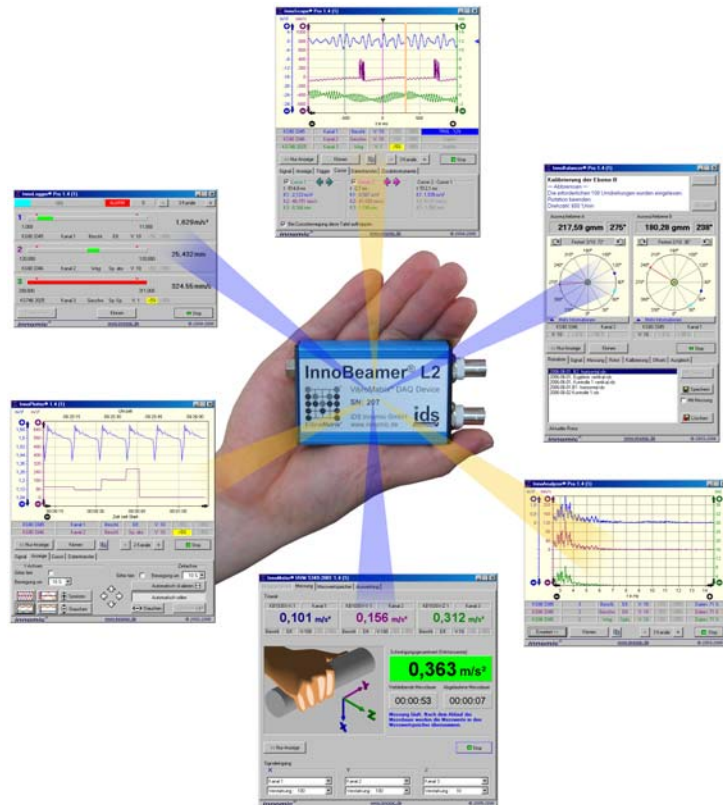
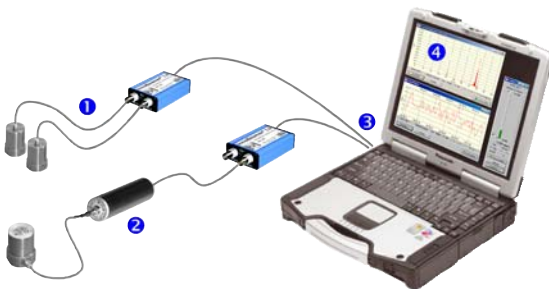


## Das bietet VibroMatrix:

- **Modular:** Instrumente nach Bedarf kombinierbar und ergänzbar
- **Kosteneffektiv:** Weiternutzung vorhandener Investitionen
- **Flexibel:** Selten genutzte Instrumente können zu einem Bruchteil des Kaufpreises gemietet werden.
- **Zeitsparend:** Einheitliche Bedienelemente für schnelle Orientierung, schnell einsatzbereit durch Speicherung von „Arbeitsplätzen“
- **Leistungsfähig:** Alle Instrumente arbeiten parallel und in Echtzeit.



## So einfach funktioniert es:



- 1 ICP®-Sensoren werden direkt an den InnoBeamer angeschlossen.
- 2 Sensoren mit Ladungsausgang werden über Ladungsvorverstärker der ICP-Serie mit dem InnoBeamer verbunden.
- 3 Ein oder mehrere InnoBeamer werden an der USB-Schnittstelle des PCs/Notebooks angeschlossen.
- 4 Instrumente arbeiten auf dem Bildschirm simultan und in Echtzeit, die Bedienung erfolgt bequem per Maus

## 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**

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 DIN ISO 5349

Ganzkörper-Humanschwingungsmessung nach ISO 2631

Messung von Schwingungen auf Schiffen nach DIN 6954

Messung von Bauwerksschwingungen nach DIN 4150-3

## 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 die 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 – die VibroMatrix Instrumente decken einen weiten Einsatzbereich ab. Wir erläutern Ihnen gern, wie Sie VibroMatrix im Detail einsetzen können.

**Vorteile verbinden:** VibroMatrix orientiert sich am Erscheinungsbild von körperlichen Messinstrumenten, bildet diese aber als Software ab. So haben Sie die Daten gleich dort, wo sie später noch gebraucht werden - auf Ihrem PC. VibroMatrix-Instrumente arbeiten gleichzeitig und in Echtzeit, so wie nebeneinander liegende körperliche Messinstrumente auch. Mehrere VibroMatrix-Instrumente können dabei aber mit exakt dem selben Sensorsignal arbeiten, ohne sich gegenseitig oder die Messung insgesamt zu beeinflussen. Sie tauschen sich sogar Zwischenergebnisse aus, um Doppelberechnungen zu vermeiden und Ihren PC auf effektivste Weise auszunutzen.

## 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

**Respekt vor Ihren vorhandenen Investitionen:** VibroMatrix ist eine ergänzende Lösung für Ihren ohnehin 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 aktuellen Anforderungen und ergänzen bei Bedarf später. Sie müssen nicht für viele ungenutzte Funktionen oder Messkanäle zahlen, wie es bei großen monolithischen Paketen der Fall ist.

**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.

**Flexibel durch Mieten:** Vibromatrix bietet Ihnen auch die zeitbegrenzte Nutzung eines Instruments für den Bruchteil des Kaufpreises. Sie erwerben 40 Stunden Nutzungsdauer und bestimmen selbst, wann Sie diese verbrauchen. Nicht aufgebrauchte Einheiten verfallen nicht. Das Nutzungskonto lässt sich wiederholt aufladen. Es wird weder eine Verbindung ins Internet noch ein extra Dongle benötigt.

Sie sind einfach nur frei und flexibel mit VibroMatrix!

## VibroMatrix® - Die Module: Eine Auswahl

### InnoBeamer®

Handliches Messmodul im robusten Aluminiumgehäuse, über USB versorgt. Eingangsseitig werden direkt ICP®-Sensoren angeschlossen.



### InnoMaster®

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

### InnoMeter®

Anzeigeelement



### InnoPlotter®

Digitaler Y-t Schreiber



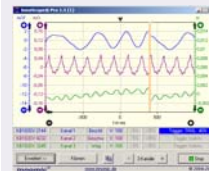
### InnoLogger®

Aufzeichnungsinstrument



### InnoScope®

Speicheroszilloskop



### 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



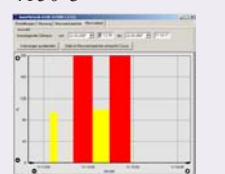
### InnoMeter® HVM 6954

Messung von Schwingungen auf Schiffen gemäß DIN 6954



### InnoMeter® 4150-3

Messung von Bauwerkschwingungen nach DIN 4150-3



— 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