

Multilogger - Kostengünstiges Thermometer mit 4 Thermoeingängen

Code: M1200E



M1200E ist ein batteriebetriebener Datenlogger, der es ermöglicht, die aktuell gemessenen Werte auf dem Gerätedisplay zu überwachen oder mit historischen Daten in Comet Vision zu arbeiten, wo Sie Tabellendiagramme, PDF-Export und MS EXCEL erstellen können. Das Gerät ist für die Messung und Aufzeichnung mit 4 Eingängen für Thermoelemente K, J, S, B, T, N ausgelegt.

Enthalten ist ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat gemäß EN ISO/IEC17025.

M1200E ist ein batteriebetriebener Datenlogger, der die Überwachung der aktuell gemessenen Werte auf dem Gerätedisplay oder die Arbeit mit historischen Daten in COMET Vision ermöglicht, wo Sie Tabellendiagramme, PDF-Export und MS EXCEL erstellen können. Das Gerät ist für die Messung und Aufzeichnung mit 4 Eingängen für Thermoelemente K, J, S, B, T, N konzipiert. Im Lieferumfang enthalten ist ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat gemäß EN ISO/IEC17025.

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	$\pm 100 \mu\text{V}$; $\pm 20 \mu\text{V}$
Auflösung	0,1 μV
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 - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllung des Speichers zyklisch - nach Füllung des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Kommunikationsschnittstelle	USB
Stromversorgung	3x AA Alkalibatterie 1,5 V
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