EBI 12 Temperatur - Datenlogger

zur Prozessvalidierung bei der EtO Sterilisation

RED LINE

EBI 12-T220-EX

Der EBI 12 Datenlogger zeichnet sich durch seine geringe Höhe, seine schnelle Ansprechgeschwindigkeit und Flexibilität aus.

- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Ausführung mit einem Messkanal
- Temperaturfühler 1,50 mm
- Biegbarer 250 mm Metallfühler

Technische Spezifikationen:

Betriebstemperatur:	-55 °C … +150 °C
ATEX zugelassen	Ja
Zulässige Umgebungsbedingungen im Ex-Bereich:	-40 °C … +85 °C 100 Pa … 400 kPa
Messbereich:	-200 °C … +200 °C
Genauigkeit:	± 1,5 °C (-200 °C … -90 °C) ± 0,5 °C (-90 °C … -40 °C) ± 0,2 °C (-40 °C … 0 °C) ± 0,1 °C (0 °C … +120 °C) ± 0,05 °C (+120 °C … +140 °C) ± 0,1 °C (+140 °C … +150 °C) ± 0,5 °C (+150 °C … +200 °C)
Auflösung:	0,01 °C
Speicherkapazität:	100.320 Messwerte
Sensor:	PT1000, Klasse A
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:	-20 °C, 0 °C, +60 °C und +134 °C

Normen und Richtlinien:

- 2014/34/EU
  ATEX-Richtlinie
- (EG) 1935/2004
  Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen
- ISO 17665
  Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge - Feuchte Hitze
- ISO 15883
  Reinigungs- und Desinfektionsgeräte
- Richtlinie 2014/53/EU

ATEX-Typ

Ex II1G Ex ia IIC T4 Ga

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T220	L = 250 mm, Ex-Version	1340-6604-EX

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.
Mai 2026

-ebro- a xylem brand