



EINKANAL-TEMPERATUR-MESSLOGGER 0,1°C

## MINIDAN<sup>TEMP</sup> 0,1



- Miniatur-Langzeit-Logger zur programmierbaren Erfassung von Temperaturen
- Meßbereich -40 ... +85°C, Option: 120°C
- 0,1°C Auflösung (einstellbar 0,03...0,5°C)
- Messungen bis zu mehreren Jahren
- Meßstart nach Zeit oder Schwellwert
- Datenerhalt > 10 Jahre ohne Batterie
- Speicherung bis zu 16.000 / 32.000 MW
- Drahtlose PC-Datenübertragung (IrDA)
- Software für PC-Datentransfer/-ausgabe
- Graphische Darstellung der Meßwerte
- Online Datenanzeige über PC möglich
- Ausdruck der Meßverläufe über PC
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)

Transportwesen · Industrie · Natur · Umwelt

## TEMPERATURLOGGER MINIDAN

Programmierbarer Einkanal-Temperaturlogger zur Langzeitregistrierung und -überwachung von Temperaturen und -verläufen mit einer Auflösung von 0,1°C

### ● Technische Parameter

<i>Sensor</i>	Halbleiter-Temperatur intern
<i>Auflösung</i>	0,5 oder 0,1°C (einstellbar)
<i>Meßbereich</i>	-40 ... +85°C; optional -40 ... +120°C
<i>absolute Genauigkeit</i>	±0,5°C (0 ... 70°C); ±2°C (-40 ... +120°C)
<i>Abtastperiode</i>	1s ... 24h sekundenweise programmierbar
<i>voreinstellbar</i>	Auflösung und damit Speicherkapazität
	Startzeit (1s ... 6 Monate) oder Starttemperatur
	Datum und Zeit, Selektierung über Meßlogger-ID
<i>Speicherung</i>	max. 16.000 oder 32.000 MW (auflösungsabh.)
<i>Datenerhalt</i>	> 10 Jahre ohne Batterie
<i>Betriebstemperaturbereich</i>	-40 ... +85°C; opt. -40 ... +120°C
<i>Spannungsversorgung</i>	Li-Batterie 3,6V; >950mAh 1/2 AA
<i>Betriebsdauer</i>	batterie- und programmabhängig (> 1 Jahr)
<i>Schnittstelle</i>	Infrarot-Schnittstelle (IrDA)
<i>Windows-Software</i>	PC-Datentransfer, -ausgabe, Konfigurierung
<i>Ausgabe</i>	MW-Darstellung bzw. Online-Anzeige am PC
<i>Gehäuse</i>	Kunststoff-Würfel 31 mm Kantenlänge; IP67 optional
<i>Gewicht</i>	18g ohne, 23g mit Batterie

### ● PC-Auslese- und Steuerungssoftware

Programmieren des Temperaturloggers und Auslesen der Daten  
Lauffähig auf allen PCs unter Windows 95/98/NT/2000  
EXCEL-kompatibles Datenformat, grafische Meßwertdarstellung

### ● Optionen

Extern. Sensor (10 cm)/reduz. Einschwingzeiten/OEM-LP möglich  
Gehäuse in bedingt wasserdichtem Gehäuse (IP 67) ausführbar  
Meßlogger für Bewegung, Beschleunigung, Feuchte realisierbar

### ● Anwendung

Messung und Überwachung von Temperaturen und -verläufen in Umwelt, Transportwesen, Industrie, z. B. für Nahrungsmittel

### ● Kontakt



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

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