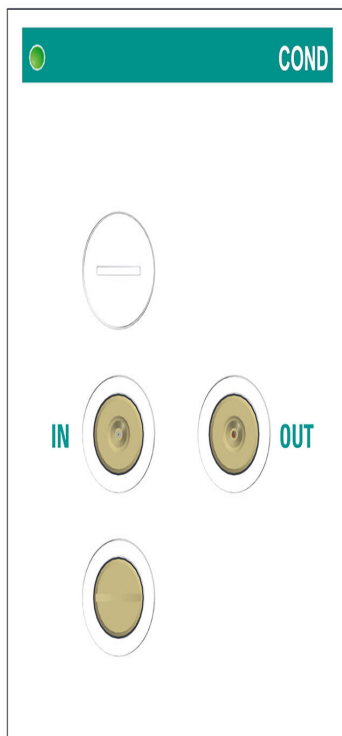




OMNIS Conductivity Detector Unit

2.1056.0810

L'OMNIS Conductivity Detector Unit fonctionne comme un détecteur de conductivité dans l'OMNIS IC System.

Le détecteur de conductivité mesure en continu la conductivité du liquide pompé. L'échantillon est séparé en ses composants ioniques dans la colonne de séparation. Les ions séparés génèrent ensuite une variation du signal de mesure par rapport à la ligne de base dans le détecteur de conductivité. Ceci se manifeste sous la forme de pics évaluable sur le chromatogramme.

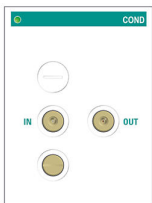
La variation de la conductivité dépend du type et de la concentration de l'électrolyte ainsi que du volume de l'échantillon utilisé. Le bruit des lignes de base autorise de basses limites de sensibilité, d'où une plus grande précision des mesures. Le détecteur de conductivité offre une stabilité de température élevée, ce qui garantit des conditions de mesure reproductibles.

Spécifications :

- 0–35 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sans changement de gamme
- Volume de cellule : 0,3 μL
- Électrodes annulaires en acier inoxydable X2CrNiMo17-12-2 (316 L), compatibles avec MSA
- Pression de fonctionnement maximale : 10,0 MPa (100 bar)
- Température de la cellule contrôlée par effet Peltier : 15–60 °C par incréments de 1 °C

- Stabilité de la température : 0,001 °C
- Bruit des lignes de base : 0,1 nS/cm typique pour suppression séquentielle
- Capillaires : d. i. 0,18 mm

Contenu de la livraison 2.1056.0810

Order Number	Description	Quantité
1.1056.0810	OMNIS Conductivity Detector Unit L'OMNIS Conductivity Detector Unit agit comme détecteur de conductivité dans l'OMNIS IC System. Le détecteur de conductivité mesure continuellement la conductivité du liquide pompé. Dans la colonne de séparation, l'échantillon est séparé en ses composants ioniques. Les ions séparés génèrent ensuite une modification du signal de mesure par rapport à la ligne de base dans le détecteur de conductivité. Cette modification s'exprime par des pics analysables dans le chromatogramme. Le changement de conductivité dépend de la nature et de la concentration de l'électrolyte ainsi que du volume de l'échantillon transmis. Un bruit faible des lignes de base permet des limites de sensibilité basses et donc, une plus grande précision des mesures. Le détecteur de conductivité présente une stabilité élevée de la température, garantissant ainsi des conditions de mesure reproductibles.	1 PCS
		
6.01831.190	Capillaire PEEK COND - MFM/WC, 400/0,18 mm Capillaire PEEK prédécoupé avec étiquette d'identification pour OMNIS IC	1 PCS
		

6.01831.200

Capillaire PEEK COL - COND, 350/0.18 mm

1 PCS

Capillaire PEEK prédécoupé avec étiquette d'identification
pour OMNIS IC

