



Temperatur-/ Druckdatenlogger EBI 12

zur Prozessvalidierung im VH_2O_2 Sterilisator

RED LINE

EBI 12-TP190

Der EBI 12 Datenlogger wurde zur hochpräzisen Messung eines Feinvakuums entwickelt. Er ist zur Messung des absoluten Drucks im VH_2O_2 Sterilisator.

- Kompakte Bauart
- Hochpräzise Druckmessung
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,1 °C



Technische Spezifikationen:

Betriebstemperatur:	0 °C ... +85 °C
Messbereich: Temperatur	0 °C ... +85 °C
Messbereich: Druck	0,1 ... 1.050 mbar (0,1 ... 788 Torr)
Genauigkeit: Temperatur	± 0,1 °C
Genauigkeit: Druck	± 0,25 mbar (0,1 mbar ... 50 mbar) ± 5% vom Messwert (50 mbar ... 100 mbar) ± 1% FS (100 mbar ... 1.050 mbar)
Auflösung: Temperatur	0,01 °C
Auflösung: Druck	0,1 mbar
Speicherkapazität:	50.160 Messwerte
Sensor: Temperatur	PT1000, Klasse A
Sensor: Druck	Piezoresistiver Drucksensor
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 35 mm
Gewicht:	Ca. 90 g
Gehäusematerial:	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart:	IP68
Werkskalibrierzertifikat:	0 °C und +60 °C ≤ 0,5 mbar und 50 mbar (bei +25 °C) ≤ 0,5 mbar, 10 mbar und 50 mbar (bei +60 °C)

Normen und Richtlinien:

- Richtlinie 2014/53/EU

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP190	interner Temperatursensor	1340-6665