

## Thermometer 3-Kanal+1 Binäreingang mit Anzeige

Code: S0842



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 deklarerer metrologischer Rückverfolgbarkeit der Etalons, 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, falls die Protokollierung auf eine andere Weise als direkt vom Computer gesteuert werden soll.

### Im Lieferumfang enthalten:

- S0842
- Lithium-Batterie 3,6V
- Handbuch
- [Rückverfolgbares Kalibrierzertifikat](#)
- Technischer Support im [Diskussionsforum](#)
- [KOSTENLOSE Analysesoftware COMET Vision](#)

### Technische Daten

TEMPERATURSENSOR - externe Sonde Pt1000	
Messbereich	-90 bis +260 °C
Genauigkeit	±0.2 °C (-50 bis +100 °C);  ±0.2 % vom Messwert von +100 bis +260 °C; ±0.4 % vom Messwert von -90 bis -50 °C
Auflösung	0.1 °C
BINÄREINGANG	
Signal für Binäreingang	von potentialfreiem Kontakt, angeschlossen an Stecker ELKA 3008V
Minimale Impulsdauer am Binäreingang	500 ms
Maximale Frequenz am Binäreingang	0.5 Hz (d.h. maximal 5 Impulse in 10 s)
Strom des angeschlossenen Kontakts	3 µA (Kontakt geschlossen)
Spannung am offenen Kontakt	max. 3,6 V
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C
Kanäle	3x externe Temperatursonde, 1x Binäreingang
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	5 Jahre
Schutzklasse	IP67
Abmessungen (ohne Stecker)	93 x 64 x 29 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 115 g
Garantie	3 Jahre