

DMT RideGuard Grenzenloser Spaß – mit Sicherheit

Sicherheitsbewertung und vorbeugende Wartung von Fahrgeschäften



Fakten

- Vibrations- und Bewegungsmessung mit kalibrierten MEMS-Sensoren
- Überwachung von verschiedenen Arten von Fahrgeschäften in großflächigen Netzwerken
- Weltweiter Zugriff auf das in die DMT IoT-Plattform SAFEGUARD integrierte Web-Frontend
- Datenspeicherung im TÜV Nord eigenen Cloud-System
- KI-basierte Anomalie-Erkennung
- Automatisierte Alarmfunktionalität und Datenvisualisierung
- Datenübertragung per LTE oder WiFi
- Netzwerk- oder GPS-Zeitbasis
- Einfach zu installierendes mobiles Gerät

Bewertung der Sicherheit

- Konformität mit lokalen Vorschriften
- Auswirkungen auf den Menschen
- Frühzeitige Schadenserkennung

Management Funktionen

- Leistungsübersichten, statistische Auswertungen, KPIs

Vorrausschauende Instandhaltung

- Schwingungsanalyse und Zustandsüberwachung an verschiedenen Fahrgeschäften und zugehörigen Einrichtungen
- Reduktion ungeplanter Stillstandszeiten
- Frühzeitige Wartungsplanung



Technische Spezifikationen

Sensor Größe	120 x 80 x 20 mm (L x B x H)
Gewicht	135 g (ohne Montagematerial)
Mounting	Individuell angepasste Montagevorrichtung
Digitalisierung	
Sensor Typ	3-achsiger MEMS Beschleunigungsaufnehmer
Abtastrate	bis zu 4 kHz
Frequenzbereich	DC (0 Hz) bis Nyquist
Datenspeicher	
Interner SD-Speicher zur Datenspeicherung im Offline-Betrieb und Datenpufferung im Online-Betrieb	
Datenübertragung	
WLAN	IEEE 802.11b/g/n 1x1 SISO (2400 MHz -2484 MHz)
Mobilfunk	GSM/GPRS/EDGE (900 / 1800 MHz) UMTS/HSPA+ (900 / 2100 MHz) LTE (700 / 800 / 900 / 1800 / 2100 MHz)
Zeitsynchronisierung	
Interne Uhr / NTP / GPS	
Stromversorgung	
5V Micro USB (mit Batteriespeicher oder über Boardnetz)	
Umweltbedingungen	
Temperatur	-25 °C - +60°C
Feuchtigkeit	0 - 95 %
Schutzklasse	IP 65

Technische Änderungen vorbehalten



DMT GmbH & Co. KG
Am TÜV 1
45307 Essen, Germany
T +49 201 172-1441
E products@dm-group.com
dm-group.com

Entsorgungshinweise :
Unsere Produkte unterliegen der WEEE-Richtlinie. DMT hat sich verpflichtet, alle verkauften elektrischen und elektronischen Komponenten zurück zu nehmen und fachgerecht zu entsorgen. Bitte kontaktieren Sie: products@dm-group.com

WEEE Registrierungsnummer: **DE 25917380**



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN ISO 45001

