



Logger für Qualitätsnachweis/Warenverfolgung

MICRODAN



- Miniatur-Langzeit-Logger zur automatischen Überwachung von Temperaturen
- Meßbereich -40 ... +85°C · 0,1°C Auflösung
- Meßstart nach Zeit oder Schwellwert
- Messungen bis zu mehreren Jahren
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Speicherung bis zu 16.000 Werten
- Drahtlose PC-Datenübertragung (IrDA)
- Graphische und numerische Darstellung
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)
- Online Datenanzeige über PC möglich
- Optional weitere Parameter überwachbar
- Warenidentifikation und Logistiktracking
- Lieferschein/-parameter implementierbar

Transportwesen · Logistik · Qualitätssicherung

NACHWEISSYSTEM MICRODAN

Programmierbarer Temperaturlogger und eMarker
Qualitätsüberwachung von Transportparametern
zur Warenidentifikation und Logistikverfolgung
mit implementiertem elektronischen Lieferschein

Technische Parameter

Sensor	Halbleiter-Temperatur intern
Auflösung	0,5 oder 0,1°C (einstellbar)
Mess-/Betriebsbereich	-40 ... +85°C;
absolute Genauigkeit	±0,5°C (0 ... 50°C); ±2°C (-40 ... +85°C)
Abtastperiode	1s ... 24h sekundenweise programmierbar
voreinstellbar	Startzeit (1s ... 6 Monate) oder Starttemperatur Datum und Zeit, Selektierung über Meßlogger-ID
Speicherung	max. 16.000 Messwerte
Datenerhalt	>10 Jahre ohne Batterie
Spannungsversorgung	Li-Zelle CR 2450; 3,6V; 550mAh
Betriebsdauer	batterie- und programmabhängig (>1 Jahr)
Schnittstelle	Schnelle Infrarot-Datenübertragung (IrDA)
Windows-Software	PC-Datentransfer, -ausgabe, Konfigurierung
Ausgabe	MW-Darstellung bzw. Online-Anzeige am PC
Gehäuse	Kunststoff-FlatPack ca. 97 x 33 x 10 mm; IP65
Gewicht	ca 25g mit Batterie
Drahtlose Identifikation	an Logistikschnittstellen mit eMarker
Elektronischer Lieferschein	max. Kapazität 1 KByte

PC-Auslese- und Steuerungssoftware

Programmieren des Temperaturloggers und Auslesen der Daten
für PC's mit Betriebssystemen Windows 95/98/NT/2000/XP opt.CE
EXCEL-kompatibles Datenformat, grafische Meßwertdarstellung

Optionen

eMarker zum Starten der Messung vor Ort und für Identifikation
und Nachweis von Transportschnittstellen · SAP-Schnittstelle auf
Anfrage · Messwerte Bewegung, Beschleunigung, Feuchte opt.

Anwendung

Nachweis von Qualitätsparametern (Temperatur) und der Liefer-
kette in Transportwesen, Logistik und zur Qualitätsüberwachung

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