Temperatur-/ Druckdatenlogger EBI 12

zur Prozessvalidierung im Dampfsterilisator, RDG, RDG-E

RED LINE

EBI 12-TP231

Der EBI 12 Datenlogger zeichnet sich durch seine kompakte Bauform und seine schnelle Ansprechzeit aus.

- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Echtzeitdatenübertragung
- Externer Temperaturfühler, Ø1,95 mm, starr, axial

Technische Spezifikationen:

Betriebstemperatur:	0 °C … +150 °C
Messbereich: Temperatur	0 °C … +150 °C
Messbereich: Druck	1 … 4.000 mbar
Genauigkeit: Temperatur	± 0,1 °C (0 °C … +120 °C) ± 0,05 °C (+120 °C … +140 °C) ± 0,1 °C (+140 °C … +150 °C)
Genauigkeit: Druck	± 15 mbar (1 mbar … 49 mbar) ± 10 mbar (50 mbar ... 150 mbar) ± 15 mbar (151 mbar ... 2.049 mbar) ± 10 mbar (2.050 mbar ... 2.250 mbar) ± 15 mbar (2.241 mbar ... 2.999 mbar) ± 10 mbar (3.000 mbar ... 3.250 mbar) ± 15 mbar (3.251 mbar ... 3.499 mbar) ± 20 mbar (3.500 mbar ... 4.000 mbar)
Auflösung: Temperatur	0,01 °C
Auflösung: Druck	1 mbar
Speicherkapazität:	2x 33.440 Messwerte
Sensor: Temperatur	PT1000, Klasse A
Sensor: Druck	Piezoresistiver Drucksensor
Messintervall:	250 ms … 24 Std.
Echtzeitdatenübertragung:	Ja
Lagertemperatur:	-20 °C … +70 °C
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll • Start- / Stoppmessung
Batterie:	Lithiumbatterie, 3,6 V, durch Benutzer wechselbar
Abmessungen:	(Ø x H) 48 mm x 24 mm
Gewicht:	Ca. 90 g
Gehäusematerial:	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart:	IP68
Werkskalibrierzertifikat:	0 °C, +60 °C und +134 °C 100 mbar und 3.100 mbar (bei +25 °C) 3.100 mbar (bei +134 °C)

Normen und Richtlinien:

- EN 285
  Sterilisation - Dampf-Sterilisatoren - Groß-Sterilisatoren
- EN 13060
  Dampf-Klein-Sterilisatoren
- ISO 17665
  Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge - Feuchte Hitze
- ISO 15883
  Reinigungs- und Desinfektionsgeräte
- 2014/53/EU
  Radio Equipment Directive – RED

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP231	L = 40 mm, Luer-Lock-Anschluss	1340-6655

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