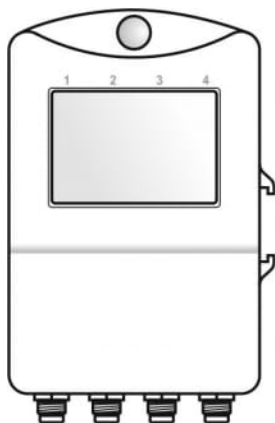


Thermometer für 2 externe Sonden + 2x 0-5V-Eingänge mit Anzeige

Code: S0541



Das Thermometer ist zur Aufzeichnung von Temperaturen konzipiert. Die Werte werden in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher gespeichert. Die Datenübertragung auf den Personal Computer zur weiteren Analyse erfolgt über USB-, RS232-, GSM- oder Ethernet-Schnittstelle mittels eines geeigneten Adapters.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarerter 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](#), ein [LAN-Adapter](#) oder ein [COM-Adapter](#) oder ein [Start/Stop-Magnet](#) bestellt werden, wenn die Protokollierung auf andere Weise als direkt vom Computer gesteuert werden soll.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-30 bis +70°C
Genauigkeit des Temperatureingangs ohne Sonde	±0.2°C von -50 bis +100°C ±0.2% vom Messwert von +100 bis +260°C ±0.4% vom Messwert von -90 bis -50°C
Auflösung des Messwerts	0.1°C
Genauigkeit der 0-5Vdc-Eingänge	±0.2% FS
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Datenaufzeichnungsintervall	einstellbar von 10s bis 24h
Anzeige- und Alarmaktualisierung	alle 10 s
Gesamtspeicherkapazität	32000 Temperaturwerte im nicht-zyklischen Aufzeichnungsmodus
Datenaufzeichnungsmodus	nicht-zyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach dem Füllen des Speichers zyklisch - nach dem Füllen des Speichers werden älteste Daten durch neue überschrieben
Abmessungen	93x64x29mm
Stromversorgung	Lithiumbatterie 3,6V, Größe AA
Typische Batterielevensdauer	5 Jahre
Batterielevensdauer im kontinuierlichen Online-Modus mit Intervall 1 Minute	reduziert auf 70% der oben genannten Lebensdauer
Batterielevensdauer im kontinuierlichen Online-Modus mit Intervall 10 Sekunden	1 Jahr
IP-Schutz	IP67 - geschützt gegen den Einfluss vorübergehenden Eintauchens in Wasser
Gewicht einschließlich Batterie	130g
Garantie	3 Jahre