

# 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  
ab 10 Stück  
ab 25 Stück

CHF 170.50 / Stk.  
CHF 151.50 / Stk.  
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 Industriebedarf GmbH  
D – 77933 Lahr  
email: lahr@vtt-group.com  
Tel. +49 7821 94 04 0

## Technische Daten VTT G-Log 2

	Beschreibung	Details
<b>Beschleunigungssensor</b>	3-achsig, x, y und z-Achse bis $\pm 24$ g je Achse  Messfrequenz DIN EN IEC 60721-3-2	bis $\pm 16$ g kalibriert, 2,5 % Genauigkeit bis $\pm 24$ 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
<b>Temperatursensor</b>	Herstellerseitig kalibriert	-40°C bis +85°C, 0,2°C Genauigkeit 0,1°C Auflösung oberer und unterer Schwellenwert wählbar
<b>Feuchtesensor</b>	Herstellerseitig kalibriert	0 % rH ... 100 % rH nicht kondensierend 3 % rH Genauigkeit; 0,1 % rH Auflösung Schwellenwert einstellbar
<b>Speicher / Aufzeichnung</b>	Nicht flüchtiger Speicher Ereignis- und Intervall-gesteuert	Kapazität: 950 Ereignisse als Ringspeicher Schock-Details, dauerhaft mit erstem und 8 höchsten Schock-Ereignissen
<b>Datenübertragung und Auswertung</b>	kabellos über NFC mit PC-Software und App	Daten per NFC übertragbar Konfiguration und Auswertungen mit PC-Software und NFC-fähigen Lesegeräten
<b>Near Field Communication (NFC)</b>	NFC Tag (Type 4)	ISO/IEC 14443B kompatibel 13,56 MHz RF Interface
<b>BLE zur Datenübertragung</b>	Bluetooth Low Energy zum Auslesen per App	Max. 10 Meter Reichweite (bei Sichtkontakt) Min. Bluetooth 4.0 Spezifikation, abschaltbar Bluetooth Declaration ID: D047584
<b>Batterie</b>	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
<b>Betriebsbedingungen</b>	Betriebstemperaturbereich Lagertemperaturbereich Feuchtigkeitsbereich	-30°C ... +60°C 5°C ... +40°C 0 % rH ... 100 % rH, nicht kondensierend
<b>Gehäuse + Montage</b>	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
<b>Ausführung</b>	Schutzart IP 50	Sensorschutz durch Membran Gewicht ca. 35 g Eindringen von Flüssigkeit ist zu vermeiden (Korrosionsschäden / Kurzschluss)
<b>Zulassungen / Normen</b>	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
<b>Exportinformationen</b>	Warentarifnummer Ursprungsland Kennzeichnungen	9031 8080 DE (EU) AI = nein, ECCN = nein