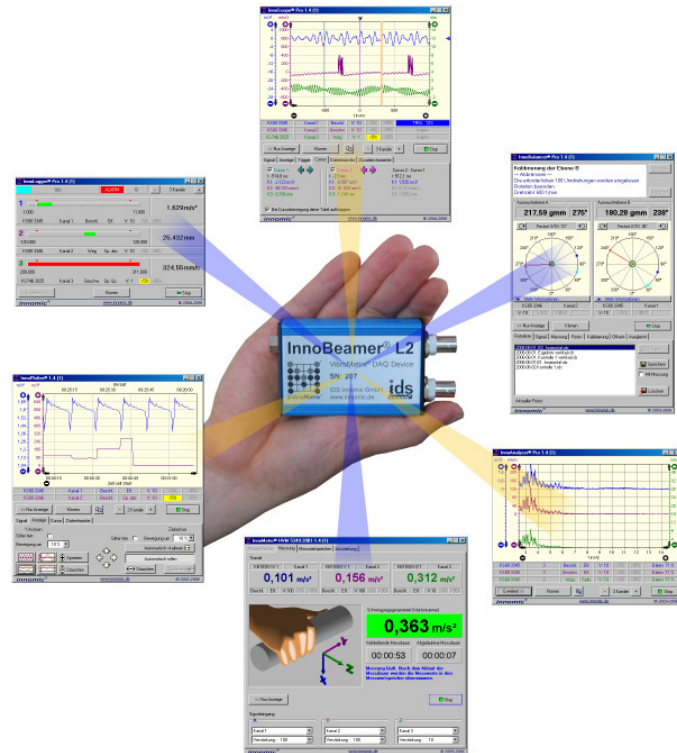


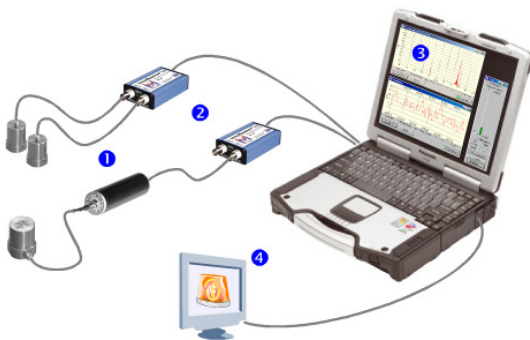
Das bietet VibroMatrix:

- **Leistungsfähig:** Alle Instrumente arbeiten parallel und in Echtzeit.
- **Kosteneffektiv:** Weiternutzung vorhandener Investitionen
- **Modular:** Instrumente und Messkanäle nach Bedarf aufrüsten.
- **Teamwork:** Rohdaten vor Ort aufzeichnen, per E-Mail versenden und in der Zentrale analysieren lassen.
- **Zeitsparend:** Einheitliche Bedienelemente für schnelle Orientierung, schnell einsatzbereites System durch speicherbare „Arbeitsplätze“



So einfach funktioniert es:

- 1 IEPE-Sensoren werden direkt und Sensoren mit Ladungsausgang mit In-line Ladungsverstärker an den InnoBeamer angeschlossen.
- 2 Die InnoBeamer transportieren über die USB-Schnittstelle die Sensordaten und werden darüber auch gleich versorgt.
- 3 Instrumente zeigen Ihnen auf dem Bildschirm in Echtzeit die gewünschten Informationen zum Schwingungszustand.
- 4 Wahlweise lassen Sie sich durch die Instrumente automatisch alarmieren oder mit Messdaten versorgen - weltweit.



VibroMatrix Software-Instrumente

InnoMeter

InnoPlotter

InnoLogger

InnoScope

InnoAnalyzer

InnoAnalyzer Speed

InnoBalancer

InnoMeter HVM 5349:2001

InnoMeter HVM 2631:1997

InnoMeter HVM 6954:2001

InnoMeter 4150-3:1999

InnoMeter 3834:2008

Universelles Messgerät mit numerischer Anzeige

Y-t Schreiber für Schwingungskennwerte

Datenrekorder für Schwingungssignale und -kennwerte

Speicheroszilloskop für schnelle Schwingungs- und Impulssignale

Frequenz- und Schwingungsanalysator

Schwingungsanalysator für Hoch- und Nachlaufanalyse

Ein- und Zweiebenen-Auswuchten starrer Rotoren

Hand-Arm-Humanschwingungsmessung nach ISO 5349 und 2002/44/EG

Ganzkörper-Humanschwingungsmessung nach ISO 2631 und 2002/44/EG

Messung von Schwingungen auf Schiffen nach DIN ISO 6954

Messung von Bauwerksschwingungen nach DIN 4150-3

Messung von Schwingungen an Windenergieanlagen nach VDI 3834

Das leistet VibroMatrix

Schwingungsprobleme lösen mit System: VibroMatrix ist ein modulares und digitales System für die Schwingungsmessung. Es bietet eine durchgängige Lösung zur Feststellung von Schwingungsproblemen, zur Ursachenforschung für diese Probleme und zu ihrer gezielten Beseitigung.

Breites Anwendungsfeld: Durch die frei einstellbaren Filter vieler VibroMatrix-Instrumente lassen sich die unterschiedlichsten Anforderungen erfüllen. Ob DIN ISO 10816 zur Schwingungsmessung an Maschinen, DIN 4150 für Schwingungen im Baubereich oder auch herstellerspezifischen Schwingungsnormen – wir erläutern Ihnen gern, wie VibroMatrix im Ihre Messaufgabe im Detail löst.

Modernes Messen: VibroMatrix zeigt die Messinstrumente auf dem Bildschirm. So haben Sie die Daten gleich dort, wo sie später gebraucht werden - auf Ihrem PC. Die Instrumente arbeiten gleichzeitig und in Echtzeit, Sie sehen sofort, was los ist.

Online & offline: Parallel zur Echtzeitanalyse lassen sich Sensorsignale mit vollem Informationsgehalt aufzeichnen und nachträglich detailliert analysieren. Das Notizbuch ist eingebaut: Sie können während der Messung einfach Notizen in den Datenstrom einfügen. Beim Abspielen werden Ihnen diese zeitrichtig wieder angezeigt.

Alarmierung inklusive: Mit Ereignismeldern lassen Sie die Instrumente bei Alarmzuständen Signale aussenden: Signallampen werden per Funk geschaltet oder Zustandsmeldungen per E-Mail, wahlweise zusammen mit einem Messreport versandt.

Zeit sparen mit VibroMatrix

Der Aufgabe angepasst: In VibroMatrix wird die Funktionalität auf einzelne Instrumente verteilt (s. rechts). Somit bedienen Sie nur Instrumente, die zur Lösung Ihrer Messaufgabe notwendig sind. Die übrige Funktionalität bleibt verborgen und stört nicht den Arbeitsablauf.

Schnell zurecht finden: Viele Bedienelemente finden sich einheitlich in allen Instrumenten wieder. Kennen Sie ein Instrument, dann kennen Sie auch schon einen Teil der anderen Instrumente.

Schnell einsatzbereit: VibroMatrix verwaltet Anordnungen von Instrumenten und ihre Konfiguration in „Arbeitsplätzen“. Wenn Sie eine spezifische Aufgabe wiederholt ausführen, dann speichern Sie den einmal konfigurierten Arbeitsplatz und ziehen ihn bei Bedarf sekundenschnell wieder aus der Tasche.

Kosten sparen mit VibroMatrix

Investitionsschutz: VibroMatrix ist eine ergänzende Lösung für einen ohnehin oft vorhandenen PC. Bei VibroMatrix investieren Sie nur in Technik zur Schwingungsmessung. Sie vermeiden unsinnige Doppelinvestitionen in zusätzliche Displays, Eingabegeräte, Rechenpower usw.

Gezielt investieren: VibroMatrix ist hochmodular. Sie erwerben Hard- und Software passend zu Ihren Anforderungen heute. Bei Bedarf ergänzen Sie später. Wir halten VibroMatrix kompatibel und erweiterungsfähig.

1x kaufen - 4x nutzen: Mit der Klonfunktion von VibroMatrix nutzen Sie Instrumente gleichzeitig mit bis zu 4 Exemplaren, obwohl Sie nur ein Instrument erworben haben.

Rabattierung: Beim Kauf mehrerer Softwarelizenzen gewähren wir Ihnen attraktive Mengenrabatte. Wir unterstützen Sie außerdem beim Ausbau Ihres VibroMatrix-Systems: Erwerben Sie später Instrumentlizenzen hinzu, werden für die Mengenrabatt-Berechnung Ihre bereits gekauften Instrumentlizenzen angerechnet.

VibroMatrix® - Die Module: Eine Auswahl

InnoBeamer®

Handliches Messmodul, über USB versorgt. Eingangsseitig werden direkt IEPE-Sensoren angeschlossen.



InnoMaster®

Verwaltung aller Module: Sensoren, Geräte, Messkanäle, Instrumente, Messprojekte, Ansichten.

InnoMeter®

Kennwertanzeige



InnoLogger®

Aufzeichnungsinstrument



InnoPlotter®

Kennwertschreiber



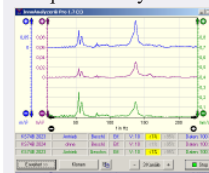
InnoScope®

Speicherschiloskop



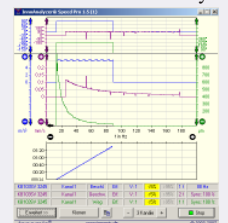
InnoAnalyzer®

Frequenzanalysator



InnoAnalyzer® Speed

Frequenzanalysator für Hoch-/Nachlaufanalyse



InnoBalancer®

Auswuchtsoftware (1 und 2 Ebenen)



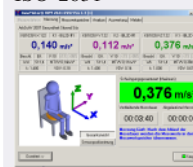
InnoMeter® HVM 5349

Messung von Hand-Arm-Humanschwingungen gem. ISO 5349



InnoMeter® HVM 2631

Messung von Ganzkörper-Humanschwingungen gem. ISO 2631



InnoMeter® HVM 6954

Messung von Schwingungen auf Schiffen gemäß DIN ISO 6954



InnoMeter® 4150-3

Messung von Bauwerkschwingungen gem. DIN 4150-3



InnoMeter® 3834

Schwingungsmessung an Windenergieanlagen gem. VDI 3834



— D e u t s c h l a n d —

IDS Innomic
Gesellschaft für Computer- und Messtechnik mbH
Zum Buchhorst 25
29410 Salzwedel

Tel. (03901) 305 99 50
Fax (03901) 305 99 51
email info@innomic.de
Internet www.innomic.de

— I n t e r n a t i o n a l —

IDS Innomic GmbH
Zum Buchhorst 25
D-29410 Salzwedel
Germany

Tel. +49 (3901) 305 99 50
Fax +49 (3901) 305 99 51
email info@innomic.de
Internet www.innomic.com