

Datenlogger für 2 Spannungseingänge 0-10 V und 2 externe Temperaturfühler

Code: U0541



Der Datenlogger ist zur Aufzeichnung von 2 Spannungseingängen und 2 Temperaturfühler-Eingängen Pt1000 konzipiert.

Die Aufzeichnung erfolgt in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher. Die Daten können über USB-C auf einen PC übertragen werden.

Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte werden Alarme per LED, LCD und akustisch durch den integrierten Summer angezeigt.

Das Gerät enthält ein **Traceable-Kalibrierzertifikat** mit deklarierter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Etalons gemäß den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025**.

Technische Daten

SPANNUNGSEINGANG	
Messbereich	0 bis 10 V DC
Genauigkeit	±10 mV
Eingangswiderstand	ca. 130 kΩ
TEMPERATUREINGANG - externer Fühler Pt1000	
Messbereich	-200 bis +260 °C
Genauigkeit	±0.2°C; ±0.2 % vom Messwert von +100 bis +260 °C
Auflösung	0.1°C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Kanäle	2x Spannungseingang, 2x Temperatureingang Pt1000
Speicher	500,000 Werte im nicht-zyklischen Aufzeichnungsmodus; 350,000 Werte im zyklischen Aufzeichnungsmodus
Aufzeichnungsintervall	einstellbar von 1 s bis 24 h
Anzeige- und Alarmaktualisierung	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min
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 3.6V, Größe AA
Schutzklasse	IP20
Abmessungen	61 x 93 x 32 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 120 g
Garantie	3 Jahre