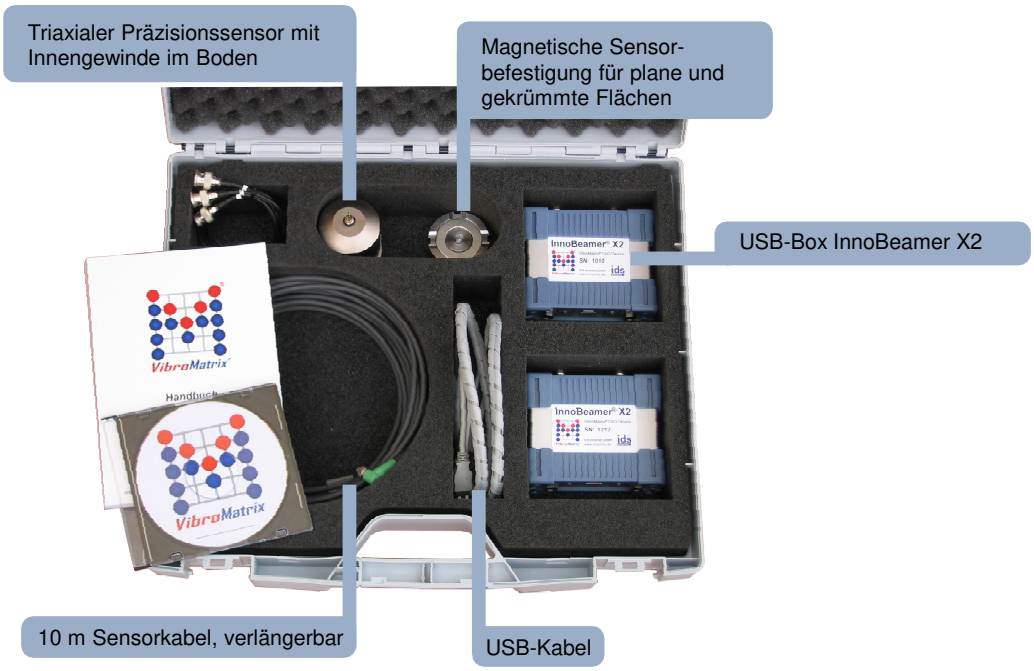
VibroMatrix® im Set

Schwingungsmessung an Windenergieanlagen



Im VMSet-31 finden Sie im praktischen Koffer alles, was für die Messung von Schwingungen an Windenergieanlagen und deren Komponenten nach VDI 3834 notwendig ist.

Es können Schwingungen in alle 3 Raumrichtungen gleichzeitig gemessen werden. Die Komplettlösung leistet mehr als kleine Handmessgeräte:

- Das Programm leitet Sie sicher durch die Messprozedur, mit klaren Hinweisen und Grafiken
- Bereits während der Messung werden Messwerte und auch eine Bewertung (rot/gelb/grün) angezeigt.
- Die innovative Kombimessung spart bis zu 50% Messdauer ohne die Präzision zu vermindern.
- Jede Messung landet mit Zeitstempel automatisch im Messwertspeicher und kann mit eigenen Bemerkungen ergänzt werden.
- Die Pro-Version bietet zusätzlich die grafische Analyse der Messung im Zeit- und Frequenzbereich. Damit können Ursachen für erhöhte Messwerte schnell ermittelt werden.

	VMSet-31-1	VMSet-31-2
Hardware		
Sensor für Schwingungsmessung	1x	2x
	Piezoelektrischer Beschleunigungsaufnehmer mit Scherkeramik (Triaxial) - Empfindlichkeit: 500 mV/g, - Linearer Frequenzbereich 0,07 .. 6000 Hz - Arbeitstemperatur: -30 .. 90 °C - Zubehör: Haftmagnet, 10m Kabel, Kabeladapter auf 3x BNC	
	1x	2x
	Piezoelektrischer Beschleunigungsaufnehmer mit Scherkeramik (Uniaxial) - Empfindlichkeit: 100 mV/g, - Linearer Frequenzbereich 0,1 .. 22000 Hz - Arbeitstemperatur: -20 .. 120 °C - Zubehör: Haftmagnet, 10m Kabel	
USB-Box für Digitalisierung	2x	3x
	InnoBeamer X2 - Eingänge: 2x analog für Schwingungssensor(en), 1x digital für Drehzahlaufnehmer - Bandbreite: 0,1 .. 40000 Hz - Analog-Digital-Wandlung:24 Bit / 96 kHz - Versorgungsstrom: <500 mA mit Versorgung aller Sensoren - kein Netzteil notwendig - Zubehör: Synchornisationskabel und 1 m USB-Kabel	
Softwarelizenzen		
InnoMeter 3834 Pro	x	x