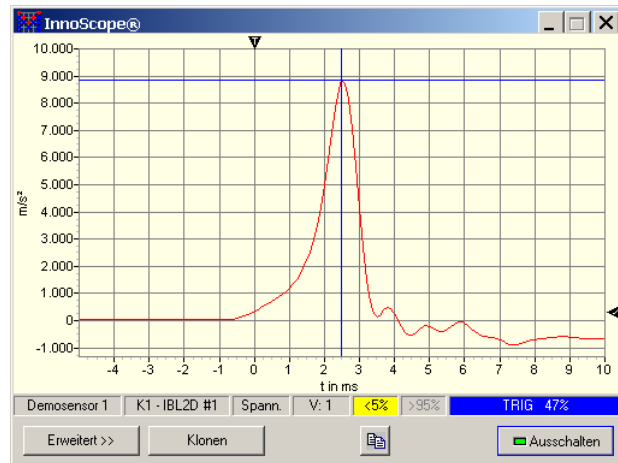
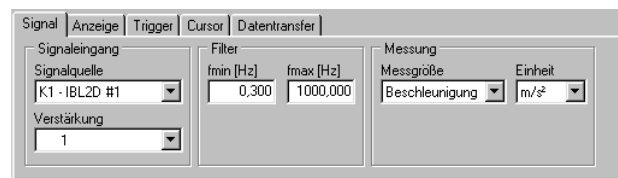


# InnoScope® 1.2

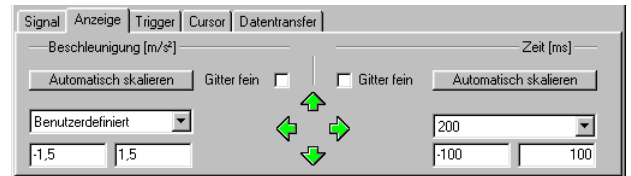
## Digitale Speicheroszilloskope



Eingeklapptes Bedienfeld



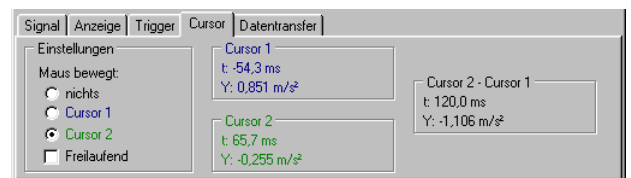
Einstellungen: Signal



Einstellungen: Anzeige



Einstellungen: Trigger



Einstellungen: Cursor

### Anwendung

Das InnoScope ermöglicht die Untersuchung der Signalform schneller Schwingungs- und Stoßvorgänge im Zeitbereich. Insbesondere stoßartige Vorgänge lassen sich mit anderen Instrumenten der VibroMatrix Familie nicht detailliert darstellen.

Mit dem InnoScope können diese Vorgänge mit hoher Auflösung erfasst, vermessen und zur Dokumentation oder Weiterverarbeitung exportiert werden.

Auf diese Weise können z.B. Erzeugnisse optimiert werden, die stoßartigen Belastungen ausgesetzt sind. Der Transport- und auch der Verpackungsbereich sind nur zwei beispielhafte Anwendungsfelder.

### Eigenschaften

Die InnoScopes in der Standard und in der Pro Version sind universelle digitale Speicheroszilloskope. Die Pro Version enthält zusätzlich 2 Integratoren und kann so neben der Schwingbeschleunigung auch die Schwinggeschwindigkeit und den Schwingweg messen.

Die InnoScopes besitzen eine hohe Speichertiefe. Das erfasste Signal kann nach dem Triggerereignis noch bis zu 10 Sekunden bei voller Auflösung aufgezeichnet werden.

Zur Auswertung stehen dem Anwender neben umschaltbaren Gitternetzen auch 2 Cursor zur Verfügung. Diese lassen sich sowohl freilaufend als auch automatisch an der Messkurve haftend bewegen. Zeit- und Messwerte an der Cursorposition werden numerisch dargestellt.

Mit der Klonfunktion lassen sich mehrere InnoScopes zeitgleich betreiben. So können z.B. unterschiedliche Triggerbedingungen gleichzeitig auf ein Signal angewendet werden.

Der Export von Messdaten in andere Anwendungen als Bitmap zur Dokumentation oder im Textformat zur Weiterverarbeitung eröffnet weitere Anwendungsfelder.

# Technische Daten

	InnoScope Pro	InnoScope
<b>Signalverarbeitung</b>		
Filter	frei einstellbar 0,3..2000 Hz *	
Messgrößen	Wechselspannung Schwingbeschleunigung Schwinggeschwindigkeit Schwingweg	Wechselspannung Schwingbeschleunigung
Einheiten	mV m/s <sup>2</sup> , mm/s <sup>2</sup> , g, mg, dB mm/s, in/s, dB mm, µm, in, dB	mV m/s <sup>2</sup> , mm/s <sup>2</sup> , g, mg, dB
<b>Trigger</b>		
Modi	Freilaufend, Wiederholend, Einmal	
Flanken	Aufwärts, abwärts	
Pegel	Frei einstellbar ±10000	
Pretrigger	1 s	
Posttrigger	0,001 .. 10 s	
<b>Darstellung</b>		
Breite x Höhe Anzeigefeld	500 x 320 Bildpunkte	
Y-Achse	0,1 .. 20000	
X-Achse(Zeit)	1 ms .. 11000 ms / Auflösung 0,1 ms	
Aktualisierung	1.. 16 mal pro Sekunde **	
Statusfelder	Sensor, Messkanal, Messgröße, Verstärkung, Untersteuerung, Übersteuerung, Triggerstatus	
Breite x Höhe	512 x 530 Bildpunkte	
<b>Cursoren</b>		
Darstellung	2 Fadenkreuze, wahlweise frei positionierbar oder an Messkurve haftend	
Numerische Cursoranzeige	für jeden Cursor sowie Differenz Cursor 2- Cursor 1: 5 Stellen / 0,001 .. 99999	
Numerische Cursoraktualisierung	1.. 4 mal pro Sekunde **	
<b>Datenexport</b>		
Formate	Bitmap, Enhanced Meta File (EMF), Text	
Ziele	In Zwischenablage oder in Datei	
<b>Sonstiges</b>		
Klonfähig	ja	
Mietfähig	ja	

\* Abhängig von verwendetem InnoBeamer (s. S. 1-1)

\*\* Zentral einstellbar im Kontrollzentrum InnoMaster

Änderungen vorbehalten.

Januar 2005

— 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