

Multilogger - universelles 4-Kanal-Thermometer-Hygrometer mit 2 MiniDIN und 2 Terminals

Code: M1320



Akkubetriebener Datenlogger mit 4 universellen Eingängen zur Messung von Temperatur, Feuchtigkeit, 0-10V Spannung, 0-20mA Strom, Zweizustandssignal und zur Impulszählung.

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

Enthalten ist ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat gemäß EN ISO/IEC17025.s portable device.

Der Multilogger ist ein batteriebetriebener Datenlogger, der Sensor- und elektrische Werte über seine Eingänge messen und aufzeichnen kann. Der Datenlogger kann mit Ethernet verbunden werden. Die gemessenen Werte können dann in einem Webbrowser angezeigt sowie für spätere Analysen gespeichert und heruntergeladen werden.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR - Außensonde Pt1000	
Messbereich	-200 bis +600 °C
Genauigkeit	±0.2 °C (-200 bis +100 °C); ±0.2 % vom Messwert von +100 bis +600 °C
Auflösung	0.1 °C
TEMPERATUR+FEUCHTIGKEITSENSOR - Außensonde T+RH DIGI	
Messbereich	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/M
Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/M
Auflösung	0.1 °C
TAUPUNKT	
Messbereich	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/M
Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/M
Auflösung	0.1 °C
DC-SPANNUNG	
Messbereich	0 bis 10 V
Genauigkeit	±10 mV
Auflösung	besser als 100 µV
DC-STROM	
Messbereich	0 bis 20 mA
Genauigkeit	±20 µA
Auflösung	besser als 0,1 µA
BINÄRSIGNAL	
Eingangsspannung für Pegel u201eeingeschaltetu201c/	<0,4 V/> 2 V

Minimale/maximale Eingangsspannung	0 V/+30 V DC
Impedanz des u201eeingeschaltetu201c/	< 10 kOhm/> 300 kOhm
ZÄHLEREINGANG	
Zählerbereich	24 bit (16 777 215) der Zählerüberlauf kann zugelassen werden
Maximale Eingangsfrequenz	200 Hz
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Kanäle	2x externe Temperatursonde oder anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde, 2x binärer, Zähler-, Spannungs- und Stromeingang
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
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 älteste 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 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