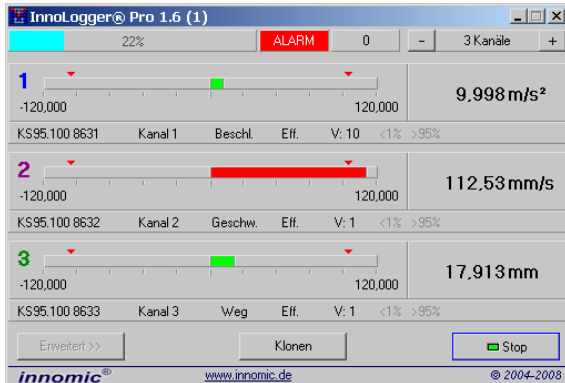




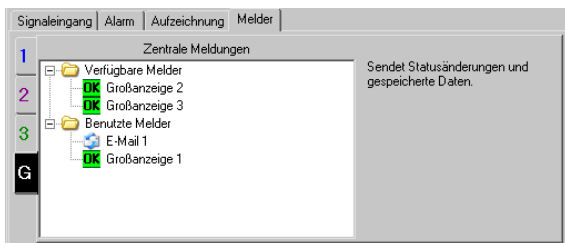
# InnoLogger® 1.6

## Überwachungs- und Aufzeichnungsinstrumente

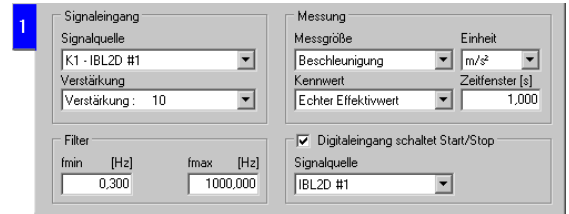
VibroMatrix®



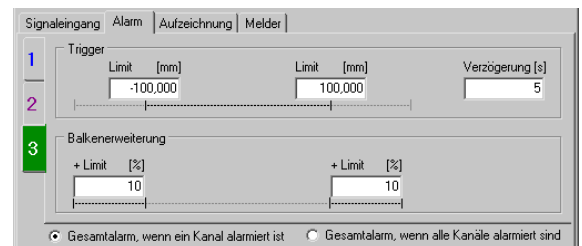
Eingeklapptes Bedienfeld



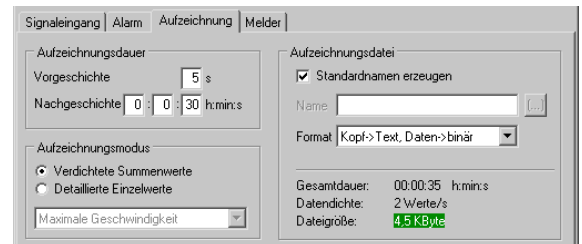
Einstellungen: Melder



Einstellungen: Signal



Einstellungen: Alarm



Einstellungen: Aufzeichnung

### Anwendung

Zur Überwachung von Schwingungskennwerten und ihrer Aufzeichnung zur späteren Analyse stehen die InnoLogger zur Verfügung.

Rotierende Teile in Antrieben, Getrieben, Pumpen, Lüftern und vielen anderen technischen Erzeugnissen verursachen Schwingungen. Auch wiederkehrende, impulsartige Belastungen, wie z.B. durch Rammen im Baubereich, erzeugen störende Schwingungen. In zahlreichen Schwingungsnormen, werksspezifisch, national oder auch international, werden aussagekräftige Schwingungskennwerte definiert, um die Schwingungszustände verlässlich bewerten zu können.

Die InnoLogger messen diese Schwingungskennwerte und überwachen ihren Pegel auf die Überschreitung von Grenzwerten. Alarmzustände werden angezeigt und erlauben durch farbige Balken eine schnelle Gut/Schlecht Erkennung. Zusätzlich kann bei Alarm eine Aufzeichnung von Schwingungswerten angestoßen werden. Die aufgezeichneten Daten erlauben dann weitere Analysen.

### Eigenschaften

- Wählbare Messgröße: Schwingbeschleunigung, in Pro-Version auch Schwinggeschwindigkeit und -weg
- Freie Filtereinstellung 0,3 .. 2000 Hz
- Bis zu 26 Einheiten, metrisch und imperial
- 6 Kennwerte
- 2 Alarme mit Alarmverzögerung

Die InnoLogger können wahlweise Rohdaten mit hoher Geschwindigkeit oder bereits zusammengefasste Kennwerte überwachen und aufzeichnen.

Mit der Meldeoption lassen sich Messdaten und Alarmzustände stark vergrößert und farbig am Bildschirm darstellen oder auch per E-Mail versenden. Alarmzustände können Funkschaltsteckdosen ansteuern und daher auch elektrische Warnleuchten oder Hupen schalten.

Die Email-Meldeoption erlaubt zusätzlich den automatisierten Versand von aufgezeichneten Daten.

# Technische Daten

	InnoLogger Pro	InnoLogger
<b>Signalverarbeitung</b>		
Filter	Frei einstellbar 0,3..2000 Hz	
Zeitfenster	Frei einstellbar 0,1..10 s	
Messgrößen	Wechselspannung Schwingbeschleunigung Schwinggeschwindigkeit Schwingweg	Wechselspannung Schwingbeschleunigung
Einheiten	V, mV, $\mu$ V, nV, pV m/s <sup>2</sup> , mm/s <sup>2</sup> , $\mu$ m/s <sup>2</sup> , nm/s <sup>2</sup> , pm/s <sup>2</sup> , g, mg, $\mu$ g, dB m/s, mm/s, $\mu$ m/s, nm/s, pm/s, in/s, dB m, mm, $\mu$ m, nm, pm, in, dB	V, mV, $\mu$ V, nV, pV m/s <sup>2</sup> , mm/s <sup>2</sup> , $\mu$ m/s <sup>2</sup> , nm/s <sup>2</sup> , pm/s <sup>2</sup> , g, mg, $\mu$ g, dB
Kennwerte	Momentanwert, Spitzenwert absolut, Spitzenwert positiv, Spitzenwert negativ, Spitze-Spitze-Wert, Effektivwert	
<b>Darstellung</b>		
Balkengrafik	10 Skalenteilungen, Anzeige min./max. Grenzwert, Farbumschlag grün/gelb/rot nach Alarmzustand	
Numerische Messwertanzeige	5 Stellen; 0,001 .. 99999	
Anzahl Messkurven	1 .. 4 pro Fenster	
Aktualisierung	1.. 4 mal pro Sekunde *	
Statusfelder	Sensor, Messkanal, Messgröße, Kennwert, Verstärkung, Untersteuerung, Übersteuerung, Anzahl der Aufzeichnungen	
Empfohlene Bildschirmauflösung	Ab 800 x 600 Bildpunkte, bei 4 Kanälen: ab 1024 x 768 Bildpunkte	
<b>Alarm</b>		
Grenzwerte	2 Stück (1 für Überschreitung, 1 für Unterschreitung), -9999,999 .. 9999,999	
Alarmverzögerung	0 .. 3600 sec	
Alarmverknüpfung	Und / Oder	
<b>Aufzeichnung</b>		
Vorgeschichte	0 .. 30 sec	
Nachgeschichte	0 sec .. 24 h	
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1. wie Anzeige 1..4 Hz / 2. Adaptiv zum Tiefpassfilter / 3. Volle Abtastrate 10000 Hz	
Datenformat	Wahlweise binär oder Text	
Dateinamengenerierung	Vollautomatisch oder nach Vorgabe, wahlweise mit automatisch befüllbaren Platzhaltern	
<b>Sonstiges</b>		
Ereignismelder	E-Mail, Großanzeige, Funk-Schaltsteckdose	
Haltefunktion	Ja	
Klonfähig	Ja	
Mietfähig	Ja	

\* Zentral einstellbar im Kontrollzentrum InnoMaster

Änderungen vorbehalten.

Oktober 2008

— 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