

Datenerfassungs-Thermometer

Code: R0110



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

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit erklärter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale, das auf den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025** basiert.

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

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-40 bis +80 °C
Genauigkeit	±0.4 °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 dem Füllen des Speichers zyklisch - nach dem 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