



# EBI 12 Temperatur - Datenlogger

für Monitoring, Prozess- und Routineüberwachung sowie Temperaturmapping u.v.m.

## RED LINE

## EBI 12-T100-EX

Der EBI 12 Datenlogger zeichnet sich durch seine Robustheit und vielseitige Verwendung aus.

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Einsatzbereich von -90 °C bis 150 °C
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu  $\pm 0,05$  °C



### Technische Spezifikationen:

Betriebstemperatur:	-90 °C ... +150 °C
ATEX zugelassen	JA
Zulässige Umgebungsbedingungen im Ex-Bereich	-40 °C ... +85 °C 100 Pa ... 400 kPa
Messbereich:	-90 °C ... +150 °C
Genauigkeit:	$\pm 0,5$ °C (-90 °C ... -40 °C) $\pm 0,2$ °C (-40 °C ... 0 °C) $\pm 0,1$ °C (0 °C ... +120 °C) $\pm 0,05$ °C (+120 °C ... +140 °C) $\pm 0,1$ °C (+140 °C ... +150 °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"> <li>• Endlosmessung sofort</li> <li>• Messung nach Startzeit</li> <li>• Sofort messen bis Speicher voll</li> <li>• Start- / Stoppmessung</li> </ul>
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
- ISO 15883 Reinigungs- und Desinfektionsgeräte
- (EG) 1935/2004 Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen
- 2014/53/EU

### ATEX-Typ



II1G Ex ia IIC T4 Ga

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-T100-EX	Interner Temperatursensor	1340-6600-EX