

# Multilogger - Thermometer mit 4 Thermoeingängen und Ethernet-Anschluss

Code: M1200



Universeller Datenlogger mit 4 Eingängen für Thermoelemente K, J, S, B, T, N.

Der Multilogger kann dauerhaft in ein Ethernet-Netzwerk eingebunden oder als tragbares Gerät verwendet werden.

Im Lieferumfang enthalten ist ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat gemäß EN ISO/IEC17025.

Der Multilogger ist ein batteriebetriebener Datenlogger, der in der Lage ist, Sensor- und elektrische Werte über seine Eingänge zu messen und aufzuzeichnen.

Der Datenlogger kann mit Ethernet verbunden werden. Die gemessenen Werte können dann in einem Webbrowser angezeigt sowie gespeichert und für spätere Analysen heruntergeladen werden.

## Technische Daten

TEMPERATURSENSOR - Thermoelement K, N	
Messbereich	-200 bis +1300 °C
Genauigkeit	± 0,3 % vom Messwert + 1,5 °C
Auflösung	0.1 °C
TEMPERATURSENSOR - Thermoelement J	
Messbereich	-200 bis +750 °C
Genauigkeit	± 0,3 % vom Messwert + 1,5 °C
Auflösung	0.1 °C
TEMPERATURSENSOR - Thermoelement S	
Messbereich	0 bis +1700 °C
Genauigkeit	± 0,3 % vom Messwert + 1,5 °C
Auflösung	0.1 °C
TEMPERATURSENSOR - Thermoelement B	
Messbereich	100 bis +1800 °C
Genauigkeit	± 0,3 % vom Messwert + 1 °C im Bereich +300 bis +1800 °C
Auflösung	0.1 °C
TEMPERATURSENSOR - Thermoelement T	
Messbereich	-200 bis +400 °C
Genauigkeit	± 0,3 % vom Messwert + 1,5 °C
Auflösung	0.1 °C
GLEICHSPANNUNG	
Messbereich	-60 bis +140 mV; -18 bis +18 mV
Genauigkeit	±100 µV; ±20 µV

Auflösung	0,1 $\mu$ V
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Kanäle	4x externer Temperaturfühler
Speicher	1 000 000 Werte (nicht-zyklische Aufzeichnung), 600 000 Werte (zyklische Aufzeichnung)
Aufzeichnungsintervall	1s bis 24 Stunden
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
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet, USB, RS232
Ethernet-Kommunikationsprotokolle	WWW, SNMPv1, XML, DATALINK
Alarmprotokolle	E-Mail
Stromversorgung	Netzteil 230Vac/5Vdc (erforderlich für die Ethernet-Schnittstelle)
Batterielaufzeit	3 - 4 Wochen
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (ohne Stecker)	178 x 95 x 37mm, ohne angeschlossene Kabel
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 380 g
Garantie	3 Jahre