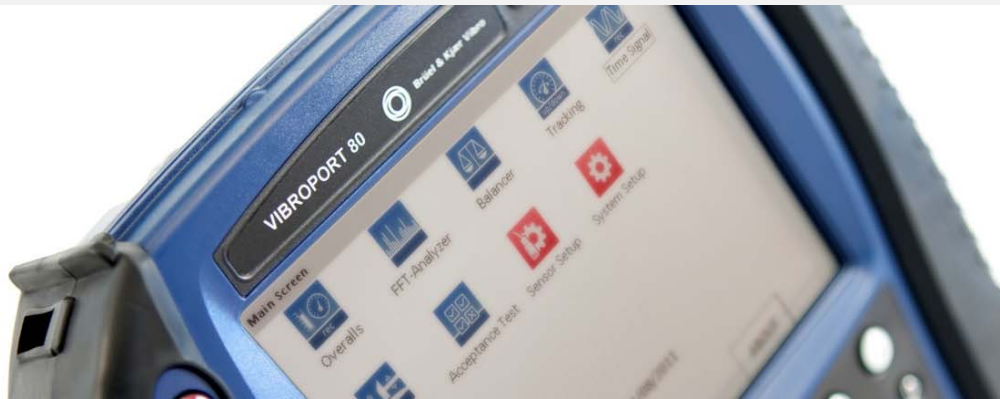




## Die Allrounder: VIBROPORT 80 & VIBROTEST 80



### MODUL KENNWERTE

Mit Hilfe des *Moduls Kennwerte* lässt sich der Gesamtzustand einer Maschine und der Lagerung anhand von Kennwerten beurteilen. Ein typischer Kennwert ist beispielsweise Summenschwingung in einem definierten Frequenzbereich. Die gebildeten Kennwerte werden mit den Grenzwerten nach ISO 10816, 7919 oder mit Herstellerangaben sowie Erfahrungswerten verglichen. Zusätzlich zu den Schwingungskennwerten können mit Hilfe des Kennwerte-Moduls auch Prozessgrößen (DC Messungen) erfasst werden.



*Modul Kennwerte*

### HIGHLIGHTS

- **Kennwerte als Funktion der Drehzahl  $f(n)$  und Zeit  $f(t)$**  –  
Darstellung der aufgenommenen Kennwerte über der variablen Drehzahl oder der Zeit in einem X-Y-Diagramm
- **Unterstützung von bis zu 4 Schwingungskanälen plus Drehzahl** –  
Gewährleistung einer hohen Kanaldichte. Tri-axiale Messungen sind ebenfalls möglich
- **Zwei Signalverarbeitungspfade pro Messkanal** – Ermöglichen es dem Anwender zwei unterschiedliche, unabhängige Gewichtungen bzw. Signalbewertungen für ein einzelnes Signal einer Einkanalmessung zu definieren.  
So können beispielsweise parallel ein Summenschwingungskennwert und der Wälzlagerzustand mit peak bzw. rms Bewertung nach Filterung im gleichen Frequenzbereich erfasst oder der CREST-Faktor gemessen werden.
- **Signal-Integration** – Erlaubt die simultane Anzeige von Schwingbeschleunigung, Schwinggeschwindigkeit und Schwingweg durch Doppelintegration unter Verwendung eines Beschleunigungssensors



*Screenshot einer 4-Kanalmessung  $f(n)$  Kennwerte*

## Kontakt

### Brüel & Kjær Vibro GmbH

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

[info@bkvibro.com](mailto:info@bkvibro.com) | [www.bkvibro.com](http://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