

## DMT WindSafe VIB<sup>3D</sup>

### Kostengünstige Turmschwingungsmessung

- Beschleunigungsaufnehmer mit kalibrierten MEMS-Sensoren
- Individuell einstellbare getriggerte oder kontinuierliche Aufzeichnung
- Einfache Installation durch automatische Horizontierung
- Datenübertragung per Mobilfunk / WLAN oder lokale Speicherung auf SD Karte
- GPS-Zeitbasis
- Ausgabe als csv-Datei
- System zur Auswertung, Alarmierung und Visualisierung

#### Eigenschaften

- Permanente Schwingungsüberwachung des WEA-Turms
- Ermöglicht Netzwerke mit großer Anzahl von Messpunkten
- Automatisierte Messung und Datenübertragung
- Datenbankspeicherung und Langzeitsicherung bei DMT

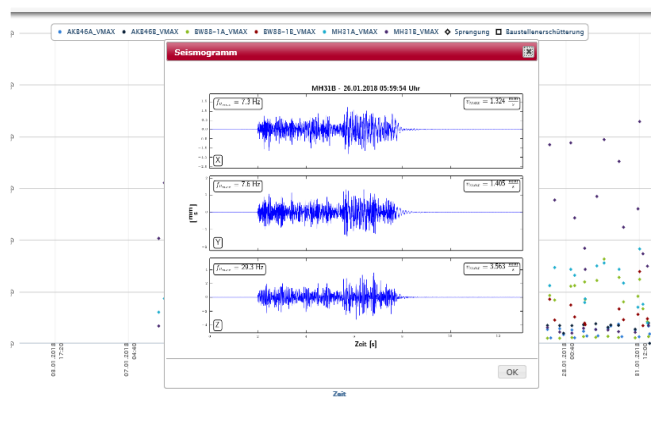
#### Beurteilung

- Beurteilung der Schwingungen

VIB<sup>3D</sup>



Web Datenserver



## Technische Spezifikationen

▪ <b>Abmessung</b>	120 x 80 x 20 mm (LxBxH)
▪ <b>Gewicht</b>	135 g (ohne Befestigung)
▪ <b>Digitalisierung</b> Sensortyp Aufzeichnungslänge Abtastrate Frequenzbereich	Triaxialer MEMS 1 – 60 Sekunden oder kontinuierlich 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 ms DC (0 Hz) bis Nyquist
▪ <b>Datenspeicher</b>	Interner SD Speicherslot > 4GB Zur Datenspeicherung im Offline Modus bzw. zur Datenpufferung beim Online Betrieb
▪ <b>Datenverbindung</b> WLAN  Mobilfunk	IEEE 802.11b/g/n 1x1 SISO ( 2400 MHz – 2484 MHz ) GSM/GPRS/EDGE ( 900 / 1800 MHz ) UMTS/HSPA+ ( 900 / 2100 MHz ) LTE ( 700 / 800 / 900 / 1800 / 2100 MHz )
▪ <b>Zeitsynchronisierung</b>	NTP / GPS
▪ <b>Stromversorgung</b>	5V (max. 2A) Micro-USB Stecker
▪ <b>Umgebungsbedingung</b> Temperatur Luftfeuchtigkeit Gehäuse	-25 °C bis +60°C 0 – 100 % IP 65

**DMT GmbH & Co. KG**  
Am Technologiepark 1  
45307 Essen  
Tel +49 201 172-1645  
www.dmt-group.com · products@dmt-group.com

