

Temperatur-/Drucklogger
EBI 10-TP230
Echtzeitüberwachung mit Funk



Technische Daten

Typ	EBI 10-TP230
Kanäle	2
Sensor (1) Temperatur	Pt 1000, extern, axial Ø 3,0 mm / L = 40 mm
Sensor (2) Druck	Piezoresistiver Drucksensor, temperaturkompensiert
Messbereich Temperatur	-40°C ... +150°C
Messbereich Druck	1 mbar ... 3500 mbar
Genauigkeit Temperatur	±0,2°C (-40°C ... 0°C) ±0,1°C (0°C ... +140°C)
Genauigkeit Druck	± 15 mbar
Auflösung	0,025°C
Datenspeicher	2 x 13.500
Messmodus	Endlos, Messung bei Start Zeit, Messung bei Start Temperatur, Start sofort bis Speicher voll, Start / Stopp Zeit
Messintervall	1s ... 24 h
Kommunikation	Drahtlos 2.4 GHz / IEEE 802.15.4
Betriebstemperatur	-40°C ... +150°C
Betriebsdruck	Bis 7 bar
Batterie	3.6 V, durch Benutzer auswechselbar
Batterielebensdauer	Bis zu 2 Jahren, je nach Anwendung
Abmessungen	Ø 46 mm x 24 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (V4A / PEEK)
Öse	Optional, bei allen Typen EBI 10 enthalten
Gewicht	70 g
Schutzklasse	IP 68 / NEMA 6P
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

Artikel-Nr. 1340-6154

Anwendungen

- Für kabellose Temperatur- und Druckmessungen
- Aufzeichnung von Temperatur- und Druckwerten in der Prozessüberwachung
- Überwachung von Autoklaven und Wärmeschränken
- Prozessvalidierung

Eigenschaften

- Kabellose Echtzeit-Prozessüberwachung per Funk
- Hohe Genauigkeit
- Vollkommen wasserdicht
- Überwacht auch heiße Prozesse (bis +150°C)
- Prozess kann am Bildschirm in Echtzeit vom Bediener

verfolgt werden

- Fehlerhafte Prozesse werden sofort erkannt und bei Bedarf abgebrochen
- Prozessverfolgung in Echtzeit spart Zeit und Arbeit
- Software FDA 21 Part 11 konform