

Datenerfassungs-Thermometer

Code: R0110E



Temperatur-Datenlogger ist für die Aufzeichnung von Temperatur konzipiert. Die Werte werden in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher gespeichert. Die Datenübertragung auf den PC zur weiteren Analyse erfolgt über USB, RS232, GSM.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarerter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Etalons und basiert

auf den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025**.

Für die Kommunikation mit dem PC muss aus dem optionalen Zubehör ein [USB-Adapter](#) oder [COM-Adapter](#) oder ein [Start/Stopp-Magnet](#) bestellt werden, falls die Datenaufzeichnung auf andere Weise als direkt vom Computer gesteuert werden soll.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +70 °C
Genauigkeit	±0.6°C (-30 bis +30 °C); ±0.8°C (+30 bis +70 °C)
Auflösung	0.1 °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-40 bis +80 °C
Kanäle	interner Temperatursensor
Speicher	32,000 Werte (nicht-zyklische Aufzeichnung)
Aufzeichnungsintervall	einstellbar von 10 s bis 24 h
Anzeige- und Alarmaktualisierung	alle 10 s
Aufzeichnungsmodus	nicht-zyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllen des Speichers zyklisch - nach Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	Lithiumbatterie 3.6 V; Größe AA
Batterielebensdauer	7 Jahre
Schutzklasse	IP67
Abmessungen	93 x 64 x 27 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 100 g
Garantie	3 Jahre