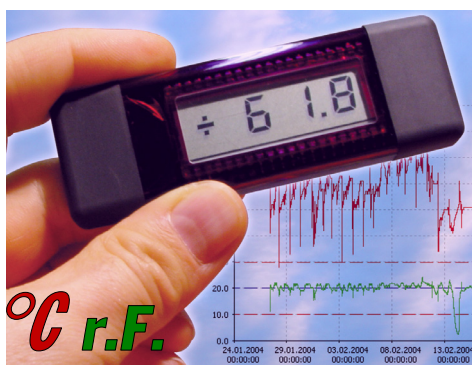




TEMPERATUR/FEUCHTE-LCD-MESSLOGGER

irDAN®climaLCD_f



- Temperatur -10...60°C, Feuchte 2...99% r.F.
- Speicherung schwellwertabhängig möglich
- Startverzögerung 1s - 6 Monate einstellbar
- Messperiode 1s ... 24 h programmierbar
- Speicherung von max. 32.000 Messwerten
- Datenerhalt > 10 Jahre ohne Batterie
- Messungen bis zu einem Jahr möglich
- Infrarot-Datentransfer (IrDA-kompatibel)
- PC-Auslese- und Konfigurationssoftware
- Graphische Darstellung der Messwerte
- Mehrere Logger in einer Grafik darstellbar
- Online-Messwertanzeige (LCD und am PC)
- LCD-Anzeige von Grenzwerten (Min/Max)
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)

Umwelt · Transport · Medizin · Industrie

TEMPERATUR · FEUCHTE · LCD

IrDA-gekoppelter Zweikanal-Messlogger mit LCD zur Registrierung und Überwachung von Temperatur und rel. Feuchte (Auflösung 0,1°C/0,1% r.F.)

● Technische Parameter

<i>Sensor</i>	Kapazität/Halbleiter intern
<i>Messbereich</i>	-10 ... 60°C / 2 ... 99 % r. F. (nicht kondens.)
<i>Auflösung</i>	Temperatur: 0,1°C/rel. Feuchte: 0,1 %
<i>Genauigkeit</i>	Temperatur: ±1°C bei 0 ... 60°C Feuchte: ±2 % r. F. bei 10 ... 90% r. F.
<i>Zeitbasis</i>	<40ppm (-10 ...60°C)
<i>Abtastperiode</i>	1s ... 24h sekundenweise programmierbar
<i>voreinstellbar</i>	Startverzögerung 1s ... 6 Monate, unterer/oberer Grenzwert, Datum und Zeit
<i>Speicherung</i>	max. 32.000 MW insgesamt (EEPROM)
<i>Datenerhalt</i>	> 10 Jahre ohne Batterie
<i>Arbeitsbereich</i>	Temperatur -10 ... 60°C / Feuchte 2 ... 99% r. F.
<i>Batterie</i>	wechselbare Lithiumzelle CR 2450; 3 V; 550 mAh
<i>Betriebsdauer</i>	batterie- und programmabhängig (bis 1 Jahr)
<i>Schnittstelle</i>	Infrarot-Schnittstelle (IrDA-kompatibel)
<i>Windows-Software</i>	PC-Datentransfer, -ausgabe, Konfiguration
<i>Ausgabe</i>	Online-Anzeige an LCD und PC (auch MIN/MAX)
<i>Gehäuse</i>	Kunststoff-Flat (97 x 33 x 10) mm ³
<i>Gewicht</i>	37 g mit Batterie

● PC-Auslese- und Steuerungssoftware

Logger konfigurieren, auslesen und Darstellen der Daten unter Windows 2000/XP · EXCEL-kompatibles Datenformat für Export graphische Messwertdarstellung · Online-Anzeige an LCD und PC

● Optionen

OEM-Leiterplattenvariante und verschiedene Gehäusevarianten, WindowsCE-Software für PDA, kundenspezifische Ausführungen datalogger für Temperatur, Gleichspannung, Vibration lieferbar

● Anwendung

Messung und Überwachung von Temperatur und rel. Feuchte in Umwelt, Medizin, Industrie, Verkehr (Transportprotokollierung)

● 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