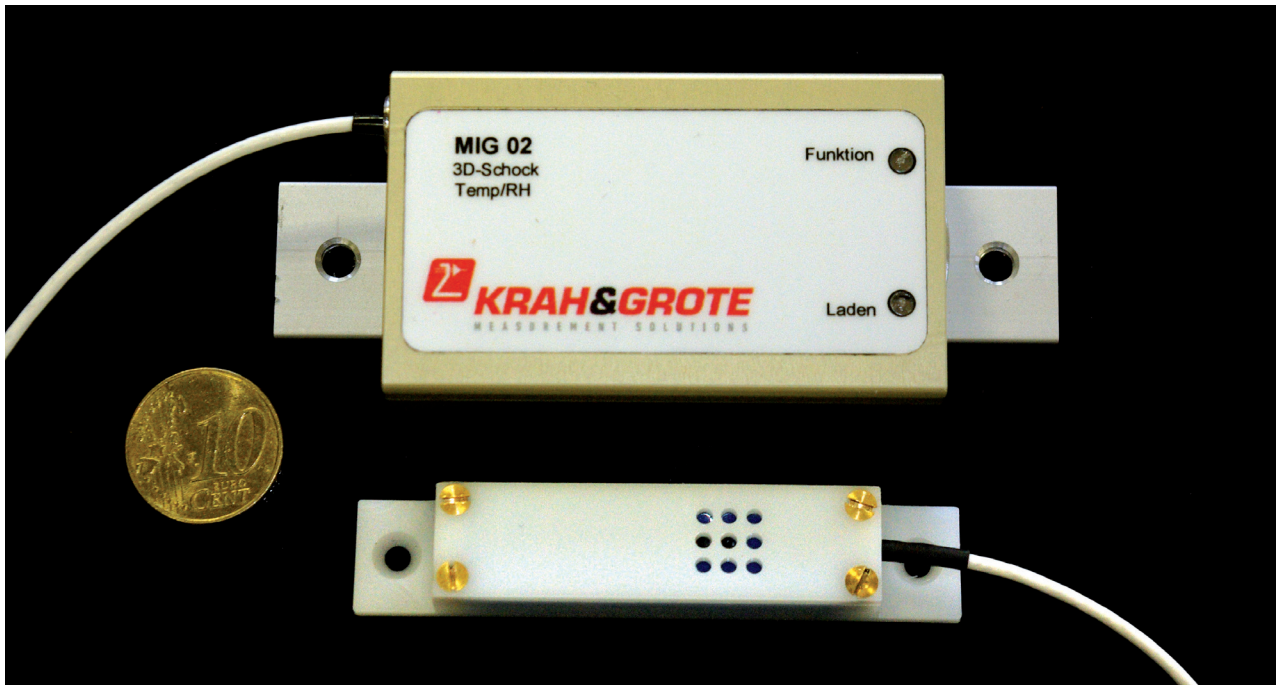


MIG02 TPL – DATENLOGGER ZUR TRANSPORTÜBERWACHUNG



FUNKTION

- Miniaturdatenlogger zur Überwachung des Transports empfindlicher Güter

UNSER VORSPRUNG

- Räumliche Trennung von Sensorik und Aufzeichnungsgerät
- Sensorkopf TRF SH01 mit den geringen Abmessungen von 73 x 15 x 9 mm kann direkt am Objekt montiert werden
- Erschütterungen in 3-dimensionaler Richtung messbar
- Ermittlung des Umgebungsklimas direkt am Transportgut und nicht nur an der Verpackung
- Integrierter Li-Ionen-Akku versorgt den Datenlogger bis zu 6 Monaten mit Strom und wird direkt am PC aufgeladen – Laufzeit kann durch zusätzliche Akku-Packs auf bis zu 18 Monate verlängert werden
- Konfiguration und Auswertung des Systems mit der bewährten Krah & Grote Software DataPilotManager 3

TECHNISCHE ECKDATEN

MAßE (lxbxh)

Datenlogger: 83x30x14 mm Aluminium, eloxiert
Sensoreinheit: 73x15x9 mm Delrin, schwarz

GEWICHT

Datenlogger: 75 g
Sensoreinheit: 10 g

VERSORGUNG

Li-Ionen Akku 3,7 V/ 1100 mAh

MESSBEREICHE

Relative Feuchte: 0 bis 100% RH, betaubar
Temperatur: -40 bis +120°C
3D-Schock
(Beschleunigung): ± 18 g
(weitere Messbereiche auf Anfrage)

MESSGENAUIGKEIT

Relative Feuchte: <± 1,8% RH
Temperatur: <± 0,3°C
3D-Schock
(Beschleunigung): <± 0,1 g

AUFLÖSUNG

Relative Feuchte: 12 bit
Temperatur: 14 bit
3D-Schock
(Beschleunigung): 0,01 g

LAUFZEIT

ca. 6 Monate je nach Abtastrate
bis zu 18 Monaten mit externen Akku-Packs

SCHNITTSTELLE

USB 2.0, 1 Mbit/ s (USB 1.1-Kompatibel)

SPEICHERGRÖßE

Speichergröße reicht für 24.800 Schockereignisse + 200.000 Klimamesswerte aus
3-dimensionales Schockereignis ist ein 68 ms Zeit-Quant mit Abtastrate von 1,3 ms