

VTT G-Log 2 Datenlogger



HIGHLIGHTS

- 3 Achsen Beschleunigungssensor, Temperatur- und Feuchtesensor
- Kabellos, präzise, langlebig
- Robust, einfache Montage

VTT G-Log 2: Minimierte Risiken, maximale Transparenz

Der smarten Schocksensoren von VTT sind auf die **Erkennung und Aufzeichnung von Stößen und Erschütterungen spezialisiert** – ein echtes Plus an Sicherheit für Ihren Güterversand:

- **erhöht die Transparenz und Sicherheit** in der gesamten Lieferkette
- dient als **zuverlässiger Nachweis von Transportschäden** gegenüber Kunden, Dienstleistern und Versicherungen
- ermöglicht die schnelle **Zuordnung von Verantwortlichkeiten im Schadensfall**
- **vermeidet langwierige Diskussionen** mit Versicherungen und Dienstleistern
- **minimiert das Risiko** für das eigene Unternehmen und **wendet Kosten ab**

VTT AG
CH – 4132 Muttenz
email: info@vtt-group.com
Tel. +41 (0) 61 717 98 98

Der VTT G-Log 2 Schock-Datenlogger

Zeichnet Erschütterungen, Stöße und Klimadaten auf. Er enthält einen 3-Achsen-Beschleunigungssensor sowie einen Temperatur- und Feuchtesensor. Dabei speichert der Sensor Beschleunigungswerte, die betragsmäßig über einem definierten Schwellenwert und Schockdauer liegen. Die Aufzeichnung von Klimawerten kann permanent und / oder nur bei Über- und Unterschreitung erfolgen. Der Sensor kann mehrfach für verschiedene Transporte immer wieder erneut eingesetzt werden.

Montagerichtung

Für die Zuordnung der Achsen bei Schock-Ereignissen ist die Montagerichtung maßgeblich.



Empfohlene Montage

- auf Stahl: M3 ISO 7380 FL
- auf Holz/Blech:
Flachkopfschrauben mit max. 3,5 mm Gewindedurchmesser (z. B. DIN 7981)
- maximales Anzugsdrehmoment 0,4 – 0,5 Nm

Gehäusemasse

Montageschablone im Verhältnis 1:1
Masse: Länge: 88 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 16 mm

Preise exkl. MwSt. + Transport:

G-Log 2 (IX21)

1 Stück	CHF 170.50 / Stk.
ab 10 Stück	CHF 151.50 / Stk.
ab 25 Stück	CHF 139.00 / Stk.

USB-Kartenleser (IX22)

CHF 95.00 / Stk.

Starterpaket (IX20)

bestehend aus:

2 x G-Log 2 Datenlogger,
1 x USB-Stick mit PC-Software
und 1 x USB-Kartenleser

CHF 410.00 / Set

Service, Programmierung G-Log 2

auf Anfrage

VTT Industribedarf GmbH
D – 77933 Lahr
email: lahr@vtt-group.com
Tel. +49 7821 94 04 0

Technische Daten VTT G-Log 2

	Beschreibung	Details
Beschleunigungssensor	3-achsig, x, y und z-Achse bis ± 24 g je Achse Messfrequenz DIN EN IEC 60721-3-2	bis ± 16 g kalibriert, 2,5 % Genauigkeit bis ± 24 g erweiterbar bei 3,5 % Genauigkeit, verifiziert durch Prüflabor 0,2 g Auflösung Schwellenwert von 2 g bis 12 g einstellbar Einstellbar zwischen 25 Hz und 1.600 Hz Schock/Vibrationsprüfung 2M4 / 2M5 / 2M6
Temperatursensor	Herstellerseitig kalibriert	-40°C bis +85°C, 0,2°C Genauigkeit 0,1°C Auflösung oberer und unterer Schwellenwert wählbar
Feuchtesensor	Herstellerseitig kalibriert	0 % rH ... 100 % rH nicht kondensierend 3 % rH Genauigkeit; 0,1 % rH Auflösung Schwellenwert einstellbar
Speicher / Aufzeichnung	Nicht flüchtiger Speicher Ereignis- und Intervall-gesteuert	Kapazität: 950 Ereignisse als Ringspeicher Schock-Details, dauerhaft mit erstem und 8 höchsten Schock-Ereignissen
Datenübertragung und Auswertung	kabellos über NFC mit PC-Software und App	Daten per NFC übertragbar Konfiguration und Auswertungen mit PC-Software und NFC-fähigen Lesegeräten
Near Field Communication (NFC)	NFC Tag (Type 4)	ISO/IEC 14443B kompatibel 13,56 MHz RF Interface
BLE zur Datenübertragung	Bluetooth Low Energy zum Auslesen per App	Max. 10 Meter Reichweite (bei Sichtkontakt) Min. Bluetooth 4.0 Spezifikation, abschaltbar Bluetooth Declaration ID: D047584
Batterie	CR2032 3V Lithium 225 mAh wechselbar, Hersteller Panasonic empfohlen	Laufzeit je nach gewählter Datenrate bis zu ca. 1,5-2 Jahren; z. B. 1 Jahr bei 100 Hz; ggf. kürzere Laufzeit bei niedrigen Temperaturen Batteriezustand bei Auslieferung: voll Batterieverbrauch im Auslieferungszustand: 5 % pro Jahr bei genannten Lagerbedingungen Für Transport einschl. Luftfracht keine Kennzeichnungspflicht der Lithium-Metall Knopfzelle; IATA DGR konform
Betriebsbedingungen	Betriebstemperaturbereich Lagertemperaturbereich Feuchtigkeitsbereich	-30°C ... +60°C 5°C ... +40°C 0 % rH ... 100 % rH, nicht kondensierend
Gehäuse + Montage	ABS-Gehäuse; Schraubmontage M3 ISO 7380 FL; optional Industrie-Klebeband	Abmessungen: 88 mm x 45 mm x 16 mm Abstand Montagelöcher 80 mm maximales Anzugsdrehmoment 0,4 - 0,5 Nm
Ausführung	Schutzart IP 50	Sensorschutz durch Membran Gewicht ca. 35 g Eindringen von Flüssigkeit ist zu vermeiden (Korrosionsschäden / Kurzschluss)
Zulassungen / Normen	EG-Konformitätserklärung (CE-Kennzeichnung) FCC Applicable Standard IC (Canada) SRRC (China)	RED Directive 2014/53/EU ROHS Directive 2011/65/EU und WEEE REACH Directive 2009/1907/EU FCC CFR Title 47 Part 15 Subpart B Contains FCC ID: SQGBL652 ICES-003 Contains IC: 3147A-BL652 CMIIT ID: 2019DJ6772 RTCA/DO160E Section 21 Category H
Exportinformationen	Warentarifnummer Ursprungsland Kennzeichnungen	9031 8080 DE (EU) AI = nein, ECCN = nein