



## Flexible Schwingungsanalyse fürs Labor, Prüfstand und unterwegs

**AVIBeamer – Schnell, kompakt, universell, einfach eingerichtet, 2-synchrone Kanäle, sehr gute Software**

AVIBeamer ist eine komplette Lösung aus USB Messgerät(en) und modularer Software zur Messung transienter Vorgänge oder von Messaufgaben aus der Schwingungsmessung.

- Parallel Messung mit 2 Kanälen in Echtzeit, Kompakt, nur 350g leicht
- 2 AC-Analogeingänge(mV, IEPE, TEDS) , 24bit, je 96kHz Abtastrate, 2 x Digitaler Triggereingang
- Passende Softwaremodule: Oszilloskop, FFT, Hüllkurve, Plotter, Wasserfall u.v.m.

### Anwendungsbeschreibung

AVIBeamer ist eine kompakte schwingungstechnische Messlösung die modular aufgebaut ist und um jeweils 2 Kanäle erweitert werden kann. Piezoelektrische Sensoren mit integriertem Verstärker werden direkt an die AVIBeamer angeschlossen, piezoelektrische Sensoren mit Ladungsausgang werden vorher noch mit einem Vorverstärker verbunden. Ein oder mehrere AVIBeamer werden am USB Eingang des PCs angeschlossen. Der PC versorgt die AVIBeamer mit Energie. Es werden keine extra Netzteile benötigt. An dem AVIBeamer kann zudem eine Lichtschranke oder ein Drehzahlsensor angeschlossen werden. Die Software-Instrumente arbeiten alle zeitgleich auf dem PC Bildschirm. Anwender kombinieren die Instrumente nach Belieben. Die Bedienung erfolgt bequem per Maus. Ereignismelder bieten die Möglichkeit, Meldungen über Messwerteränderungen oder andere Ereignisse aus Instrumenten heraus abzusetzen. Dank der hohen Modularität können werden nur die Funktionen erworben, die auch benötigt werden. Die Messkanäle erweitern Sie je AVIBeamer um 2. Die spezialisierten Instrumente werden nach Bedarf ergänzt. Jedes Instrument ist einzeln für sich funktionsfähig. Durch die Kombination verschiedener Instrumente können anspruchsvolle Schwingungsprobleme bearbeitet werden. Das System arbeitet auch auf älteren Rechnern flüssig und problemlos. Dafür sorgt eine im Hintergrund arbeitende Stream-Machine. Diese digitale Technologie übernimmt die optimale Verteilung der digitalen Datenströme zwischen Sensoren und Messinstrumenten.

### Einsatzgebiete

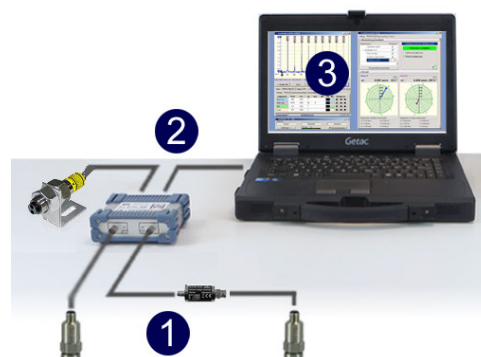
- mobile Schwingungsmessung oder einfach transiente Messungen in Labor, Prüfstand und für unterwegs
- Wälzlagerdiagnose, FFT-Spektren, Zeitsignale, Oszilloskopfunktion, u.v.m.

### Produkte von AVIBIA

AVIBIA liefert das komplette AVIBeamer System im Messkoffer mit Sensoren, Applikationsberatung und Schulung.



**AVIBeamer und Software**



**Komplett mit Sensoren und Software**

Informieren Sie sich auf unserer Webseite [www.avibia.de](http://www.avibia.de) oder rufen Sie uns an **02263 / 969 07 33**. Wir beraten Sie gern bei der Auswahl und führen unsere Produkte in Ihrem Haus vor. AVIBIA liefert Sensoren und komplette Systemlösungen.