



EINKANAL-TEMPERATUR-MESSLOGGER 0,1°C

irDAN[®]temp_c



- Miniatur-Langzeit-Logger zur programmierbaren Erfassung von Temperaturen
- Messbereich -40 ... +85°C, Option: 120°C
- Hohe Temperatur-Auflösung: 0,1°C
- Messungen bis zu mehreren Jahren
- Messstart nach Zeit oder Schwellwert
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Speicherung bis zu 32.000 Messwerte
- Infrarot-Datentransfer (IrDA-kompatibel)
- PC-Auslese- und Konfigurationssoftware
- Graphische Darstellung der Messwerte
- Mehrere Logger in einer Grafik darstellbar
- Online Datenanzeige über PC möglich
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)

Transportwesen · Industrie · Natur · Umwelt

EINKANAL-TEMPERATURLOGGER

IrDA-kompatibler 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>	0,1°C
<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>	Startzeit (1s ... 6 Monate) oder Starttemperatur
	Datum und Zeit
	Loggername, Selektierung über Messlogger-ID
<i>Speicherung</i>	max. 32.000 Messwerte
<i>Datenerhalt</i>	>10 Jahre ohne Batterie
<i>Betriebstemperaturbereich</i>	-40 ... +85°C; opt. -40 ... +120°C
<i>Batterie</i>	Lithium wechselbar 3,6V; >950mAh 1/2 AA
<i>Betriebsdauer</i>	batterie- und programmabhängig (>1 Jahr)
<i>Schnittstelle</i>	Infrarot-Schnittstelle (IrDA-kompatibel)
<i>Windows-Software</i>	PC-Datentransfer, -ausgabe, Konfiguration
<i>Ausgabe</i>	MW-Darstellung bzw. Online-Anzeige am PC
<i>Gehäuse</i>	Kunststoff-Würfel 31mm Kantenlänge; IP65 optional
<i>Gewicht</i>	ca. 25g mit Batterie

● **PC-Auslese- und Steuerungssoftware**

Logger konfigurieren, Daten auslesen und darstellen unter Windows 2000/XP, EXCEL-kompatibles Datenformat für Export, tabellarische/grafische Messwertdarstellung, Online PC-Anzeige

● **Optionen**

Externer Sensor (10 cm) mit reduzierten Einschwingzeiten sowie OEM-LP möglich, bedingt wasserdichtes Gehäuse realisierbar, Messlogger auch für Feuchte, Spannung und Impulse lieferbar

● **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 · email info@esys.de
Fon (030) 44 32 94 0 · Fax (030) 44 32 94 10