



EINKANAL-BEWEGUNGS-MESSLOGGER

**MINIDAN<sup>MOVE</sup>**



- Miniatur-Langzeit-Logger zur programmierbaren Erfassung von Vibrationen, Erschütterungen und Bewegungen
- Meßbereich 0 ... 255 Schwingungen / s
- Auflösung 1 Schwingung pro Sekunde
- Empfindlichkeit in 4 Stufen einstellbar
- Verzögerter Meßstart 1s ... 6 Monate
- Messungen bis zu mehreren Jahren
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Speicherung bis zu 8.000 Meßwerten
- Drahtlose PC-Datenübertragung (IrDA)
- Software für PC-Datentransfer/-ausgabe
- Graphische Darstellung der Meßwerte
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)

Transportwesen · Industrie · Natur · Umwelt

**BEWEGUNGSLOGGER MINIDAN**

Programmierbarer Einkanal-Bewegungslogger zur Langzeitprotokollierung und -überwachung von Vibrationen, Erschütterungen, Bewegungen mit einer Auflösung von 1 Schwingung/Sekunde

● **Technische Parameter**

<i>Sensor</i>	Piezo intern
<i>Auflösung</i>	1 Schwingung pro Sekunde
<i>Meßbereich</i>	0 ... 255 Schwingungen pro Sekunde
<i>Meßdauer</i>	1s ... 4 min
<i>Abtastperiode</i>	1s ... 18h sekundenweise programmierbar
<i>voreinstellbar</i>	Startverzögerung, Meßdauer, Abtastperiode Empfindlichkeit, Datum und Zeit Selektierung über Meßlogger-ID
<i>Speicherung</i>	max. 8.000 Meßwerte, EEPROM
<i>Datenerhalt</i>	>10 Jahre ohne Batterie
<i>Betriebstemperaturbereich</i>	-10°C ... +70°C
<i>Spannungsversorgung</i>	Li-Batterie 3,6V; >950mAh 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>	numerische Meßwertanzeige, grafische Darstellung
<i>Gehäuse</i>	Kunststoff-Würfel 31mm Kantenlänge; IP67 optional
<i>Gewicht</i>	18g ohne, 23g mit Batterie

● **PC-Auslese- und Steuerungssoftware**

zum Programmieren des Dataloggers und Auslesen der Daten  
Lauffähig unter den Betriebssystemen Windows 95/98/NT/2000  
EXCEL-kompatibles Datenformat, grafische Meßwertdarstellung

● **Optionen**

Externer Sensor (10 cm) möglich; OEM-LP-Varianten lieferbar  
Gehäuse in bedingt wasserdichtem Gehäuse (IP 67) ausführbar  
Meßlogger für Temperatur, Beschleunigung, Feuchte realisierbar

● **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