



## MIRAS Vielstellenmeßgerät (MIRAS)

### Messgrößen

- Spannungen
- Beschleunigungen
- Kräfte
- Spannung
- Beschleunigung
- Kraft

*Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-106-de>.*

### Prinzip

32-kanaliges portables Vielstellenmeßgerät mit Meßwertauswertung.

32 Kanäle analog  
8 Kanäle digital, davon einer für Drehzahlgeber (Orderanalyse)  
4 kanaliger Funktionsgenerator

Meßgrößen: Spannungen von +/-10V mit integrierter ICP-Sensorversorgung können alle ICP Sensoren betrieben werden.

vorhanden sind Sensoren für Kraft und Beschleunigung  
Frequenzbereich: bis 20kHz

Betrieb über 12V Netz möglich

### Anwendung

Kleine Aufbauten zur Schwingungsanalyse.

Die Software ermöglicht Zeitbereichs-, Frequenz- und Orderanalyse.  
Eine Visualisierung von Schwingungsformen (Structural Animation) ist möglich .

### Kontakt

- Ralf Keimer, DLR-Institut für Faserverbundleichtbau und Adaptronik, Tel: +49 531 295 3241, Fax: +49 531 295 2876
- Dr. Frank Holtmann, Technologiemarketing, Tel: +49 531 295 3420, Fax: +49 531 295 3422