

Schwingungsrekorder VIBREC500WT

Es ist jederzeit möglich eine drahtlose Verbindung zwischen dem VR500 und dem am Computer angeschlossenen Empfangsgerät herzustellen. Über diese Verbindung lassen sich die Einstellungen und die Funktionalität überprüfen sowie die Daten auslesen, ohne den Rekorder von der Hochspannungsleitung zu demontieren. Die lange Autonomie des Rekorders erlaubt Langzeitmessungen von bis zu einem Jahr.

Der VR500 WT Rekorder wurde entwickelt für die Messung von äolischen Schwingungen an Leiterseilen und Erdseilen. Er besitzt einen Distanzsensoren, einen Anemometer und ein Temperatursensoren.

Eigenschaften

- Autonomie
bis zu 1 Jahr (abhängig von Umgebungstemperatur, Messintervall und Messdauer)
- Einstellbarer Amplitudenfilter
- Echtzeituhr
Eingebaute Echtzeituhr ermöglicht dem Benutzer die Voreinstellung von Start- und Endzeit der Messung
- Software
Software LIFE 500, für Parametereinstellungen und Datenauslesung via PC. Ermöglicht die Auswertung und die grafische Darstellung der gemessenen Daten. Lebenserwartungsberechnung ist nur mit VIBREC500 WT oder VR500 EXT möglich.
- Kommunikation
USB und Wireless (Drahtlose Verbindung bis zu einer Distanz von 60 m)

Für den einfachen und sicheren Transport wird jeder Rekorder in einem qualitativ hochwertigen Aluminiumkoffer ausgeliefert. Dieser beinhaltet:

- VIBREC500 Rekorder
- LVDT, PT1 (inkl. 30 m Kabel) je nach Rekorder
- Drahtloses Dongle-Empfangsgerät
- Montageanleitung
- USB-Kabel
- LIFE500 Software
- Bedienungsanleitung



Abbildung kann abweichen.

Technische Daten

Artikelnummer

125 208 001

Wegsensor

LVDT

Artikelnummer		125 208 001
		± 5 mm max. Auslenkung ± 1 mm Messbereich
Frequenz	(Hz)	0,2 bis 200
Windgeschwindigkeit	(m/s)	0,0 bis 30
Betriebstemperatur	(°C)	-40 bis +80
Umgebungstemperatur	(°C)	-40 bis +80
Schutzart		IP 66 (DIN)
Gewicht	(kg)	0,7
Stromversorgung		1 Lithium-Batterie (3,6 Volt) Größe C
Messintervall		einstellbar von 15s bis 1h Intervalle
Messesequenzdauer		einstellbar von 1s bis 10s Intervalle

Abmessungen

Durchmesser des Aluminiumrohrs	Ø (mm)	73
Länge	(mm)	263