# Temperatur-/ Leitfähigkeitslogger EBI 12

zur Prozessvalidierung im RDG

## RED LINE

## EBI 12-TC230

Der EBI 12 Datenlogger wurde zur Überprüfung des letzten Spülwassers im RDG entwickelt. Die Messung erfolgt während des Reinigungsprogrammes im RDG. Ein Abbruch des Programmes und Neustart der Maschine nach der Wasserentnahme ist nicht erforderlich.

- Messung während der Reinigung
- Sterilisierbarer Datenlogger
- Robuste Ausführung

**Technische Spezifikationen:**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur: | 0 °C … +125 °C |
| Messbereich: Temperatur | 0 °C … +125 °C |
| Messbereich: Leitfähigkeit | 1 µS/cm … 2.000 µS/cm |
| Genauigkeit: Temperatur | ± 0,2 °C |
| Genauigkeit: Leitfähigkeit | ± 0,5 µS/cm (1 µS/cm ... 20 µS/cm)<br>± 1,0 µS/cm (20,1 µS/cm … 100 µS/cm)<br>± 3,0 % vom Messwert (100,1 µS/cm … 1.500 µS/cm)<br>± 5 % vom Messbereichsendwert (restlicher Bereich) |
| Auflösung: Temperatur | 0,01 °C |
| Auflösung: Leitfähigkeit | 0,1 µS/cm |
| Speicherkapazität: | 2x 50.160 Messwerte |
| Sensor: Temperatur | PT1000, Klasse A |
| Sensor: Leitfähigkeit | Leitfähigkeitselektrode |
| Messintervall: | 1s … 24 Std. |
| Echtzeitdatenübertragung: | Nein |
| Lagertemperatur: | -20 °C … +70 °C |
| Speichermodus | • Endlosmessung sofort<br>• Messung nach Startzeit<br>• Sofort messen bis Speicher voll<br>• Start- / Stoppmessung |
| Batterie: | Lithiumbatterie, 3,6 V, durch Benutzer wechselbar |
| Abmessungen: | (Ø x H) 48 mm x 130 mm |
| Gewicht: | Ca. 150 g |
| Gehäusematerial: | 316 L Edelstahl / PEEK |
| Schutzart: | IP68 |
| Werkskalibrierzertifikat: | 0 °C, +60 °C und +121 °C<br>5,0 µS/cm, 100,0 µS/cm und 1.413,0 µS/cm |

**Normen und Richtlinien:**

- ISO 15883
  Reinigungs- und Desinfektionsgeräte
- 2014/53/EU
  Radio Equipment Directive – RED
- DIN EN 301 489
  Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

| Typ | Bezeichnung | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| EBI 12-TC230 | Temperatur / Leitfähigkeit | 1340-6667 |

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com
ebro ist eine eingetragene Handelsmarke der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen, Technische Änderungen vorbehalten.
©2014 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.
März 2022

-ebro- a xylem brand