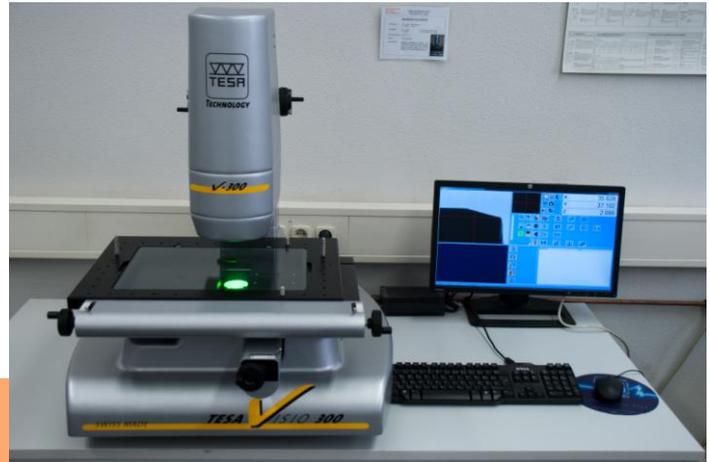


Gerätekarte für Messmittel

Tesa Visio 300

Manuelles 2D Video-Messmittel



MESS- UND AUSWERTEMÖGLICHKEITEN

Verifizierung geometrischer Eigenschaften von kleinteiligen zweidimensionalen Messobjekten hinsichtlich Maß-, Form- und Lageabweichungen.

- Messbereiche (x, y, z) 300 mm, 200 mm, 150 mm
- Vorgewählte Geometrielemente der Kontur des Messobjektes werden berührungslos unter Beaufschlagung von Durchlicht mittels Kantendetektor definiert und stehen danach für weitere Auswertungen zur Verfügung.
- Vorgewählte Geometrielemente auf der Oberfläche des Messobjektes werden berührungslos unter Beaufschlagung von fragmentiertem Ringlicht mittels Kantendetektor definiert und stehen danach für weitere Auswertungen zur Verfügung.



AUSSTATTUNG

- Software TESA REFLEX Vista Win7 2.4
- Kamera mit Motorisiertem Zoom (20 bis 130-fache Vergrößerung dargestellt auf 15“ Monitor) Kantendetektor, Laserzeiger, Durchlicht oder fragmentiertes Ringlicht.
- Längenmesstechnik: Auflösung 0,05 μm
- Messunsicherheit: x- und y-Achse: $3\mu\text{m} + 10 \cdot L/1000$, z-Achse: $3\mu\text{m} + 2 \cdot L/100$
- Umgebungstemperatur: $20 \pm 2^\circ\text{C}$



ALLGEMEIN

Hersteller, Baujahr: TESA Hexagon Metrology, 2007
Abmessungen (L x B x H): 680 mm x 800 mm x 800 mm
Gesamtgewicht: 78 kg
Max. zul. Werkstückgewicht: 16 kg in Tischmitte