3D-Profilometer – Keyence VR-5200

Technische Daten

- Gerätetyp: VR-5200
- Hersteller: Keyence
- Kontaktlose Oberflächenmessung: 200 mm x 100 mm x 50 mm, 1 µm Genauigkeit
- Höhenmessbereich: 50 mm Makro-Modus; 30 mm Mikro-Modus
- Höhenmessauflösung: 0,1 µm
- Höhenmessgenauigkeit: ± 4 µm
- Breitenmessgenauigkeit: ±5 µm (Makro-Modus); ± 2 µm (Mikro-Modus)
- Gewicht: 28 kg Messkopf; 4kg Steuergerät
- Messprinzip: Lichtschnittverfahren
- Vergrößerung: Makro-Modus: 12x, 25x, 38x, 50x; Mikro-Modus: 40x, 80x, 120, 160x
- Messwertaufnahme: Höhen- & Breitenmessbereich werden automatisch ermittelt, Messen an mehreren Messobjekten möglich

Einsatzbereiche / Anwendung

- Kontur-, Ebenheits- und Rauheitsmessung
- Automatische, kontaktlose Oberflächenmessung
- CAD-Vergleichsmessung



© Fraunhofer IGP