conductivity Detector Unit fungiert als Leitfähigkeitsdetektor im OMNIS IC System. Der Leitfähigkeitsdetektor misst kontinuierlich die Leitfähigkeit der durchgepumpten Flüssigkeit. In der Trennsäule wird die Probe in ihre ionischen Komponenten aufgetrennt. Die aufgetrennten Ionen erzeugen anschliessend im Leitfähigkeitsdetektor eine Messsignaländerung im Vergleich zur Basislinie. Dies äussert sich in Form von auswertbaren Peaks im Chromatogramm. Die Leitfähigkeitsänderung ist abhängig von der Art und Konzentration des Elektrolyten sowie vom aufgegebenen Probenvolumen. Ein geringes Basislinienrauschen ermöglicht tiefe Nachweisgrenzen und dadurch präzisere Messungen. Der Leitfähigkeitsdetektor besitzt eine hohe Temperaturstabilität und garantiert so reproduzierbare Messbedingungen.	1 PCS
		
6.01831.190	PEEK-Kapillare COND - MFM/WC, 400/0.18 mm Vorgeschnittene PEEK-Kapillare mit Kennzeichnungsetikette für OMNIS IC	1 PCS
		

6.01831.200

PEEK-Kapillare COL - COND, 350/0.18 mm

1 PCS

Vorgeschnittene PEEK-Kapillare mit
Kennzeichnungsetikette für OMNIS IC

