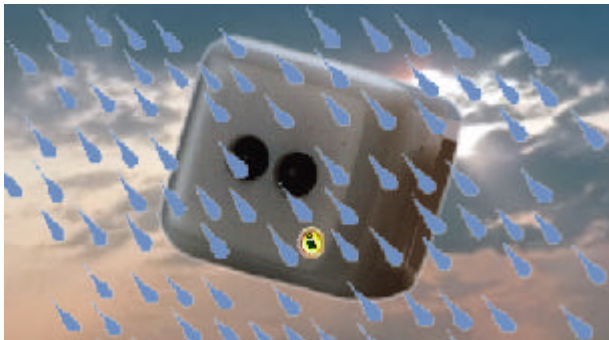




EINKANAL-FEUCHTE-MINIATUR-MESSLOGGER

MINIDAN^{HUMI}



- Langzeit-Datalogger zur programmierbaren Messung und Protokollierung von relativer Feuchte 5 ... 95 % r. F.
- Auflösung der relativen Feuchte 1 %
- Verzögerter Meßstart 1s ... 6 Monate
- Meßperiode 1s ... 24 h programmierbar
- Messungen bis zu mehreren Jahren
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Speicherung bis zu 16.000 Meßwerten
- Drahtlose PC-Datenübertragung (IrDA)
- Software für PC-Datentransfer/-ausgabe
- Graphische Darstellung der Meßwerte
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)

Umwelt · Transport · Medizin · Industrie

FEUCHTE-DATALOGGER

Programmierbarer Einkanal-Datalogger zur Langzeitprotokollierung und -überwachung von relativer Feuchte mit einer Auflösung von 1%

• Technische Parameter

<i>Sensor</i>	Kapazität/Halbleiter intern
<i>Auflösung</i>	1 % r. F.
<i>Meßbereich</i>	5 ... 95 % r. F.
<i>Toleranz</i>	± 5 % r. F. <i>Linearität</i> ca. ± 1 %
<i>Stabilität</i>	± 2 % r. F. über 24 Monate
<i>Zeitbasis</i>	< 40ppm (-10 ... 60°C); < 150ppm (-40 ... +85°C)
<i>Abtastperiode</i>	1s ... 24h sekundenweise programmierbar
<i>voreinstellbar</i>	Startzeit (1s ... 6 Monate)
<i>Speicherung</i>	Datum und Zeit, Selektierung über Meßlogger-ID
<i>Datenerhalt</i>	max. 16.000 Meßwerte
<i>Arbeitsbereich</i>	> 10 Jahre ohne Batterie
<i>Spannungsversorgung</i>	0 ... +50°C (Temperatur vernachlässigbar)
<i>Betriebsdauer</i>	Lithium-Batterie 3,6 V, Size 1/2 AA
<i>Schnittstelle</i>	batterie- und programmabhängig (Jahre)
<i>Windows-Software</i>	Infrarot-Schnittstelle (IrDA)
<i>Ausgabe</i>	PC-Datentransfer, -ausgabe, Konfigurierung
<i>Gehäuse</i>	MW-Darstellung bzw. Online-Anzeige am PC
<i>Gewicht</i>	Kunststoff-Würfel 31mm Kantenlänge
	24 g mit Batterie

• PC-Auslese- und Steuerungssoftware

Konfigurieren des Loggers, Auslesen und Darstellen der Daten
Lauffähig auf allen PC's unter Windows 95/98/NT/2000
EXCEL-kompatibles Datenformat, grafische Meßwertdarstellung

• Optionen

Externer Sensor auf Anfrage; OEM-Leiterplattenvariante lieferbar kundenspezifische Ausführungen u. Konfigurationen realisierbar
Logger für Temperatur, Bewegung, Beschleunigung verfügbar

• Anwendung

Messung und Überwachung von rel. Feuchte und -verläufen 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