



Temperatur-/ Druckdatenlogger EBI 12

zur Prozesskontrolle und Validierung im Dampfsterilisator, RDG, RDG-E

RED LINE

EBI 12-TP222

Der EBI 12 Datenlogger seine schnelle Ansprechgeschwindigkeit und Flexibilität aus.

- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,05 °C
- Externer Temperaturfühler, Ø1,50 mm, biegsam, 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 | <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: | 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:

- (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

| Typ | Bezeichnung | Artikel-Nr. |
|--------------|---------------------------------|-------------|
| EBI 12-TP222 | L = 500 mm, Luer-Lock-Anschluss | 1340-6653 |