

# WHEELTEST-VISION

Système pour la mesure automatique  
des battements axial et radial des mobiles d'horlogerie en rotation

System für die automatische Messung  
der axialen und radialen Schläge von Drehteilen in Rotation

System for the automatic measurement  
of axial and radial beats of rotating watch wheels



## Points forts

- Binoculaire intégré pour une manipulation aisée des composants
- Quatre dispositifs d'entraînement interchangeables pour les différents types de mobiles
- Interface Labview intuitive
- Cycles de mesure programmables et mémorisables
- Système de mesure multizone, permettant d'effectuer 5 paires de mesure simultanément
- Visualisation graphique et numérique des valeurs mesurées
- Génération d'un rapport de contrôle en fichier .pdf et d'un fichier .txt des valeurs

## Vorteile:

- Integriertes Binokular zur einfachen Bedienung der einzelnen Funktionen
- Vier austauschbare Antriebsmöglichkeiten für die verschiedenen Drehteile
- Intuitive Labview – Schnittstelle
- Programmier- und speicherbare Messzyklen
- Mehrzonen Mess – System übernimmt simultan bis zu 5 Paar Messungen
- Grafische und digitale Visualisierung der gemessenen Werte
- Erzeugt einen Kontrollrapport der Messwerte als .pdf – Dokument und als .txt – Dokument

## Benefits:

- Integrated binocular for simple component handling
- Four interchangeable drive devices for different types of wheels
- Intuitive Labview interface
- Programmable and memorisable measurement cycles
- Multi-zone measurement systems allowing the carrying-out of up to 5 simultaneous pairs of measurements
- Graph and digital visualisation of measured values
- Generation of a .pdf file report and of a .txt value file



## WHEELTEST-VISION

### Caractéristiques techniques

- Temps de mesure d'une pièce simple: env. 2 sec
- Répétabilité du système de vision: 2µm
- Intervalle de tolérance du système de vision: 10µm

### Dimensions / alimentation:

- Dimensions: 400x330x360mm
- Alimentation de table 230VAC / 24VDC

### Spécification logiciel

- Mode de gestion administrateur et opérateur
- Base de données des pièces à mesurer
- Compatibilité: Windows XP / Seven

### Technische Daten:

- Messzeit eines einfachen Werkteils: ca. 2 Sekunden
- Wiederholbarkeit des Visualisierungssystems: 2µm
- Toleranzintervall des Visualisierungssystems: 10µm

### Masse/ Stromversorgung

- Masse: 400x330x360mm
- Tisch-Netzteil 230VAC / 24VDC

### Spzifikationen zur Software

- Verwaltungsmethode Administrator und Operator
- Datenbank der zu messenden Werkteile
- Kompatibilität: Windows XP / Seven

### Technical specifications:

- Time to measure a component: approx. 2 sec
- Repeatability of the optical system: 2µm
- Optical system tolerance interval: 10µm

### Dimensions / Power supply:

- Dimensions: 400x330x360mm
- Power supply 230VAC / 24VDC

### Software specifications

- Administrator and operator management modes
- Data base of parts to be measured
- Compatibility: Windows XP / Seven

### Accessoires et options:

### Zubehör und Optionen:

### Accessories and options:



art VOH 17.01185 /  
17.01520

### Wheeltest 1

Positionnement sur rubis en «V» réglable en x et z. Entraînement par courroie.

Positionierung auf Rubin in «V», einstellbar in x und z, Riemenantrieb.

Positioning on rubies in a «V»-shape, adjustable in x and Z Belt drive.



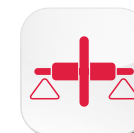
art VOH 17.01256

### Wheeltest 2

Positionnement entre-pointes et entraînement par doigt.

Positionierung zwischen Spitzen mit Fingerantrieb.

Positioning between points, finger drive.



art VOH 17.01628

### Wheeltest 3

Support de positionnement pré-réglé interchangeable, entraînement par courroie.

Positionierungsträger mit veränderbarer Voreinstellung, Riemenantrieb.

Pre-adjusted, interchangeable positioning holder, belt drive.



art VOH 17.01629

### Wheeltest 4

Positionnement sur broche cônica entraînée.

Positionierung auf angetriebener konischer Spindel.

Positioning on driven conical spindle.



art VOH 17.01834

Etalon pour calibration du dispositif.

Messwerkzeug zur Kalibrierung des Gerätes.

Calibration standard for device calibration.