

## VirbaZEB VM-3D Schwingungsmessgerät

Das handliche Schwingungsmessgerät VibraZEB VM-3D wurde gemäß DIN 45669 zur Messung von Erschütterungseinwirkungen auf Gebäude nach DIN 4150 Teil 3 entwickelt.

Das 3-Kanal Messgerät speichert bis zu 500 Ereignisse mit Schwinggeschwindigkeit, Frequenz, Datum und Uhrzeit auf einer SD-Karte. Es genügen zwei Tasten und das berührungsempfindliche (resistive) grafische Farbdisplay, um das Gerät schnell und sicher zu bedienen. Die Messergebnisse können direkt am Gerät betrachtet werden und mit der Windows Software analysiert und dokumentiert werden.



## Spezifikationen

<b>Kanäle</b>	3	<b>Externe Stromversorgung</b>	12 V
<b>Messgröße</b>	Schwinggeschwindigkeit v(t)	<b>Eingebauter AKKU Typ / Betriebszeit</b>	Li-Polymer / ca. 15 Std. längere Betriebs- zeit auf Anfrage
<b>Messbereich / Ka- nalauflösung</b>	$\pm 100$ mm/s / 0.01 mm/s	<b>Display</b>	grafisches Display, 4 Status-LEDs
<b>AD-Wandler Auflö- sung / Abtastrate</b>	16 Bit / 2048 SPS	<b>Bedienung</b>	2 Membran-Taster + Touchscreen
<b>Messdatenspeicher</b>	ca. 500 Ereignisse	<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Frequenzbereich</b>	1 – 315 Hz	<b>Maße (mm)</b>	210 x 100 x 40
<b>Aufzeichnungen</b>	1, 2, 4, 8, 16 Sekunden	<b>Gewicht (ohne Zubehör)</b>	0,5 kg
<b>Trigger Modus / Bereich</b>	Automatisch / 0,2 – 100 mm/s	<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-10°C bis +50°C
<b>Aufzeichnung / Da- tentransfer</b>	SD-Speicherkarte	<b>Lagertemperaturbereich</b>	-20°C bis +60°C

Das Gerät wird komplett mit Netzteil, 2GB Speicherkarte, Sensorblock mit integrierter Libelle und 2m Anschlusskabel geliefert. Für das Gerät sind optional eine Gewebetasche oder eine Peli Box Hard Shell Case verfügbar.

- leichte Handhabung und Bedienung
- geringes Gewicht und geringer Platzbedarf
- 3 Kanäle
- SD-Karte
- Windows Analyse-Software (x64- kompatibel)
- Sprachauswahl (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch)
- Internationale Standards (DIN 4150, BS 7385, GFEE, UNE 22-381, NP-2074) können in der Analyse-Software gewählt werden
- ca. 15 Std. Betriebszeit
- längere Betriebszeit ca. 7 Tage (optional)
- leichte Gewebetasche (optional)
- stabiler Peli Box Hartschalenkoffer (optional)



Messgerät VibraZEB VM-3D mit Sensorblock



Peli Box Hartschalenkoffer



leichtgew. Gewebetasche

### **Rechtlicher Hinweis und Verzichtserklärung:**

Die hier enthaltene Information kann aufgrund der unterschiedlichen Lagerbedingungen und Verwendung der Produkte, sowie äußere Faktoren, wie unter anderem Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Druck, variieren. Dieses Produkt ist potentiell gefährlich; daher ist die Nutzung und Handhabung ordnungsgemäß qualifiziertem Personal zu überlassen und dem anwendbarem Recht zu unterstellen. Die hier enthaltene Dokumentation ist nicht als vertragliche Verpflichtung anzusehen und die Bekanntgabe stellt kein Vertragsangebot dar. Kraft dieses Dokuments übernimmt die Gesellschaft keinerlei Verantwortung oder Garantie gegenüber Dritten.