

Caractéristiques techniques / Fiche de données

VTT G-Log 2 Data logger



- Accéléromètre à 3 axes, Capteur de température et d'humidité
- Sans fil, précis, durable
- Robuste, montage facile

VTT G-Log 2 : Risques minimisés, transparence maximale

Les capteurs de chocs intelligents de VTT sont spécialisés dans la détection et l'enregistrement des chocs et des vibrations - un véritable plus en matière de sécurité pour l'expédition de vos marchandises :

- augmente la transparence et la sécurité tout au long de la chaîne d'approvisionnement
- sert de preuve fiable des dommages de transport vis-à-vis des clients, des prestataires de services et des assurances
- permet d'attribuer rapidement les responsabilités en cas de sinistre
- évite les longues discussions avec les assurances et les prestataires de services
- minimise les risques pour sa propre entreprise et évite les coûts

Data logger de choc VTT G-Log 2

enregistre les secousses, les chocs et les données climatiques. Il contient un capteur d'accélération à trois axes ainsi qu'un capteur de température et d'humidité. Le capteur enregistre les valeurs d'accélération dont la valeur est supérieure à un seuil et à une durée de choc définis. L'enregistrement des valeurs climatiques peut être permanent et / ou uniquement en cas de dépassement ou de sous-dépassement. Le capteur peut être réutilisé plusieurs fois pour différents transports.

Direction de montage



Le sens de montage est déterminant pour l'affectation des axes en cas de choc.

Montage recommandé

- sur acier : M3 ISO 7380 FL
- sur bois/tôle :
Vis à tête plate de 3,5 mm max.
Diamètre du filetage (par ex. DIN 7981)
- couple de serrage maximal 0,4 - 0,5 Nm

Dimensions du boîtier

Chablon de montage dans un rapport 1:1

Dimensions : longueur : 88 mm, largeur : 45 mm, hauteur : 16 mm

Prix hors TVA + transport :

G-Log 2 (IX21)

1 pièce
à partir de 10 pièces
à partir de 25 pièces

CHF 170.50 / pce

CHF 151.50 / pcs

CHF 139.00 / pcs

Lecteur de carte USB (IX22)

CHF 95.00 / pce

Kit de démarrage (IX20)

composé de:

2 x Data logger **G-Log 2**,
1 x clé USB avec logiciel PC
et 1 x lecteur de carte USB

CHF 410.00 / set

Service, programmation G-Log 2

sur demande

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

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

Données techniques VTT G-Log 2

	Description	Détails
Capteur d'accélération	3-axes, x, y et z-Axe jusqu'à ± 24 g par axe Fréquence de mesure DIN EN IEC 60721-3-2	calibré jusqu'à ± 16 g, précision de 2,5 extensible jusqu'à ± 24 g avec une précision de 3,5 %, vérifiée par un laboratoire d'essai résolution de 0,2 g Valeur seuil réglable de 2 g à 12 g Réglable entre 25 Hz et 1.600 Hz Test de choc/vibration 2M4 / 2M5 / 2M6
Capteur de température	Calibré par le fabricant	-40°C à +85°C, précision de 0,2°C Résolution de 0,1°C Valeur seuil supérieure et inférieure sélectionnable
Capteur d'humidité	Calibré par le fabricant	0 % rH ... 100 % rH sans condensation 3 % rH Précision ; 0,1 % rH Résolution Valeur seuil réglable
Mémoire / enregistrement	Mémoire non volatile Contrôlé par événement et par intervalle	Capacité : 950 événements comme mémoire circulaire Détails des chocs, permanents avec premier et 8 événements de choc les plus élevés
Transmission des données et évaluation	sans fil via NFC avec Logiciel PC et l'app	données transférables par NFC Configuration et analyses avec Logiciel PC et lecteurs compatibles NFC
Near Field Communication (NFC)	NFC Tag (type 4)	Compatible ISO/IEC 14443B Interface RF 13,56 MHz
BLE pour le transfert de données	Bluetooth Low Energy à lire via l'app	Portée max. de 10 mètres (en contact visuel) Spécification Bluetooth 4.0 min., désactivable Bluetooth Declaration ID : D047584
Batterie	CR2032 3V Lithium 225 mAh interchangeable, fabricant Panasonic recommandé	Durée de fonctionnement selon le taux de données choisi jusqu'à environ 1,5-2 ans ; par ex. 1 an à 100 Hz ; le cas échéant, durée de fonctionnement plus courte en cas de basses températures État des piles à la livraison : plein Consommation des piles à la livraison : 5 % par an dans les conditions de stockage indiquées. Pour le transport, y compris le fret aérien, pas d'obligation de marquage de la pile bouton au lithium métal ; conforme à IATA DGR
Conditions de fonctionnement	Plage de température de fonctionnement Plage de température de stockage Plage d'humidité	-30°C ... +60°C 5°C ... +40°C 0 % rH ... 100 % rH, sans condensation
Boîtier + montage	Boîtier ABS ; montage par vis M3 ISO 7380 FL ; ruban adhésif industriel en option	dimensions : 88 mm x 45 mm x 16 mm distance entre les trous de montage 80 mm couple de serrage maximal 0,4 - 0,5 Nm
Exécution	Indice de protection IP 50	protection du capteur par une membrane Poids env. 35 g Il faut éviter toute pénétration de liquide (dommages dus à la corrosion / court-circuit)
Agréments / Normes	Déclaration de conformité CE (marquage CE) Norme applicable de la FCC IC (Canada) SRRC (Chine)	Directive RED 2014/53/EU Directive ROHS 2011/65/EU et DEEE Directive REACH 2009/1907/EU FCC CFR Titre 47 Partie 15 Sous-partie B Contient FCC ID : SQGBL652 ICES-003 Contient IC : 3147A-BL652 CMIIT ID : 2019DJ6772 RTCA/DO160E Section 21 Category H
Informations sur l'exportation	Numéro de tarif des marchandises Pays d'origine Marquages	9031 8080 DE (EU) AI = non, ECCN = non