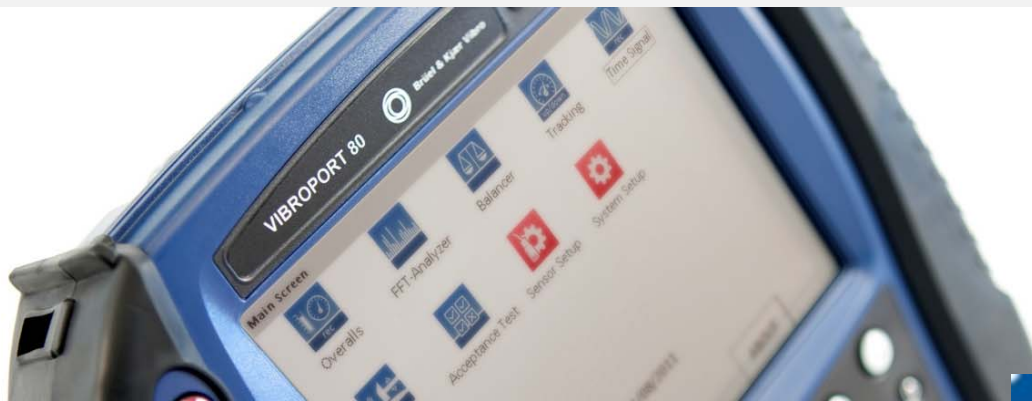




Die Allrounder: VIBROPORT 80 & VIBROTEST 80



MODUL TRANSFERFUNKTION

Für Strukturtests an stillstehenden Maschinen sowie der Analyse von unbeweglichen Objekten wie z.B. Fundamenten oder Rahmenkonstruktionen wird ein Impulshammer mit integriertem Kraftsensor zur Ermittlung der Transferfunktion verwendet. Dabei wird das Verhältnis von Eingangssignal (eingeleiteter Kraftimpuls des Hammerschlags) zu Ausgangssignal (Impulsantwort bzw. erzeugte Schwingung) errechnet.



Modul Transferfunktion

HIGHLIGHTS

- **Identifikation von strukturellen Resonanzen** – Unter Verwendung eines Impulshammers für eine messbare und damit spezifische Kraftimpulserregung
- **Hinweis auf relative Bewegungen zwischen Maschinenkomponenten** – Erfassung durch Anwendung der Mehrkanal-Funktionalität
- **Beurteilungsmethoden** – Alle gängigen Methoden sind verfügbar und beinhalten Geschwindigkeit, Beschleunigung und Weg zur Berechnung verschiedener Transferfunktionstypen, wie z.B. Beweglichkeit, Nachgiebigkeit, Steifigkeit
- **Integrierte Kohärenzanalyse** – Erfolg mittels Farbkodierung direkt im Bodediagramm
- **Bis zu 3 Eingangskanäle** – Tri-axiale Messungen



Screenshot eines 3-Kanal Bodeamplitudendiagramms

Kontakt

Brüel & Kjær Vibro GmbH

Leydheckerstrasse 10
64293 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 6151 4280
Fax: +49 6151 4281000

info@bkvibro.com | www.bkvibro.com

Brüel & Kjær Vibro A/S

Skodsborgvej 307 B
2850 Nærum
Denmark
Tel.: +45 7741 2500
Fax: +49 4580 2937

Brüel & Kjær Vibro

2243 Park Place
Suite A
Minden, NV 89423
USA
Phone: +1 775 552 3110