

Digitalmikroskop VHX-100 der Firma Keyence

- Hohe Tiefenschärfe, Bildvergleichsfunktion
- 3 D-Darstellung und Auswertung
- schwenkbares Multi-Sicht-Stativ mit rotierbarem x/y-Tisch zur Betrachtung der Probe aus verschiedenen Blickwinkeln
- hohe Variabilität hinsichtlich der Probengröße da vergrößerter Betrachtungsabstand
- verschiedene Zoom-Objektive (25x – 175x; 100x – 1000x; 500x – 5000x)
- Endoskop
- Digitale Bildverarbeitung und Speicherung

Anwendungen:

- Oberflächenuntersuchungen von Laserschnitten
- Vermessung von Laserbohrungen
- Schnittkantenbegutachtung Laserschneiden
- Untersuchung von Schneidwerkzeugen (Messen von Winkeln)
- Messen von Höhenprofilen
- Messen in der Maschine mittels Endoskop