

DATENBLATT

Wöhler LOG 220 Datenlogger



Bestimmungsgemäße Verwendungen

Der Wöhler LOG 220 Datenlogger dient zur Langzeitaufzeichnung von Temperatur und Feuchtemesswerten. Er ist somit für die Überwachung des Gebäudeklimas sowie die Sicherstellung von optimalen Temperaturen für Kühlung und Heizung geeignet. Der Datenlogger liefert Langzeitmesswerte, die die Einhaltung von Qualitätssicherungsrichtlinien ermöglicht.

Anwendungen und Funktionalität

- Prüfung und Sicherstellung optimaler Temperaturen, z. B. in Kühlkammern, Büros etc.
- Einstellbare Lograten – Lograte: 1 Sek. bis 5 h einstellbar
- Kontinuierliche Datenübertragung zur Onlinemessung und Überwachung
- Schutz vor Datenverlust bei Stromausfall
- Messbereich: -40...85 °C bei 5.333 Messwerten
- Relative Feuchte: 5...95 % r.F.

Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler LOG 220 Datenlogger
 - Batterie
-

Technische Daten

Temperatur	Messbereich	-20...70 °C (im Logmodus) 0...40 °C (bei eingeschaltetem Display)
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	±0,6 °C (bei -20...50 °C), sonst ±1,2 °C
Relative Feuchte	Messbereich	5...95 % r.F.
	Auflösung	0,1 % r.F.
	Genauigkeit	±3% r.F. (bei 25°C 10 bis 90% r.F.), sonst ±5 % r.F.
Externe Temperatur	Messbereich	-40...100 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	±0,6 °C (bei -20...50 °C), sonst ±1,2 °C
Log-Funktion	Anzahl der Messwertreihen	5.333 pro Messwert (°C intern, °C extern, % r.F.)
	Logdaten	bis zu 15.999
	Lograte	von 1 Sek. bis 4:59:59 Std. einstellbar
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur	0...40 °C
	Umgebungsfeuchte	< 80 % r.F.
	Lagertemperatur	-10...50 °C
	Lagerfeuchte	< 80 % r.F.
Speicherkapazität	15.999 Messwerte	
Stromzufuhr	Lithium-Batterie 3V CR2	
Abmessungen	75,5 x 53 x 23,5 mm	
Gewicht	ca. 100 g	