

## Thermometer Hygrometer Datenlogger - Economy Version

Code: S3120E



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 deklarerer 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](#) oder ein [COM-Adapter](#) oder ein [Start/Stop-Magnet](#) bestellt werden, wenn die Protokollierung auf eine 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
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	0 bis 100 % RH
Genauigkeit	±3 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 bis +70 °C
Genauigkeit	±2 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +70 °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 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
Batterielaufzeit	6 Jahre

Schutzklasse	IP30
Abmessungen	93 x 64 x 29 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 115 g
Garantie	3 Jahre