

# Presse-Information

Datum: 15.04.2019  
Anlage: jpg.  
Kennziffer: PR-0006-CPE-040219-VIBR

## VibroFlex – die neue Flexibilität der optischen Schwingungsmessung

VibroFlex besteht als modulares Vibrometer aus dem Front-End *VibroFlex Connect* mit komfortablem Touchdisplay und einer Auswahl an Laser-Messköpfen. Die optionale VibSoft Datenerfassungs- und Auswertesoftware ergänzt das Messsystem als Werkzeug für effektive und komfortable Datenanalyse. So können Dynamik, Akustik und Schwingung berührungslos und mit Laserpräzision an Strukturen von nano bis makro erforscht werden. Das modulare Schwingungsmesssystem mit konfigurierbarer Bandbreite von DC bis 24 MHz detektiert kleinste Bewegungen im Subpicometer-Bereich und Schwinggeschwindigkeiten bis 30 m/s.

Das robuste VibroFlex NEO meistert anspruchsvolle Messaufgaben zuverlässig und mit hoher Auflösung, selbst bei durchsichtigen Medien wie Glas für Klimakammertests oder Wasser für Ultraschalluntersuchungen im Wasserbad.

VibroFlex Xtra ermittelt hochaufgelöste Schwingungsmessdaten von jeder Oberfläche – selbst auf dunklen, biologischen, rotierenden oder bewegten Messobjekten. Die augensichere Lasertechnologie ist speziell für anspruchsvolle Messaufgaben geeignet, wie zerstörungsfreies Prüfen, Schwingwegmessungen aus größerem Abstand, quasi-statische Wegmessungen bis hin zur Regelung von Shakern.

VibroFlex Compact findet aufgrund seines kompakten Designs auch in komplexeren Messaufbauten Platz, etwa in der Produktionsumgebung. Die integrierte Kamera hilft dabei, das Ziel nicht aus den Augen zu verlieren, und hilft bei der Feinpositionierung. Dank spezieller Mikroskopoptik mit 1,5 µm kleinem Messpunkt erforscht VibroFlex Compact auch Mikrosysteme und feinste Strukturen.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen  
Christina Petzhold  
Tel. 07243-604-3680

# Presse-Information

Datum: 15.04.2019  
Anlage: jpg.  
Kennziffer: PR-0006-CPE-040219-VIBR

Kein Platz gibts nicht – der Fasermesskopf VibroFlex Fiber gelangt selbst an sehr schwer zugängliche Messstellen. Per differentieller Faseroptik misst er auch Relativbewegungen wie an Fügstellen und kompensiert Umgebungseinflüsse.

VibroFlex – die neue Flexibilität der optischen Schwingungsmesstechnik.



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen  
Christina Petzhold  
Tel. 07243-604-3680