



BESCHLEUNIGUNGS-TEMPERATUR-LOGGER

irDAN®AXEL°_c



- Miniatur-Langzeit-Datalogger zur Messung von Schock · Beschleunigung · Temperatur
- Beschleunigung (xyz-Resultierende) 27 g
Auflösung 0,1 g; Genauigkeit ±0,25 g
- Temperaturmessbereich: -40 ... +85°C
Auflösung: 0,1°C, Genauigkeit ±2°C
- Messungen bis zu mehreren Jahren
- Messstart nach Zeit oder Schwellwert
- Datenerhalt > 10 Jahre ohne Batterie
- Speicherung bis zu 16.000 Messwerten
- Infrarot-Datentransfer (IrDA-kompatibel)
- PC-Auslese- und Konfigurationssoftware
- Grafische Darstellung der Messwerte
- Online Datenanzeige über PC möglich
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)

Schock-/Temperatur-Transportüberwachung

SCHOCK-TEMPERATUR-LOGGER

Miniatur-Beschleunigungs-/Temperatur-Datalogger zur Langzeitprotokollierung und -überwachung von Schock, Beschleunigung und Temperatur

● **Technische Parameter**

<i>Sensoren</i>	Halbleiter intern (1Temperatur, 1Beschleunigung)
<i>Beschleunigung</i>	27 g[xyz]; Auflösung 0,1 g; Genauigkeit ±0,25 g
	Bestimmung der Resultierenden (x,y,z) aller 10 ms
	Speicherung des Maximalwertes pro Abtastperiode
<i>Temperatur</i>	-40...+85°C; Auflösung 0,1°; Genauigkeit ±2°
<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) oder Schwellwert
	Datum und Zeit, Selektierung über Messlogger-ID
<i>Speicherung</i>	max.16.000 MW (a=Quadratsummenwurzel xyz, T)
<i>Datenerhalt</i>	> 10 Jahre ohne Batterie
<i>Betriebstemperaturbereich</i>	-40 ... +85°C
<i>Spannungsversorgung</i>	Lithium 3,6V; 950 mAh; 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>	graphische und tabellarische Darstellung numerische Online-Anzeige am PC
<i>Gehäuse</i>	Kunststoff-Würfel mit 31mm Kantenlänge
<i>Gewicht</i>	19g ohne, 25g mit Batterie

● **PC-Auslese- und Steuerungssoftware**

Konfigurieren des Loggers, Auslesen und Darstellen der Daten
Graphische und tabellarische Messwertdarstellung, EXCEL-kompatibles Exportformat, Windows XP, VISTA und 7 - kompatibel

● **Optionen**

OEM-Varianten realisierbar; modifiz. Ausführungen auf Anfrage
Gehäuse und Batterie/Akku optional kundenspezifisch anpassbar
Logger für Vibration, Temperatur, Feuchte, Spannung lieferbar

● **Anwendung**

Erfassung / Messung von Stoß, Beschleunigung und Temperatur für die Transport- und Lagerungsüberwachung sensibler Waren

● **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