

Datenlogger - Thermometer mit Anzeige

Code: S0110E



Temperaturdatenlogger 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- oder Ethernet-Schnittstelle mittels eines geeigneten Adapters.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter 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	-30 bis +70 °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 - die 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	6 Jahre
Schutzklasse	IP67
Abmessungen	93 x 64 x 29 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 110 g
Garantie	3 Jahre