

- Zwei Eingänge für Temperaturmessungen
- USB-Anschluss zum PC
- High/Low LED-Alarm
- Speichert 32.000 Messpunkte
- Interner Temperaturbereich -23 bis 80°C
- Externer Temperaturbereich: -150 bis 1093°C
- Einstellbare Startzeiten

Die Serie hat einen USB-Anschluss, High/Low LED-Alarm und eine auswechselbare Batterie.

Der SP175 besitzt zwei Eingänge, einen internen für Messungen der Umgebungstemperatur und einen externen Eingang für K-Termoelemente, für hohe Temperaturen.



Technische Daten:

Interner Sensor	-23 bis +80°C (-10 bis +176°F)
Temperatur Genauigkeit	±1°C (±1,8°F)
Interner Temperatursensor Typ	Thermistor
Externer Standardsensor Typ K	Thermodraht mit Stecker -148 bis 260°C
optionaler Handfühler Typ K	-248 bis 1092°C, Modell A203
Temperatur Genauigkeit	±1°C (±1,8°F)
Umgebungstemperatur	-23 bis +80°C, 0-95% RH
Alarm Typ	High/Low LED - Blinkt rot, wenn Grenzwerte (Alarm) erreicht sind
Messintervalle	Einstellbar von 1 Sekunde bis 24 Stunden, in 1 Sekunden Schritten
Messwertspeicher	23.512 Messpunkte (16.256 pro Eingang)
Messwertpeicher Rate	Speichert Messwerte bis der Speicher voll ist
Versorgung	CR2450 Lithium Batterie (austauschbar)
Versorgungskontrolle	grüne LED leuchtet, wenn ein Messwert gespeichert wird
Batterieladung	1 Jahr Standard bei 2 Minuten Messraten
Externer Standardsensor	K-Typ mit Mini-Anschluss-Stecker, Kabellänge 120cm Längere Kabel auf Anfrage
Auslesezeit (Download)	Innerhalb von einer Minute sind alle Daten ausgelesen (voller Speicher)
Kalibration	Anwender Kalibrier-Software SW400 (NULL-Punkt), Werks- oder DKD-Kalibration A016
Erforderliche Software	A016
Software Beschreibung	Einstellbare Messspeicherintervalle, F/C Einheiten, Überschreiben oder Stop wenn Speicher voll ist, verzögerter Start, Echtzeit Darstellung, tabellarisch oder grafisch
PC-Betriebssysteme	Microsoft Windows © 95, 98, 2000, NT oder XP
Verbindungskabel	PC mit 486 MHz oder höher, 16 MB RAM, USB-Anschluss, CD-Laufwerk
Abmessungen	USB-Kabel Typ A auf B Mini-Stecker, 2m lang
Gewicht	7,9 x 5,4 x 2,2 cm 53 gr.



DataLogger Modell SP100
Einen Eingang für Temperatur-Messungen
-40 bis +80°C



A203
Optionaler Temperaturfühler
K-Thermoelement
Sensor 15 cm lang (Edelstahl)
mit 1,8m Kabel
Temperaturbereich bis 1.092°C