

Aufzeichnung von Schocks bei Transporten

ASPiON G-Log – kabellos, kostengünstig, langlebig



Technische Daten: ASPiON G-Log Schocksensor

ASPiON ■ **G-Log**

| | Beschreibung | Details |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschleunigungssensor | 3-achsig, x, y und z-Achse | bis ± 16 g; Frequenz bis 400 Hz; ± 2,5 % Genauigkeit, Schockwerte verifiziert durch akkreditiertes Prüflabor; Schwellenwert wählbar |
| Temperatursensor | intern | -30°C ... +60°C bei ± 2°C Genauigkeit; 1°C Auflösung oberer und unterer Schwellenwert wählbar |
| Speicher / Aufzeichnung | ereignisgesteuert | Kapazität: 286 Ereignisse, 9 Schock-Ereignisse mit Details; Aufzeichnung bei Über-/Unterschreitung des Schwellenwertes |
| Datenübertragung und Auswertung | kabellos über NFC mit PC-Software und App (Auslesen), Ampelfunktion und Details | Daten per NFC auf Sensor übertragbar; Konfiguration und Auswertungen mit PC-Software sowie Auslesen mit NFC-fähigen Smartphone (Android ab Version 4.1) |
| Near Field Communication | NFC Tag Type 4 | ISO/IEC 14443B kompatibel; 13,56 MHz RF Interface |
| Batterie | CR2032 3V Lithium 225 mAh; nicht wechselbar | Laufzeit je nach gewählter Datenrate beispielsweise 1 Jahr bei 100 Hz bzw. 450 Tage bei 50 Hz |
| Temperaturbereiche | Betriebs- / Lagertemperatur | -30°C ... +60°C / 5°C ... +40°C max. 85 % Luftfeuchtigkeit |
| Gehäuse | ABS mit Schutzklasse IP 50 (DIN EN 60529) | Abmessungen: 88 mm x 45 mm x 16 mm; Abstand Montagelöcher 80 mm; Gewicht ca. 35 g |
| Montage | Schraubmontage M3 ISO 7380 FL | maximales Anzugsdrehmoment 0,4 - 0,5 Nm |
| Zulassungen | EG-Konformitätserklärung | R&TTE Richtlinie 1999/5/EG, ROHS Richtlinie 2011/65/EU |

Vorteile auf einen Blick

- Zuverlässige Protokollierung von Erschütterung/Schock
- Einfache Inbetriebnahme mit Angabe der Toleranzgrenzen via NFC über PC-Software
- Ergonomische, einfach bedienbare PC-Software
- Sehr preisgünstig, auch für Einwegeinsatz geeignet
- Kleines, kompaktes Gehäusedesign, leicht fixierbar
- Direktes Auslesen kabellos mit NFC-Kartenleser + PC-Software oder App (Android ab Version 4.1)
- Auswertungen integrierbar in Drittsysteme
- Lange Batterielaufzeit und lange Lagerfähigkeit

Wollen Sie Transparenz bei Transportschäden Ihrer wertvollen Güter?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.