

PSV 9.1 Scanning Vibrometer Software

Mit der aktuellen Vibrometer-Software sind Sie und Ihre Messergebnisse immer auf dem aktuellen Stand. Das schützt Ihre Investition und macht Ihr Vibrometersystem fit für die Zukunft. Darüber hinaus können Sie sicher sein, dass Sie den größtmöglichen Nutzen aus der Hardware ziehen.

Sie wollen automatisch die neuesten Updates erhalten? Über einen Wartungsvertrag verpassen Sie keine Neuigkeit. Sprechen Sie uns an.

Nutzen Sie stets die Vorteile aktueller Software!

Als Teilnehmer an unserem Software-Service-Programm wird Ihnen das jeweils aktuelle Release inkl. zugehörigem Handbuch automatisch zur Verfügung gestellt.

Kombinieren Sie diesen Vorteil mit einer regelmäßigen Instandhaltung und Kalibrierung Ihres Polytec Scanning Vibrometers. Im zugehörigen Basis-Servicepaket erhalten Sie zudem kostenfreien Telefonsupport sowie einen Weiterbildungsgutschein für ein zweitägiges Anwendertraining bei Polytec. Auf alle anfallenden Lizenzkosten bekommen Sie in diesem Paket einen deutlichen Preisvorteil.

Weitere Informationen

Die mit der Software ausgelieferte Dokumentation und die Release Notes informieren Sie im Detail über

- weitere Verbesserungen
- Hardware-Voraussetzungen
- Hardware-Kompatibilität
- Unterstützte Software-Schnittstellen und -Formate
- sowie Bug Fixes



Neue Features

- Automatischer 3D-Abgleich
- Optimierte, kontrastreiche Laseranzeige
- Erweitertes UNDO / REDO im Datenerfassungsmodus
- Unterstützung für TEDS-Sensoren
- Berechnung von Dämpfungswerten
- Frequenzanzeige bei Differenzcursor
- Unterstützung von 64-Bit-Anwendungen
- Phasenkompensation bei Zeitdaten

PSV 9.1 Scanning Vibrometer Software

Einrichtung, Messung und Datenanalyse

Datenblatt



Neue Features in PSV 9.1

Automatischer 3D-Abgleich

Wenn der TOP Laser auf einen Referenzpunkt positioniert wird, werden mit Hilfe von Bildverarbeitung die beiden anderen Laser exakt auf diesen ausgerichtet.



Ihr Nutzen:

- Der 3D-Abgleichprozess wird um den Faktor 3 beschleunigt

Optimierte kontrastreiche Laseranzeige

Die Funktion verbessert die Sichtbarkeit und Deutlichkeit des Laserstrahls im Videobild bei stark reflektierenden Oberflächen. Zur einfachen Verfolgung der Laserstrahlen wird der Laser über Bildverarbeitung identifiziert und grafisch hervorgehoben.



Ihr Nutzen:

- Erhöht die Präzision des Abgleichs bei stark reflektierenden Oberflächen

Erweitertes UNDO / REDO im Datenerfassungsmodus

Die Einstellungen der Datenerfassungsparameter, der Abgleichpunkte, der Messgitter und der Kameraeinstellungen können auf einfache Weise rückgängig gemacht und wieder aufgerufen werden.



Ihr Nutzen:

- Erleichtert und beschleunigt die Einrichtung des Systems

Unterstützung für TEDS-Sensoren

Die Empfindlichkeitseinstellungen von Referenzsensoren, die das Transducer Electronic Data sheet (TEDS; IEEE 1451) Protokoll unterstützen, werden automatisch ausgelesen und in Datenerfassungseinstellungen übernommen. Unterstützt wird diese Funktion nur bei PSV-F-500 Front-Ends (PSV-500).



Ihr Nutzen:

- Fehlervermeidung bei der Einrichtung der Datenerfassungseinstellungen

Berechnung von Dämpfungswerten

Neben den bereits implementierten Methoden werden jetzt auch direkt der Gütefaktor Q und der Dämpfungsfaktor Zeta ausgegeben, wenn der Band-Cursor verwendet wird.



Ihr Nutzen:

- Einfache Abschätzung der Modalen Dämpfungswerte für den FE-Abgleich

Frequenzanzeige bei Differenzcursor

Bei der Auswertung von Zeitschrieben wird der Kehrwert der Zeitdifferenz als Frequenz ausgegeben.



Ihr Nutzen:

- Schnellere Auswertung von Zeitdaten

Phasenkompensation bei Zeitdaten

Zusätzlich zum Frequenzbereich wird die Gruppenlaufzeit der Vibrometer-Decoder gegenüber den Referenzeingängen auch im Zeitbereich kompensiert.



Ihr Nutzen:

- Analyse von zeitlichen Abhängigkeiten zwischen Laser und Referenzsensor

Unterstützung von 64-Bit-Anwendungen

Die PSV Software läuft als 64-Bit-Anwendung unter Windows 7 und Windows 8.1 (nur Auswertung). Dies erleichtert nicht nur das Arbeiten mit großen Dateien, es ermöglicht auch den Zugriff von anderen 64-Bit-Anwendungen über Polytec File Access auf die Messdaten.



Ihr Nutzen:

- Schnelleres Arbeiten bei großen Dateien und generelle Beschleunigung der Software

Verpassen Sie nicht den Anschluss

Fragen Sie nach Ihrer individuellen Service-Vereinbarung und profitieren Sie von der höchstmöglichen Produktivität Ihres Polytec Messsystems.

Gerne beraten wir Sie persönlich. Sie erreichen uns unter der Rufnummer **+49 (0) 7243 604-1040** oder Sie schreiben uns eine E-Mail: **lm-psv-software@polytec.de**.



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

**Polytec GmbH
(Germany)**
**Vertriebs- und
Beratungsbüro**
Schwarzschildstraße 1
12489 Berlin
Tel. +49 30 6392-5140

 **Polytec, Inc.
(USA)**
North American
Headquarters
16400 Bake Parkway
Suites 150 & 200
Irvine, CA 92618
Tel. +1 949 943-3033
info@polytec.com

Central Office
1046 Baker Road
Dexter, MI 48130
Tel. +1 734 253-9428

East Coast Office
25 South Street, Suite A
Hopkinton, MA 01748
Tel. +1 508 417-1040

 **Polytec Ltd.
(Great Britain)**
Lambda House
Batford Mill
Harpندن, Herts AL5 5BZ
Tel. +44 1582 711670
info@polytec-ltd.co.uk

 **Polytec France S.A.S.**
Bâtiment Orion – 1er étage
39, rue Louveau
92320 Châtillon
Tel. +33 1 496569-00
info@polytec.fr

 **Polytec Japan**
Arena Tower, 13th floor
3-1-9, Shinyokohama
Kohoku-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 222-0033
Tel. +81 45 478-6980
info@polytec.co.jp

 **Polytec South-East Asia
Pte Ltd**
Blk 4010 Ang Mo Kio Ave 10
#06-06 TechPlace 1
Singapore 569626
Tel. +65 64510886
info@polytec-sea.com

 **Polytec China Ltd.**
Room 1026, Hanwei Plaza
No. 7 Guanghua Road
Chaoyang District
100004 Beijing
Tel. +86 10 65682591
info-cn@polytec.com