



VIBRATIONS- und BEWEGUNGS-MESSLOGGER

**irDAN<sup>®</sup>vibra\_c**



- Miniatur-Langzeit-Logger zur programmierbaren Erfassung von Vibrationen, Erschütterungen und Bewegungen
- 0..65.000 Schwingungen/Speicherperiode
- Auflösung 1 Schwingung pro Periode
- Startverzögerung 1s - 6 Monate einstellbar
- Messungen bis zu mehreren Jahren
- Datenerhalt > 10 Jahre ohne Batterie
- Speicherung bis zu 32.000 Messwerten
- Infrarot-Datentransfer (IrDA-kompatibel)
- PC-Auslese- und Konfigurationssoftware
- Grafische Darstellung der Messwerte
- Mehrere Logger in einer Grafik darstellbar
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)  
Transport- und Lagerwesen · Überwachung

**EINKANAL-VIBRATIONSSLOGGER**

Programmierbarer IrDA-kompatibler Einkanallogger zur Langzeitprotokollierung und -überwachung von Vibrationen, Erschütterungen, Bewegungen mit einer Auflösung von 1 Schwingung/Periode

● **Technische Parameter**

<i>Sensor</i>	mikromechanisch intern
<i>Auflösung</i>	1 Schwingung pro Speicherperiode
<i>Messbereich</i>	0...65.000 Schwingungen pro Speicherperiode
<i>Abtastperiode</i>	1s ... 24h sekundenweise programmierbar
<i>voreinstellbar</i>	Startverzögerung, Speicherperiode Datum und Zeit Loggername
<i>Speicherung</i>	max. 32.000 Messwerte (EEPROM)
<i>Datenerhalt</i>	> 10 Jahre ohne Batterie
<i>Betriebstemperaturbereich</i>	-40°C ... +85°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>	Datentransfer, -ausgabe, Konfiguration
<i>Ausgabe</i>	numerische Messwertanzeige, grafische Darstellung
<i>Gehäuse</i>	Kunststoff-Würfelgehäuse
<i>Abmessungen</i>	(31 x 31 x 31) mm <sup>3</sup>
<i>Gewicht</i>	ca. 25 g mit Batterie

● **PC-Auslese- und Steuerungssoftware**

Lauffähig unter Windows 2000/XP zum Logger konfigurieren, Daten auslesen und darstellen, EXCEL-kompatibles Datenformat zum Datenexport, grafische / tabellarische Messwertdarstellung

● **Optionen**

OEM-Leiterplatten und kundenspezifische Varianten realisierbar  
Optional Gehäuse in bedingt wasserdichtem Gehäuse (IP 65)  
Logger für Temperatur, Feuchte, Spannung, Impulse lieferbar

● **Anwendung**

Protokollierung von Bewegung, Erschütterung und Vibration in Transportwesen, Industrie, Umwelt, , 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](http://www.esys.de) · email [info@esys.de](mailto:info@esys.de)  
Fon (030) 44 32 94 0 · Fax (030) 44 32 94 10