



DREIKANAL-MINIATUR-TEMPERATURLOGGER

TEMPDAN



- Mobile Langzeiterfassung, Registrierung und Überwachung von Temperaturen
- Automatischer Meßprogrammablauf
- Transportüberwachung von Gefriergut
- Registrierung bis zu mehreren Jahren
- Maximal drei externe Temperaturkanäle
- Speicherkapazität von 170.000 Werten
- Datenerhalt > 10 Jahre ohne Batterie
- Serielle Schnittstelle zu PC o. Notebook
- Inkl. Software für den PC-Datentransfer
- Grafische PC-Darstellung der Meßwerte

Transportwesen · Natur · Umwelt · Industrie

TEMPERATURLOGGER TEMPDAN

Programmierbarer Dreikanal-Temperaturlogger zur Langzeitregistrierung und -überwachung von Temperaturen mit Pt 100 - Sensoren bei einer Auflösung von 0,1°C

● Allgemeine Parameter

<i>Temperatursensoren</i>	max. 3 externe (Pt 100-Vierleitertechnik)
<i>Meßbereich</i>	-50°C ... +200°C (sensorabhängig)
<i>Meßperiode</i>	1s ... 24h, sekundenweise programmierbar
<i>Meßbeginn</i>	voreinstellbar: Datum, Stunden, Minuten
<i>Auflösung</i>	0,1°C
<i>Speicher</i>	170.000 Meßwerte (4Mbit, Flash-Memory)
<i>Datenerhalt</i>	> 10 Jahre ohne Batterie
<i>Sensorversorgung</i>	schaltbare 1mA Konstantstromquelle
<i>Betriebstemperaturbereich</i>	-10°C ... +60°C (Gerät)
<i>Betriebsspannung</i>	je 3,6V Li (AA), 1,9Ah (Logger und Sensoren)
<i>Betriebsdauer</i>	bis mehrere Jahre (programmabhängig)
<i>Schnittstellen</i>	RS232 für PC oder optional IrDA
<i>Windows-Software</i>	zum Konfigurieren und zum Auslesen
<i>Gehäuse</i>	konfigurierbar, Standard (120x65x22)mm ³ opt. IP 65

● TEMPESENS-ext. Pt 100-Sensor (optional)

Pt 100-Sensoren -50 ... +120°C (nach DIN IEC 751, Klasse B)
 Genauigkeit 0,1°C nach Kalibrierung (Offset-Einberechnung)
 Trägheit (maximale Einschwingzeit): < 10s; wasserdichte Ausf.
 Gehäuse: Edelstahl ca. 30 mm lang und 3mm Durchmesser
 Anschluß: Vierleitertechnik, Leitung teflonisoliert ca. 1,5m lang
 (optional verschiedene Anschlußlängen auf Kundenanfrage)

● PC-Auslese- und Steuerungssoftware

Konfigurieren des Temperaturloggers und Auslesen der Daten
 Lauffähig auf allen PCs unter Windows 3.11 und Windows 95
 EXCEL-komp. Datenformat, opt. grafische Meßwertdarstellung

● Optionen

Infrarot-Schnittstelle (IrDA) o. RS 485-Schnittstelle auf Anfrage
 Triggerfunktion bzw. Zählgänge realisierbar, Kombinationen
 Spezifische Gehäuse und OEM-Leiterplattenvarianten möglich

● Kontakte - Ansprechpartner



Wenn Sie Interesse oder Fragen haben,
 bitte informieren Sie sich:

ESYS GmbH
 Schwedter Str. 34a · D-10435 Berlin
 INTERNET: www.esys.de · email info@esys.de
 Fon (030) 44 32 94 0 · Fax (030) 44 32 94 10