



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 Metallfühler

Technische Spezifikationen:

Betriebstemperatur:	-90 °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	<ul style="list-style-type: none"> • 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



II1G Ex ia IIC T4 Ga

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