

PSV-400 Zubehör



POLYTEC SCANNING VIBROMETER

- PSV-400 Scanning Vibrometer
- PSV-400-3D Scanning Vibrometer
- **PSV-400 Zubehör**
- MSV-400 Microscope Scanning Vibrometer
- MSA-400 Micro System Analyzer

MIT DEM PSV-400 NOCH MEHR ERREICHEN

Messungen mit dem PSV-400 werden noch einfacher, effizienter und vielseitiger mit dem richtigen Zubehör. Mit Hilfe der Geometrie-Scaneinheit kann ihr PSV-400 System jetzt auch direkt die Geometrie Ihrer Messobjekte in Form von x-, y- und z-Koordinaten vermessen. Die Akustische Gate-Einheit hilft bei der Untersuchung schwer reproduzierbarer Ereignisse wie dem spontanen Quietschen von Scheibenbremsen. Zur automatischen Positionierung des Messkopfs stehen ein motorisierter Schwenk-Neigekopf oder, für kleine Strukturen, ein Vertikaler Teststand zur Verfügung. Kleine Objekte in geringen Arbeitsabständen werden durch Verwendung der Koaxialeinheit für Schwingungsmessungen zugänglich.

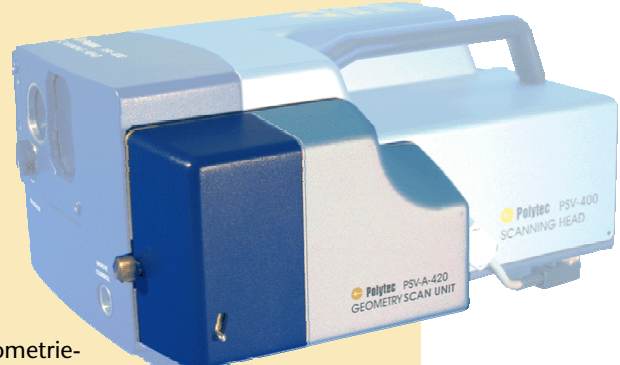
PSV-400 Zubehör

PSV-A-420 Geometrie- Scaneinheit

Abstandssensor auf Laserbasis zur direkten Bestimmung dreidimensionaler Geometriedaten. Der PSV-400 Messkopf wird damit zu einem 3D-Geometriedaten-Erfassungssystem. Die Scaneinheit wird seitlich am Messkopf befestigt und bestimmt mit Hilfe der Scanner-Optik die x-, y- und z-Koordinaten jedes beliebigen Mess- oder Referenzpunkts. Die Geometrie-Scaneinheit enthält Software-Module mit folgenden Funktionen:

- Benutzerdefiniertes Objekt-Koordinatensystem
- Einpunkt Abstandsmessung
- Flächenhafte Abstandsmessung
- Visualisierung der Geometrie mit hinterlegten Schwingungsdaten
- Definition der Referenzpunkte für das 3D-Alignment (PSV-400-3D)

Zur Weiterverarbeitung der gemessenen Geometrie- und Schwingungsdaten in einer anderen Software besteht optional die Möglichkeit, die Daten im UFF-Format zu exportieren.



PSV-400 Zubehör (Fortsetzung)

PSV-A-410 Koaxial- Einheit

Koaxialvorsatz für den PSV-400 Scanning Messkopf zur Durchführung von Messungen an kleinen Bauteilen (Größenordnung ca. 1 mm bis 100 mm) und bei kurzen Messabständen. Mit 99,8 %- oder 97 %-Strahlteiler. Set enthält einen Satz Close-up Linsen (1, 2 und 4 Dioptrien) und einen HeNe-Blockfilter.

Optional: PSV-A-CL-80, PSV-A-CL-150 und PSV-A-CL-300 Frontlinsen mit festen Arbeitsabständen von 80 mm, 150 mm und 300 mm.



PSV-A-430 Akustische Gate-Einheit

Zur frequenzselektiven Messung von z. B. Bremsenquietschen mit dem PSV-400. Die Akustische Gate-Einheit aktiviert die Funktion Gate Input am PSV-400 beim Auftreten eines akustischen Signals in dem vor der Messung selektierten Frequenzband. Sie startet oder beendet so die Durchführung eines flächenhaften Scans beim Auftreten eines Frequenzpeaks.

Die Auswahl der Parameter erfolgt einfach per Drehknopf. Mittenfrequenz: 500 Hz – 15 kHz; Bandbreite : 10 % – 50 % der eingestellten Mittenfrequenz.



PSV-A-010 19" Transport- system

Stabiles 19"-Transportsystem mit Rollen für die PSV-Komponenten Data Management System, Vibrometer Controller, Junction Box, Keyboard und Maus. Auf der Tischfläche lassen sich Monitor, Keyboard und Maus platzieren.



PSV-A-T11 Schwenk-/ Neigekopf

Sehr stabiles Stativ mit motorisiertem Schwenk-/Neigekopf. Bei Bestellung eines PSV-400 ersetzt es das VIB-A-T02 Stativ.

Die Steuerung erfolgt über die PSV-Systemsoftware. Schwenk-/Neigegeschwindigkeit: 6°/sec.



PSV-A-T18 Vertikaler Teststand

Zur genauen vertikalen Positionierung des PSV-400 Scanning Messkopfes. Besteht aus einer 3-stufigen Teleskop-Positioniereinheit, einem 90°-Halter zur Montage des Messkopfes, der Ansteuerungselektronik und einer Steuerungseinheit. Inkl. Grundplatte mit metrischen und zölligen Bohrlöchern zur Montage auf optischen Standardtischen.

Die mikroprozessorgesteuerte Ansteuerungselektronik erlaubt das Positionieren in drei unterschiedlichen Geschwindigkeiten. Der mögliche Positionierbereich von 300 mm deckt alle möglichen Konfigurationen der PSV-A-410 Koaxialeinheit ab.



Weiteres Zubehör:

PSV-C-LXX Verbindungs- und Verlängerungskabel

PSV-A-HNeBF HeliumNeon Block Filter zur Verbesserung der Laserspotsichtbarkeit

PSV-A-MIR PSV Spiegelsatz für Messungen an schwer zugänglichen Positionen

Für weitere Informationen stehen Ihnen die Polytec Vertriebsingenieure gerne zur Verfügung.

Alle aktuellen Informationen finden Sie im Internet unter www.polytec.de/psv400

Polytec GmbH
Polytec-Platz 1-7
76337 Waldbronn
Tel. + 49 (0) 7243 604-0
Fax + 49 (0) 7243 69944
info@polytec.de

Polytec GmbH
Vertriebs- und
Beratungsbüro Berlin
Schwarzschildstraße 1
12489 Berlin
Tel. + 49 (0) 30 6392-5140
Fax + 49 (0) 30 6392-5141