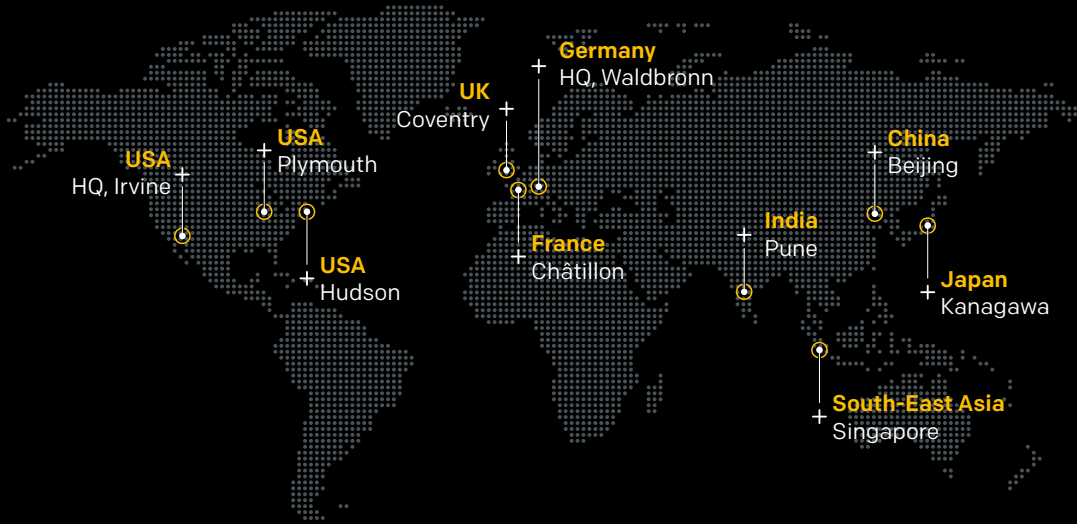
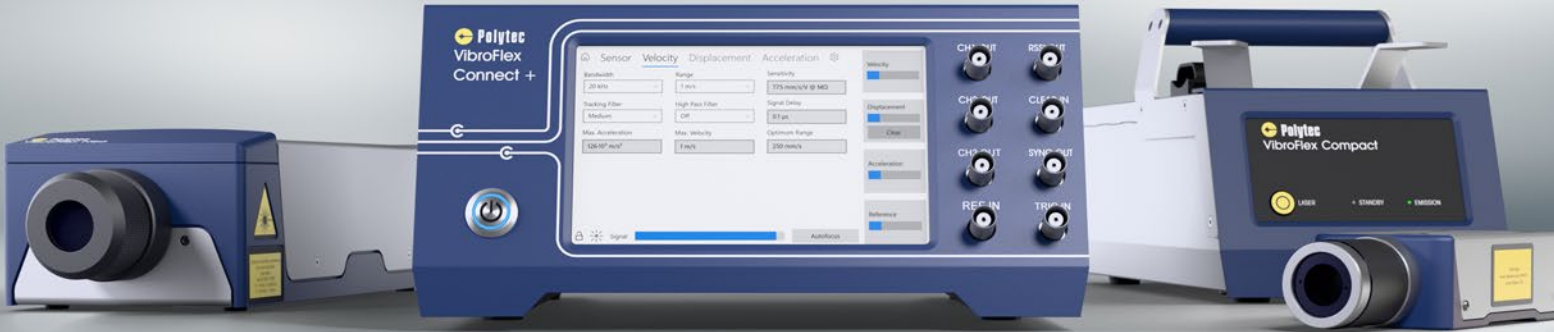




measure what matters. worldwide.

Den Ansprechpartner für Ihre Region finden Sie unter:
www.polytec.com/contact

Polytec GmbH · Germany · Polytec-Platz 1-7 · 76337 Waldbronn
52226/2026/09 - Änderungen der technischen Spezifikationen vorbehalten.



VibroFlex //

Berührungslose
Schwingungsmesstechnik
von Nano bis Makro



Modulares Sensorsystem, das sich Ihren Anforderungen anpasst //

VibroFlex
Neo //



VibroFlex
Compact //



VibroFlex
Connect + //



VibroFlex
Range //



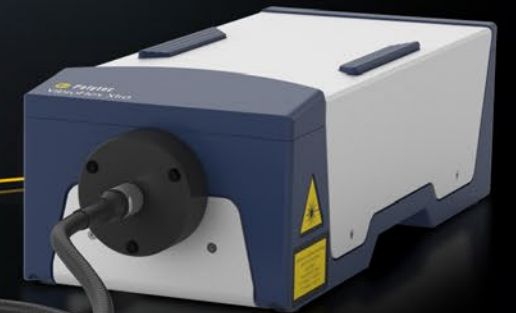
VibroFlex
QTec //



VibroFlex
Fiber //



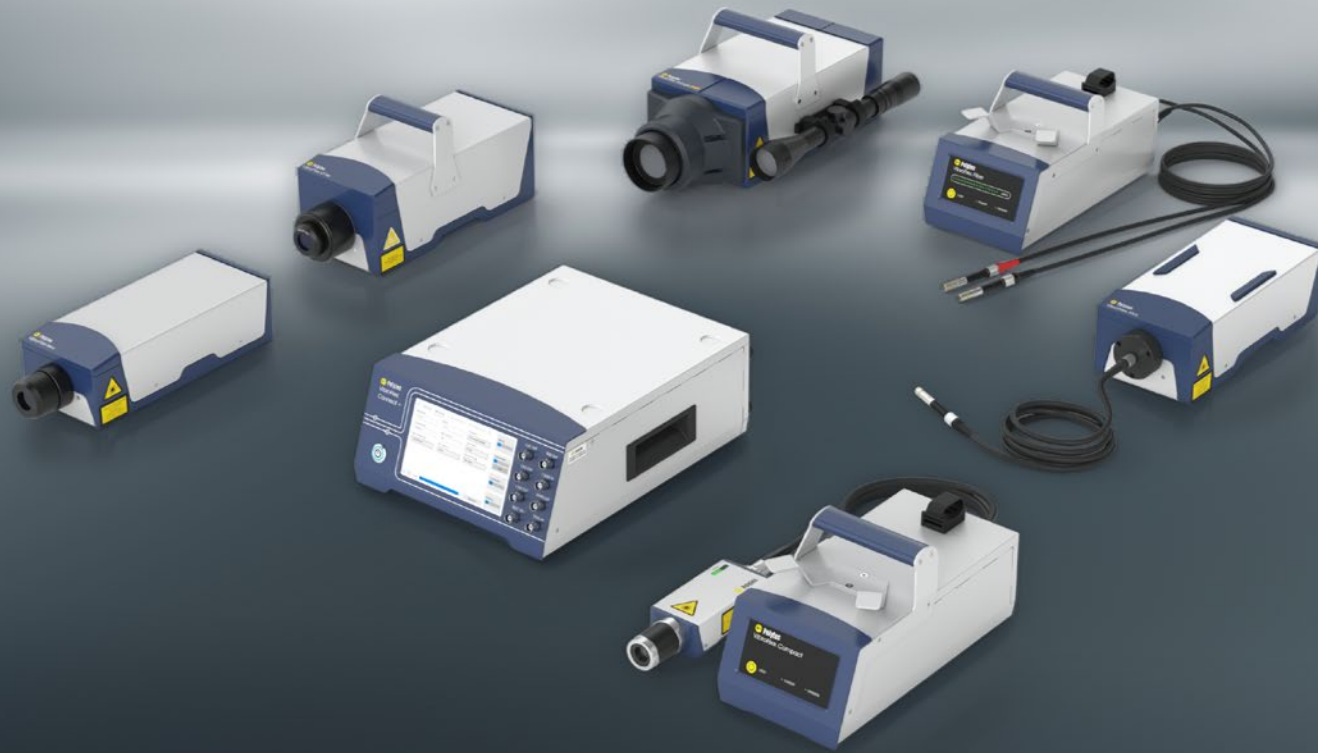
VibroFlex
Xtra Fiber //



VibroFlex vereint sechs spezialisierte Messköpfe und zwei bewährte Lasertechnologien in einer intelligenten, modularen Plattform. Damit messen Sie Schwingungen an mikroskopisch kleinen Strukturen ebenso wie an großen und weit entfernten Objekten. Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit Anwendern, wird das System kontinuierlich weiterentwickelt, um praxisnahe Aufgaben in Forschung und Entwicklung, Produktionstests und Qualitätssicherung zu erfüllen.

Mit weltweit tausenden installierten Systemen bietet Polytec nicht nur eine zuverlässige Lösung, sondern auch eine einzigartige internationale Expertise, um Probleme gezielt zu analysieren und Ihre Entwicklungsprozesse zu beschleunigen.

Die Flexibilität in der optischen Schwingungsmessung //



Laser-Doppler-Vibrometer von Polytec verbinden exakte optische Schwingungsmessung mit einfacher und schneller Bedienung. Sie arbeiten vollkommen berührungslos und erfassen die realen Schwingungen selbst kleinster und leichter Bauteile absolut unverfälscht.

Mit VibroFlex bietet Polytec eine modulare Lösung für maximale Flexibilität in der optischen Schwingungsmessung. Das System deckt ein breites Anwendungsspektrum ab, von mikroskopisch kleinen Strukturen bis hin zu großen Maschinen, die Sie aus sicherer Entfernung messen. Effiziente Messungen beschleunigen Ihre Forschung und Produktentwicklung für eine kurze Time-to Market, und sorgen für eine kosteneffiziente Qualitätskontrolle in ihrer Fertigung. Das Frontend VibroFlex Connect+ bietet phasensynchrone Referenzdatenerfassung, drehgeberbasierte Ordnungsanalyse, einen integrierten Signalgenerator und ermöglicht PTP-synchronisierte Multi-Vibrometer-Aufbauten mit WLAN-Steuerung über VibSoft.

Erfassen Sie Schwingungen von DC bis 32 MHz, Schwingwege im Sub-Picometer-Bereich und messen Sie Geschwindigkeiten bis 30 m/s. Faseroptiken ermöglichen den Zugang zu engen Bauräumen, Differenzialoptiken die Analyse relativer Bewegungen, und die integrierte Kamera sorgt für eine präzise Laserausrichtung. So messen Sie zuverlässig auf nahezu allen Oberflächen und über große Distanzen.

// > 500 m
Messabstand

Highlights //

- | | |
|---|---|
| <p>Hochpräzise, berührungsfreie Schwingungsmesstechnik</p> <p>+ Flexible, modulare Sensorlösung, die sich Ihren Anforderungen anpasst</p> <p>+ Referenzkanal und Signalgenerator für die Messung von Übertragungsfunktionen</p> <p>+ Synchrone Ausgabe von Schwingweg, Geschwindigkeit und Beschleunigung</p> | <p>Messung von DC bis 32 MHz bis zu ± 30 m/s mit höchster zeitlicher Auflösung</p> <p>+ Encoder- und Tacho-Eingang für die Ordnungsanalyse und Testläufe</p> <p>+ VibroLink – digitale Schnittstelle für die komfortable Übertragung von Messdaten über Ethernet oder WLAN (TCP/IP)</p> <p>+ Unterstützt QTec-Messköpfe mit patentiertem Mehrweg-Interferometer für ein optimales Signal-Rausch-Verhältnis</p> |
|---|---|

Fünf Gründe für VibroFlex //



1 //

BEWÄHRTE PLATTFORM

Tausende Installationen weltweit und jahrzehntelange Anwendungserfahrung – dieses Know-how unterstützt Sie bei Ihren Messaufgaben.

2 //

MAXIMALE MESSFLEXIBILITÄT

Spezialisierte Messköpfe für jede Applikation, kombiniert mit vielseitigen Signaleingängen und leistungsfähigen Schnittstellen.

3 //

OPTIMIERTE, VERNETZTE WORKFLOWS

VibSoft und VibroLink integrieren Hardware, Software und Datenfluss für eine effiziente Analyse im Zeit- und Frequenzbereich.

4 //

ZUKUNFTSSICHERES MODULARES KONZEPT

Beginnen Sie mit dem, was Sie heute benötigen, und erweitern Sie das System mit wachsenden Anforderungen. Das modulare Konzept macht Ihre Investition zukunftsfähig.

5 //

KAUFEN, MIETEN ODER MESSEN LASSEN

Applikationsexperten, Serviceteams und flexible Modelle wie PolyRent und PolyMeasure stellen die passende Unterstützung in jeder Projektphase sicher.

Detaillierte
Informationen
auf unserer
Website //



Flexibilität im System integriert //

Kompatibel

mit allen VibroFlex-Messköpfen
Ein Frontend deckt jede Aufgabe ab

PTP-Synchronisation (IEEE 1588)

Präzise digitale Synchronisation
mehrerer Sensoren per Precision
Time Protocol

Trigger In & Sync Out

Bewährte, einfache
Synchronisationsfunktionen

3X Simultane analoge Vibrometer-Ausgänge

Geschwindigkeit, Weg,
Beschleunigung

LVDS-Ausgang

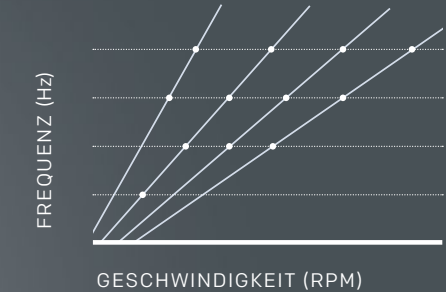
Hochgeschwindigkeits-Daten-
übertragung in Echtzeit

VibroFlex Connect+
Flexibler Kern
der Produktfamilie //

// Die VibSoft-Software
erschließt die volle
Leistungsfähigkeit von
VibroFlex

Encoder- & Tacho- Eingang

Ordnungsanalyse und Hochlauf-
messungen



Integrierter Signal- generator

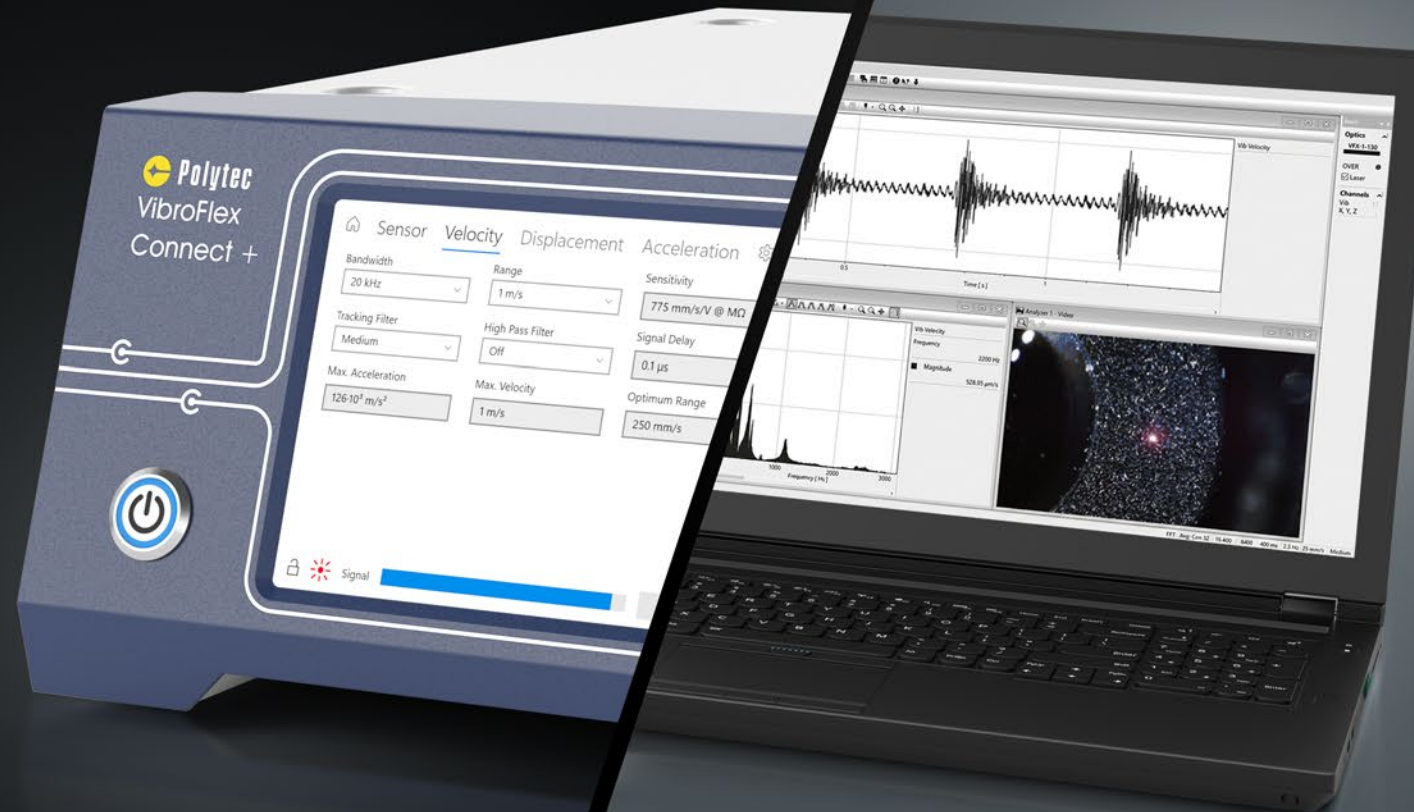
Direkte Anregung des Prüflings –
vollständige FRF-Messungen

Referenzkanal

Simultane Datenerfassung aus
verschiedenen Geräten – keine
zusätzliche Hardware erforderlich

VibroLink Digitale Schnittstelle

Steuerung und Datenübertra-
gung über Ethernet oder WLAN



Alles schwingt //

Das Herz pumpert, Flügel vibrieren, Laute werden erzeugt und empfangen – das Leben ist ohne Schwingungen kaum denkbar.

In der industriellen Forschung und Entwicklung werden Polytec Vibrometer zur Untersuchung von Objekten ganz unterschiedlicher Größe eingesetzt – von ganzen Autokarosserien, Flugzeugteilen, Motoren und Gebäuden bis hin zu winzigen Mikrosystemen und Festplattenbauteilen. Überdies gibt es unzählige weitere Forschungsanwendungen in Maschinenbau, Akustik und Bauwesen.

Weiterführende technische Spezifikationen zu einzelnen Komponenten entnehmen Sie den Datenblättern.



Measure what matters – vom Labor bis in die Produktion //

Berührungslose Schwingungsanalyse in Forschung, Produktentwicklung und Produktionstests

Profitieren Sie vom modularen Laser-Doppler-Vibrometer //

Handliche, leichte Messköpfe für jede Applikation



Mehrwellenlängen-System für verschiedenste Oberflächen, Medien und Arbeitsdistanzen



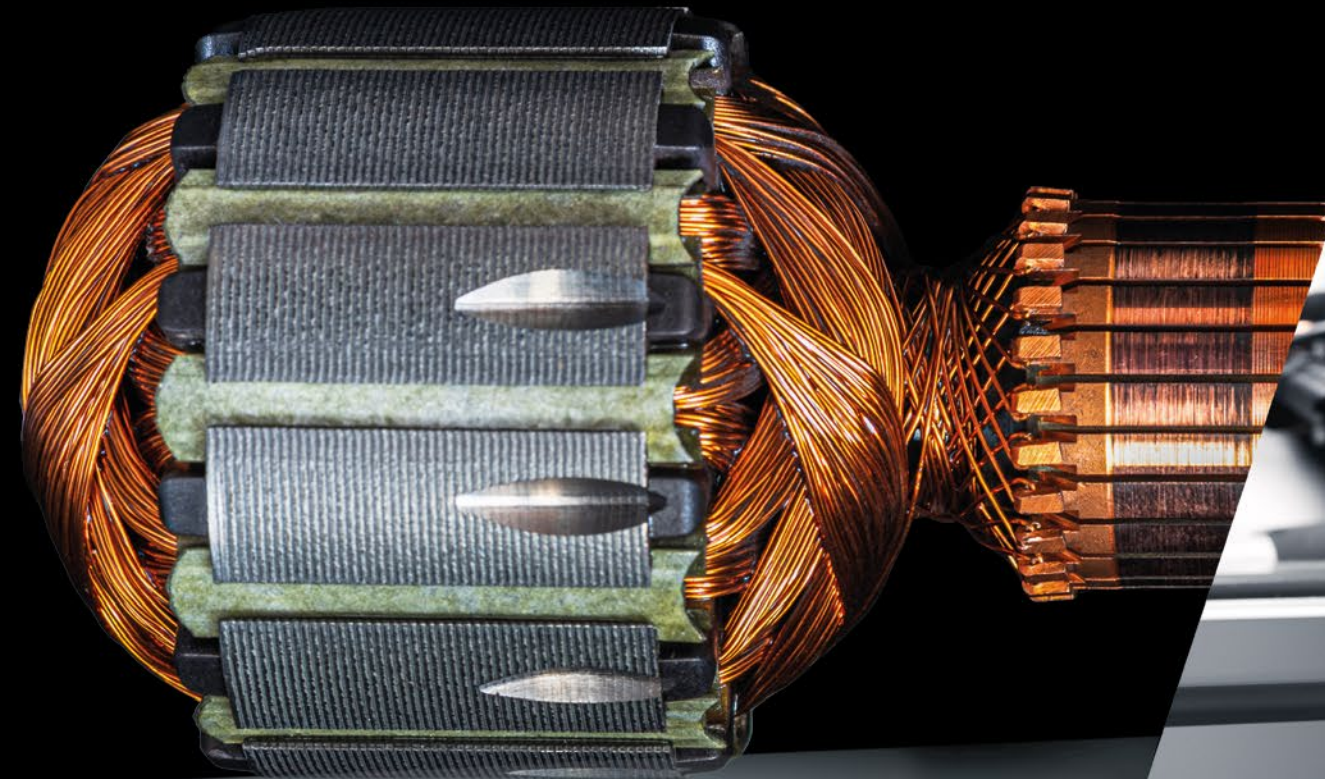
Laserspot im Mikrometerbereich zur Analyse feiner Strukturdetails



Schnelle Ausrichtung über sichtbaren Laserpunkt, Autofokus oder integrierte Kamera



Großes Portfolio applikations-spezifischer Zubehörkomponenten



Ob bei der Analyse von E-Motor-Prototypen in F&E oder zur Qualitätssicherung in hochdynamischen End-of-Line-Tests – VibroFlex liefert präzise und zuverlässige Diagnosedaten vom ersten Prototyp bis zur Serienfertigung.

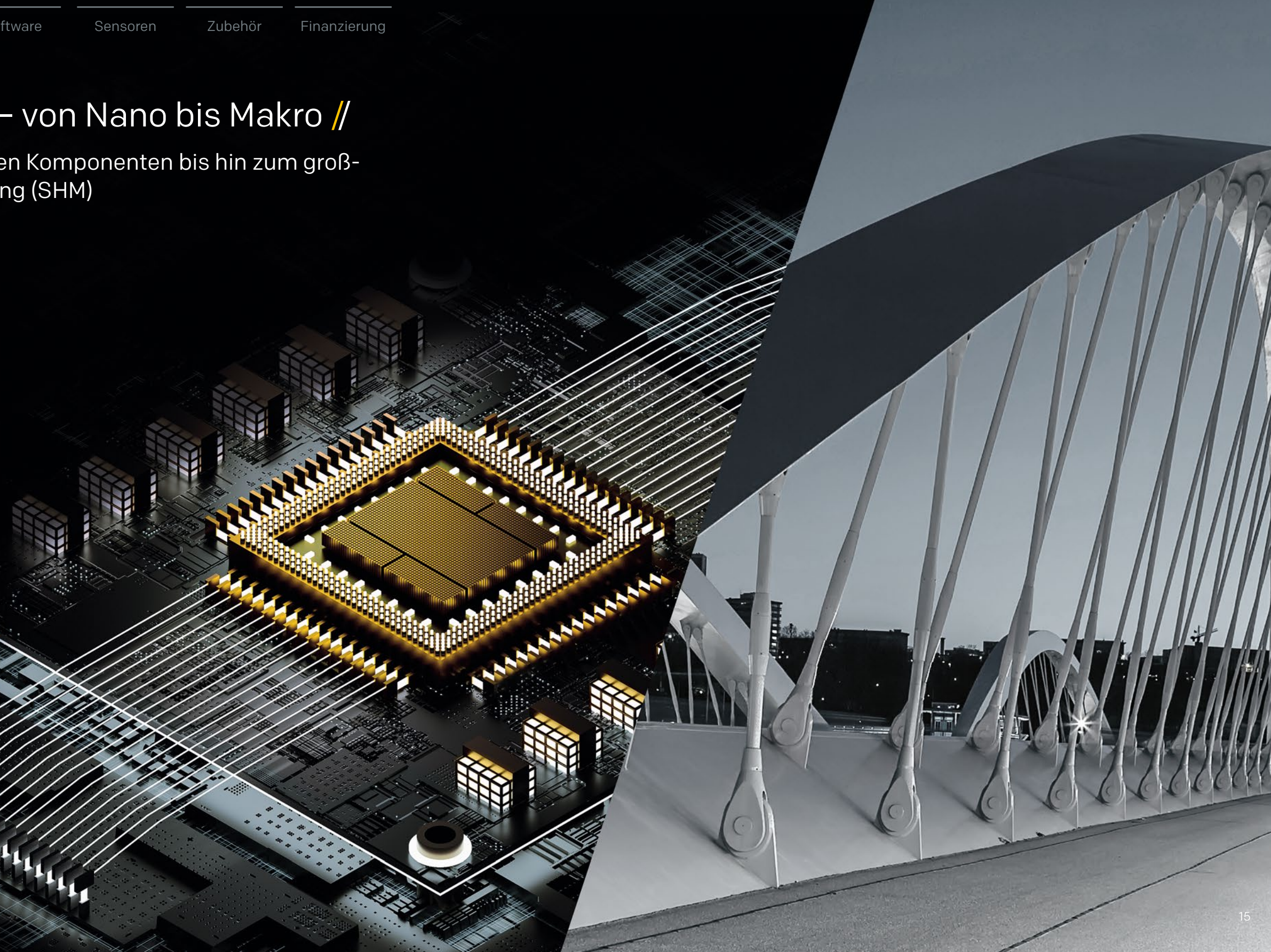
Measure what matters – von Nano bis Makro //

Schwingungsmessung von kleinsten Komponenten bis hin zum großskaligen Structural Health Monitoring (SHM)

Die VibroFlex-Familie deckt das gesamte Spektrum physikalischer Größenordnungen ab und bietet präzise Lösungen, die exakt auf Ihren jeweiligen Messbereich zugeschnitten sind.

Unsere modulare Technologie stellt für jede Aufgabenstellung spezialisierte Optiken bereit: von der Analyse tief eingebetteter Mikrostrukturen mit Auflösung im Nanometerbereich bis zur Überwachung großer Infrastrukturen aus Entfernungen von über 500 m.

Der herausragende Dynamikbereich ermöglicht eine Systemkonfiguration, die optimal auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmt ist und hochpräzise Daten in allen Bereichen von Forschung und Industrie liefert.



VibroFlex Connect+

Das Herzstück der Produktfamilie //



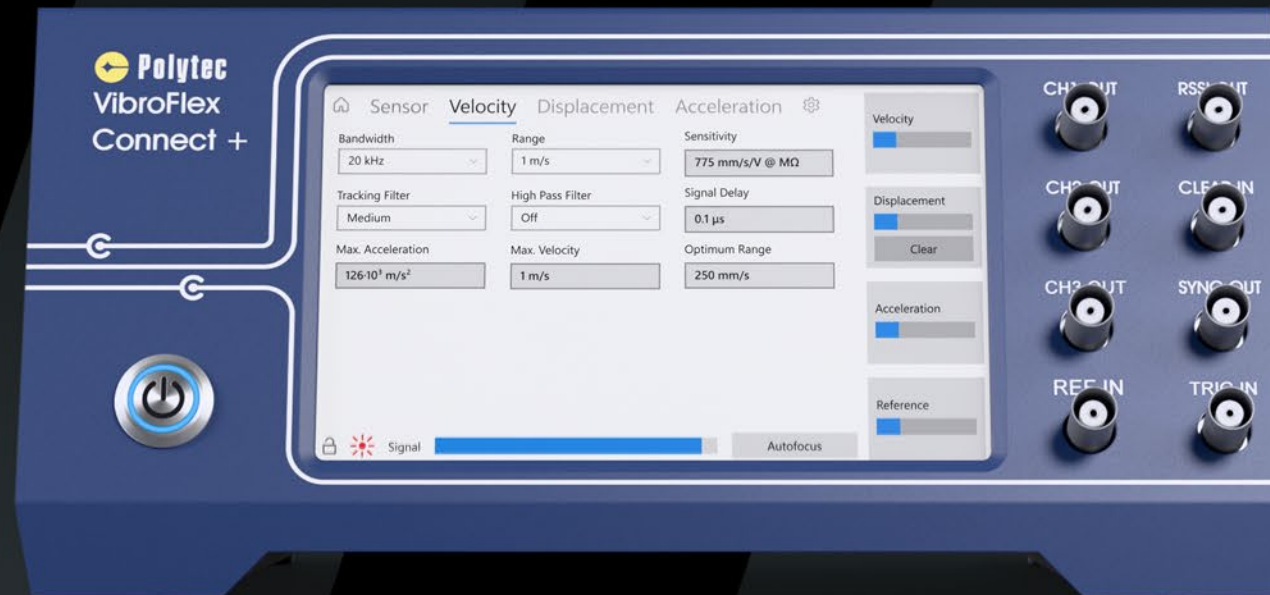
BESTE SIGNALQUALITÄT

Hochgeschwindigkeits-FPGA-Auswertung, QTec®-Sensorköpfe und ein phasensynchroner Referenzkanal liefern überall stabile Schwingungsdaten mit hohem Signal-Rausch-Verhältnis.



FLEXIBILITÄT

Beginnen Sie mit dem, was Sie heute benötigen, und erweitern Sie das System, wenn die Anforderungen wachsen – mit integriertem Signalgenerator, Encoder-Eingang für die Ordnungsanalyse und einer großen Auswahl an Messköpfen und Optionen.



// 32 MHz

Bandbreite



MESSUNGEN FERNSTEUERN

Steuern Sie das System über VibSoft, übertragen Sie Daten per WLAN, verwenden Sie die HD+-Kamera zur Positionierung des Laserpunktes und halten Sie Bedienpersonal von gefährlichen oder schwer zugänglichen Bereichen fern.



INTELLIGENTE DATENSCHNITTSTELLEN

Standardisierte BNC- und digitale Ausgänge, IQ-Modus und PTP-basierte Synchronisation sorgen für einen zuverlässigen Datenaustausch und eine nahtlose Integration in Ihre bestehende Datenerfassungsumgebung.

VibroFlex Connect+ Konfigurierbarer Kern des modularen Schwingungsmesssystems //

Als Kern des VibroFlex-Systems bietet das Connect+-Frontend modernste, FPGA-basierte Signalverarbeitung und wandelt Rohmessdaten in Weg, Geschwindigkeit und Beschleunigung um, inklusive vollständiger Signalkonditionierung und analogen sowie digitalen Ausgängen.

Connect+ unterstützt flexible, applikationsspezifische Setups mit Erweiterungsoptionen, einem phasensynchronen Referenzkanal, integriertem Signalgenerator und Encoder-Eingang für Hochlauf-, Ordnungs- und Rotationsanalysen. Alle relevanten Parameter steuern Sie wahlweise über einen PC, das 7"-Farb-Touchdisplay oder browserbasierte WLAN-Zugriffe. Das No-Touch-Konzept hält Bediener vom Messobjekt fern und verhindert dadurch eine Beeinflussung der Messung.



Highlights //

- Referenzkanal und Signalgenerator für Übertragungsfunktionsmessungen
- + Synchroner Ausgang von Weg, Geschwindigkeit und Beschleunigung
- + Messungen von DC bis 32 MHz und bis ± 30 m/s bei höchster zeitlicher Auflösung
- + Encoder- und Tacho-Eingang für Ordnungsanalyse und Hochlaufmessungen
- + VibroLink-Datenschnittstelle für komfortable Messdatenübertragung über Ethernet oder WLAN (TCP/IP)
- + Unterstützt die patentierte QTec-Mehrkanal-Interferometrie für bestmögliches Signal-Rausch-Verhältnis

VibSoft Software – der Schlüssel zur vollen Leistung von VibroFlex //

VibSoft ermöglicht die einfache Nutzung aller Funktionen von VibroFlex Connect+ und vereint leistungsstarke Datenerfassung mit umfassender Analyse in einer durchgängig integrierten Softwareumgebung.

// Möchten Sie Ihren Prüfaufbau automatisieren?

Polytec Device Communication ermöglicht die direkte Echtzeit-Integration über TCP/IP



Highlights //

In Minuten betriebsbereit

Verbinden Sie Ihr VibroFlex über Ethernet oder WLAN und starten Sie sofort mit der Messung.



Hochlaufmessungen leicht gemacht

Spektrogramme und Campbell-Diagramme, Ordnungsanalyse und Übertragungsfunktionen zeigen das Strukturverhalten bei jeder Betriebsdrehzahl - direkt über den Encoder-Eingang von Connect+.



Vollständige FRF-Messungen – ohne zusätzliche Hardware

Steuern Sie den integrierten Signalgenerator von Connect+ und erfassen Sie den Referenzkanal phasensynchron mit VibSoft. Ein System, vollumfängliche Ergebnisse.



Von der Messung zum Bericht

Analysieren, dokumentieren und exportieren Sie Ihre Ergebnisse ohne Toolwechsel. Live-Video, leistungsstarke Nachbearbeitung und offene Datenformate sind inklusive.

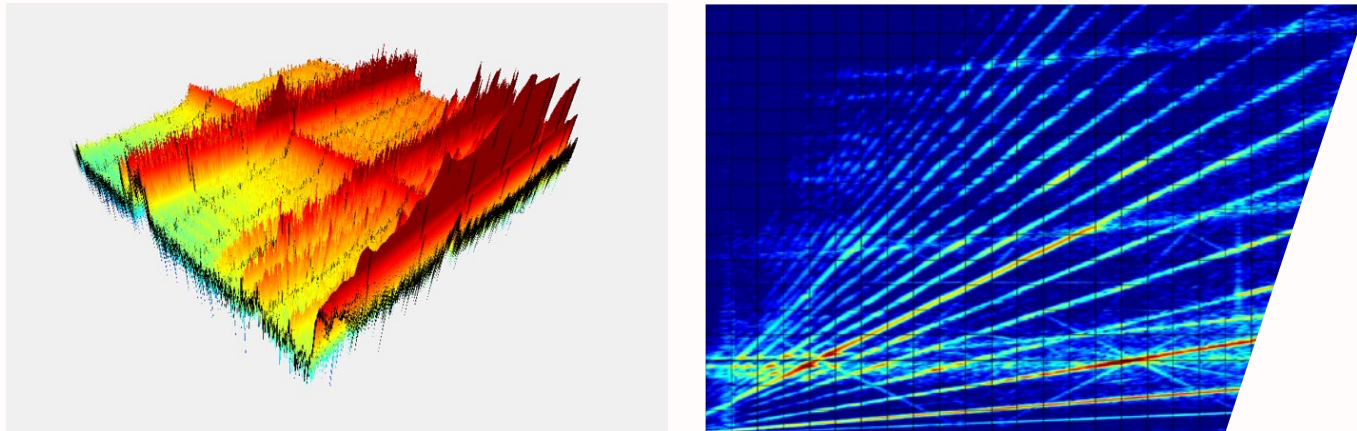


Automatisierung wiederkehrender Tests

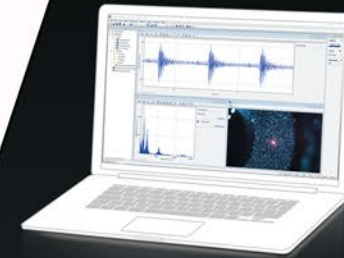
Analysieren Sie automatisierte Testabläufe mit der Scripting-Engine und binden Sie MATLAB, Python oder LabVIEW nahtlos ein. Ideal für Produktions- und F&E-Umgebungen.

Ein Workflow – keine Kompromisse //

Jeder Messschritt von der Signalerfassung über die Analyse bis zur Berichterstellung läuft in einer einzigen, vollständig integrierten Softwareumgebung. Keine Workflow-Unterbrechungen, kein Toolwechsel, keine Datenkonvertierung.

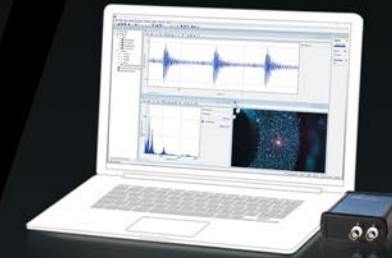


Detaillierte Spektrogramme und Campbell-Diagramme in 2D und 3D zur Identifikation kritischer Resonanzen



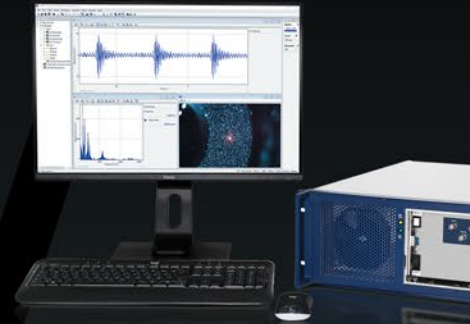
VibSoft-VL

Vollständig digital über VibroLink. Ermöglicht die einfache Nutzung aller Connect+-Funktionen.



VibSoft-20

2 Analogeingänge bis 20 kHz, inklusive VibSoft-VL. Ideal für den Einsatz im Feld.



VibSoft-PRO

19"-Rack-System mit 4 Analogkanälen und Signalgenerator. Inklusive VibSoft-VL.

VibroFlex Messköpfe – von Nano bis Makro //



VibroFlex Xtra Fiber

// Enge Bauräume, tief verbaute Komponenten und schwer zugängliche Bereiche sind kein Hindernis mehr.



VibroFlex Fiber

// Erfassen Sie die tatsächlichen relativen Wege zwischen zwei Punkten direkt, phasenstabil und ohne Nachbearbeitung.



VibroFlex Compact

// Lässt sich nahtlos in kompakte Prüfaufbauten und Produktionslinien integrieren. Mikroskopobjektive ermöglichen die einfache Analyse von Mikrostrukturen.



VibroFlex Neo

// Messungen durch Wasser oder Glas verschaffen entscheidende Vorteile in biomedizinischen und fluidischen Applikationen.



VibroFlex QTec

// Keine Oberflächenvorbereitung auf öligen, glänzenden, dunklen oder rotierenden Oberflächen dank der patentierten QTec®-Mehrkanal-Interferometrie. Sie liefert ein stabiles, rauscharmes Signal.

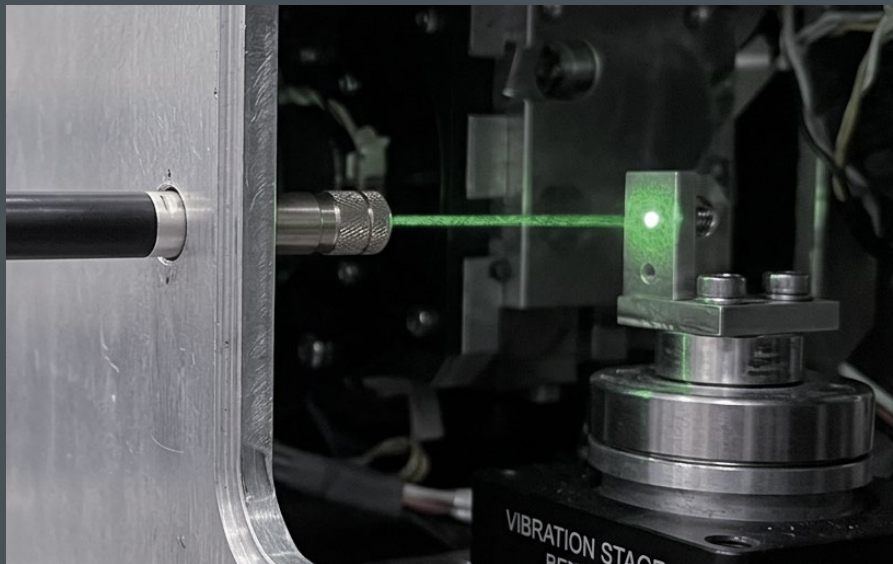


VibroFlex Range

// Gefahrenbereiche, große rotierende Maschinen, unzugängliche Infrastruktur — berührungslos aus über 500 m Entfernung messen.

VibroFlex Xtra Fiber – Xtra Empfindlichkeit auf engstem Raum //

VibroFlex Xtra Fiber ist ein faseroptischer Vibrometermesskopf für kurze Messabstände und schwer zugängliche Bereiche. Schlanke, flexible Faserkabel erreichen selbst engste Bauräume und schmalste Öffnungen. Der SWIR-Laser (Kurzwellen-Infrarotlaser) sorgt für hohe optische Empfindlichkeit bei anspruchsvollen Oberflächen in Forschung und Qualitätssicherung, während das fest verbundene Faserkabel und die kompakten Mini-Faserköpfe stabile, zuverlässige Messungen sicherstellen.



Highlights //

Hochpräzise Daten von allen Oberflächen – auch bei dunklen, biologischen oder bewegten Objekten

+ Faserkopf mit 10 mm Durchmesser erreicht schwer zugängliche Bereiche

+ μm -kleiner Lasermesspunkt für kleine Strukturen

+ Hoher Dynamikbereich bis 30 m/s

+ Vielseitiges optisches Zubehör

VibroFlex Fiber – Große Einblicke auf kleinstem Raum //

Der faseroptische Vibrometermesskopf VibroFlex Fiber ist mit seinen dünnen und flexiblen Faserkabeln ideal für kurze Arbeitsabstände und Messungen an schwer zugänglichen Messstellen. Außerdem erlaubt VibroFlex Fiber die differenzielle Messung z. B. von Relativbewegungen zwischen zwei Messpunkten. Das differenzielle Interferometer trennt die verschiedenen Schwingungsvektoren schon im optischen Signalpfad und erlaubt damit hochauflösende Messungen mit absoluter Phasentreue. So kann VibroFlex Fiber selbst kleinste Schwingungen von Komponenten auf stark vibrierenden Strukturen ermitteln.



Highlights //

- + Kleine Faserköpfe mit 10 mm Durchmesser erreichen schwer zugängliche Bereiche
- + Differentielle Optik erfasst Relativbewegung zwischen zwei Messstellen
- + Absolut phasentreue Messung zwischen zwei Messstellen
- + μm -kleiner Lasermesspunkt für kleine Strukturen
- + Auch verwendbar für Einzelmessungen
- + Vielseitiges optisches Zubehör

VibroFlex Compact – Das kompakte Multitalent //

Der kompakte und vielseitige Messkopf VibroFlex Compact wurde speziell für den Einsatz in engen Messaufbauten im Labor, aber auch in Prüfständen oder in anspruchsvoller Produktionsumgebung in technischen und biomedizinischen Anwendungen konzipiert. Die integrierte HD+ Kamera hilft beim präzisen Ausrichten des Lasermesspunkts und vereinfacht die korrekte Dokumentation der Messung. Ein einstellbarer optischer Filter sorgt für den perfekten Kontrast. Dank spezieller Mikroskopobjektive mit $1,5\text{ }\mu\text{m}$ kleinem Messpunkt und koaxialer Beleuchtungseinheit erforscht VibroFlex Compact auch Mikrosysteme und feinste Strukturen souverän.



+ Zusätzliche Mikroskopobjektive verfügbar

Highlights //

- + Kompaktbauweise für den Einsatz in engen Aufbauten und Integration in Prüfstände
- + Einfaches Einrichten und Dokumentieren mit integrierter HD+ Kamera und einstellbarem Kontrast-Filter
- + Ausgezeichnete optische Empfindlichkeit
- + Interferometer in Kompaktbauweise erlaubt Messungen selbst in rauen Produktionsumgebungen
- + Optionale Mikroskopobjektive und koaxiale Beleuchtungseinheit für Mikrostrukturen

VibroFlex Neo – Für anspruchsvolle Schwingungsmessaufgaben //

Der robuste Lasermesskopf VibroFlex Neo meistert anspruchsvolle Messaufgaben zuverlässig. Erfassen Sie hochaufgelöste Schwingungsmessdaten und messen Sie sogar durch transparente Medien wie Glas bei Klimakammertests oder Wasser als Koppelmedium bei der Ultraschallanalyse.



Highlights //

Hervorragendes nominales Signal-Rausch-Verhältnis für aussagekräftige Messdaten



Integrierte Signalpegelanzeige zur Optimierung der Signalqualität



Schneller Auto- und Remote-Fokus für optimale Signalqualität



Misst durch transparente Medien wie Glas oder Wasser



Komplett fernsteuerbar ohne Einfluss auf den Messaufbau

VibroFlex QTec – Zuverlässig auf allen Oberflächen //

Der VibroFlex QTec-Messkopf bietet die höchste optische Empfindlichkeit und ermöglicht hochgenaue Messungen auf allen Oberflächen – selbst auf dunklen, biologischen, rotierenden oder bewegten Objekten. Diese sichere Lasertechnologie eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen wie die zerstörungsfreie Prüfung (NDT), biomedizinische Messungen, Wegmessungen über große Entfernungen, quasistatische Wegmessungen und die Shaker-Feedback-Regelung. QTec macht Schwingungsmessungen schneller, einfacher und zuverlässiger als je zuvor – für robuste, eindeutige Ergebnisse.



+ Mit dem optionalen VFX-O-FMI Faserobjektiv erreichen Sie selbst schwer zugängliche Messstellen



Highlights //

Leistungsreserve – 20 dB oder Faktor 10 besseres SNR

+ SWIR-Laser und QTec® für bestes Signal-Rausch-Verhältnis

+ Aussagekräftige Daten von allen Oberflächen (z.B. dunkel, bewegt, biologisch)

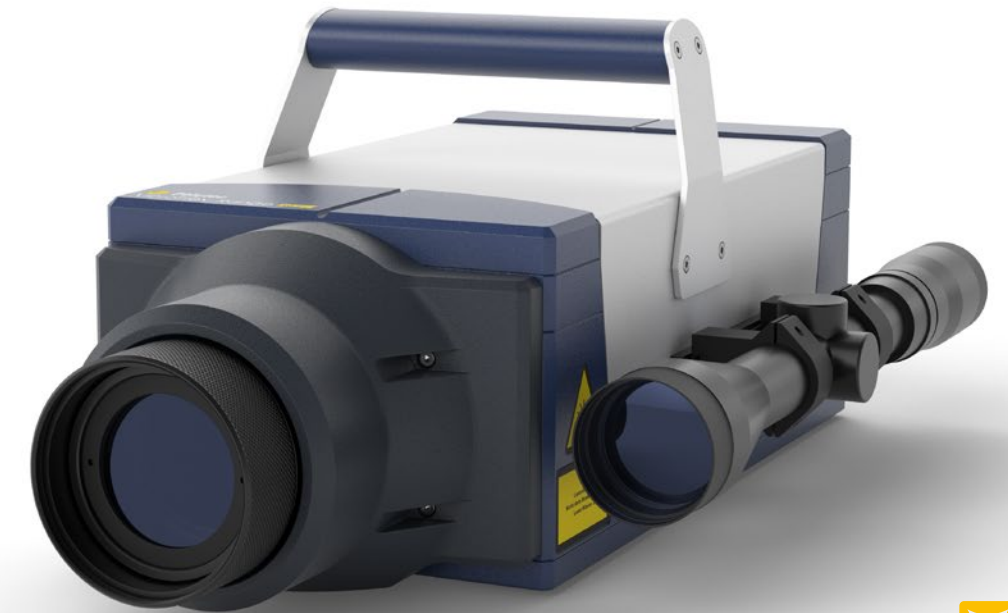
+ Für µm-kleine bis große, entfernte Messobjekte

+ Hoher Dynamikbereich bis zu 30 m/s

+ Schneller Auto- und Remote-Fokus für optimale Signalqualität

VibroFlex Range – Optische Schwingungsmessung über große Distanz //

Das outdoor-taugliche VibroFlex Range ermöglicht die berührungslose Schwingungsmessung an vibrierenden Strukturen aus Distanzen von über 500 m. Das Laser-Schwingungsmesssystem mit QTec® erfasst Eigenfrequenzen und Durchbiegungen, um Dynamik und Standfestigkeit von Bauwerken, Maschinen und technischen Anlagen vor Ort zu überprüfen. Die Messdaten liefern eine zuverlässige Grundlage für die Zustandsüberwachung und Validierung von Simulationsmodellen.



Highlights //

Schwingungsmessung über große Distanzen > 500 m mit Laserpräzision

+ SWIR-Laser und QTec® für bestes Signal-Rausch-Verhältnis

+ Misst auf allen Oberflächen (z.B. dunkel, verschmutzt)

+ Für schwer zugängliche und Gefahrenbereiche

+ Präzise Ermittlung von Eigenfrequenzen ab 0 Hz

+ Einfacher Aufbau ohne Verkabelung des Messobjekts oder Oberflächen-vorbereitung

Anwendungsspezifisches Zubehör //

EIN BREITES SPEKTRUM AN ZUBEHÖR

Wir lernen kontinuierlich aus unseren Kundenkooperationen und sammeln dabei wertvolle Erfahrungen. Diese spiegeln sich in einer Vielzahl an durchdachtem Zubehör wider, mit dem Sie Ihre speziellen Messaufgaben komfortabel lösen können.



Positionier-Zubehör

Stative, Schwenk-Neige- und XYZ-Verstelleinheiten und mehr



Optik-Zubehör

Verschiedene Mikroskopobjektive zur Betrachtung feinsten Details, Spiegelsets und Strahlumlenkungen sowie Faserobjektive für schwer zugängliche Messstellen



Sonstiges Zubehör

Transportkoffer, Laserjustierbrillen und mehr

Zubehör für jede Messaufgabe //

WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG

Mit dem erweiterbaren und vielseitigen VibroFlex Compact können Sie mit Ihrer Forschung im Labor in bisher unerreichte Tiefen vorstoßen. Das Vibrometer misst mit der koaxialen Beleuchtungseinheit und Mikroskopobjektiven Schwingungen mit Picometer-Auflösung an feinsten Strukturen.



QUALITÄTSSICHERUNG

Der kompakte Laser-Doppler-Vibrometer-Sensor mit integriertem Interferometer für robuste Messungen selbst in rauer Produktionsumgebung kann im Prüfstand seine besonderen Stärken unter Beweis stellen. Die große Auswahl an Zubehör wie zum Beispiel Schutzfenster und Strahlumlenkungen macht den Sensor noch vielseitiger und damit zur idealen Lösung für den End-of-Line-Test.



Vergrößerung

Mikroskopobjektive für kleine oder komplexe Strukturen



Beleuchtung

Koaxiale Beleuchtungseinheit für scharfe Bilder und optimalen Kontrast



Ausrichtung

Umlenken des Laserstrahls auf den richtigen Messpunkt bei beengten Platzverhältnissen im Prüfstand



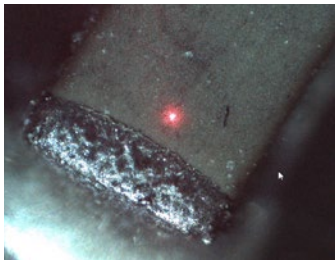
Schutz

Schutzfenster zum Schutz der Optik vor Staub und Ölnebel



Positionierung

Schnelles Justieren des Lasermesspunkts mit µm-Genauigkeit



Dokumentation

Einfache Positionierung des Lasermesspunkts und Dokumentation des Tests mit integrierter HD+ Kamera und einstellbarem Kontrast-Filter

PolyFlex – Präzision ohne Investition //

Wenn Präzision zählt – und das Budget knapp ist



PolyFlex ist die clevere Wahl, wenn Sie...

- Ihre Kapazitäten erweitern möchten – ohne Investitionsaufwand.
- finanzielle Flexibilität benötigen (OpEx statt CapEx).
- Messtechnik nur kurzfristig oder projektbezogen benötigen.
- mit begrenztem Budget arbeiten.

Ideal für Unternehmen, die kurzfristig zusätzliche Messtechnikressourcen benötigen, neue Projekte umsetzen oder ihre Messprozesse flexibel und anpassungsfähig halten möchten.



PolyMeasure //

Unsere Experten messen für Sie – flexibel auf Anfrage

Nutzen Sie unsere Infrastruktur und unser Know-how – wir übernehmen die Messung für Sie.

Wenn Zeit und Expertise entscheiden.



PolyRent //

Temporärer Zugriff auf Messtechnik

Mieten Sie die benötigte Messtechnik für einen definierten, kurzen Zeitraum.

Für kurzfristige Bedarfe ohne langfristige Verpflichtungen.



PolyLease //

Langfristiges Technologie-Leasing

Leasen Sie das benötigte Equipment über einen festgelegten Zeitraum – mit Kaufoption.

Zuverlässiger Zugang mit planbaren Kosten.

KONTAKTIEREN SIE UNS

Sprechen Sie mit einem PolyXpert und wählen Sie den smarteren Weg zum Messerfolg – in der Vibrometrie, Velocimetrie, Oberflächenmesstechnik oder Akustik.

Measure what matters – mit voller Flexibilität und ohne Investitionshürden.



polytec.com/polyflex