

Thermo-Hygrometer

Code: R3120



Datenlogger ist zur Aufzeichnung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit konzipiert. Die Werte werden in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher gespeichert. Die Datenübertragung zum Personal Computer zur weiteren Analyse erfolgt über USB, RS232, GSM oder Ethernet-Schnittstelle mittels eines geeigneten Kommunikationsadapters. Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter 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/Stopp-Magnet](#) bestellt werden, falls die Protokollierung auf eine andere Weise als direkt vom Computer gesteuert werden soll.

Lieferumfang:

- R3120
- Lithium-Batterie 3,6V
- Handbuch
- [Rückverfolgbares Kalibrierzertifikat](#)
- Technischer Support im [Diskussionsforum](#)
- [KOSTENLOSE Analysesoftware COMET Vision](#)

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +80 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	0 bis 100 % RH
Genauigkeit	±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 bis +70 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +80 °C
Kanäle	interner Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
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, wenn der Speicher voll ist 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 Elektronik; IP30 Sensoren
Abmessungen	93 x 64 x 27 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	ca. 105 g
Garantie	3 Jahre