



Rauheitsmessgerät TIME®3226

Das TIME®3226 ist ein intelligentes Tastschnitt-Rauheitsmessgerät, das in Kombination mit einer Smartphone-App eingesetzt wird und sich für Produktionswerkstätten, Labore, Prüfräume und weitere Umgebungen eignet. Es misst die Oberflächenrauheit unterschiedlichster bearbeiteter Werkstücke, berechnet die entsprechenden Parameter nach den gewählten Messbedingungen und zeigt Messwerte sowie Profilgrafiken übersichtlich auf dem Smartphone an.

Eigenschaften

- Intelligentes System aus Smartphone, TIME®3226-Hauptgerät und Taster TIMES201, verbunden per Bluetooth
- Echtzeit-Datenübertragung vom Hauptgerät an die Smartphone-App
- Spezielle Mess-App mit vollständiger Parameter- und Profilanzeige
- Fernaktualisierbare Software
- Einstellbarer Grenzwertalarm bei Über- bzw. Unterschreitung
- Filterung nach Gauß und 2RC
- Kompatibel mit den Normen ISO1997, JIS2001 und ANSI
- Speicherung, Cloud-Anbindung und Berichterstellung direkt über die App (Fotos, Videos, Standortdaten ergänzbar)
- Sprachausgabe-Funktion und automatische Abschaltung
- App verfügbar in Chinesisch und Englisch

Lieferumfang

- Hauptgerät TIME®3226
- Taster TIMES201
- Ra-Prüfnorm
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Parameter	TIME®3226
Norm	ISO1997, JIS2001, ANSI
Messbereich	400 µm (±200 µm)
Bewertetes Profil	R (Rauheit), P (Primärprofil)
Messsystem	Metrisch, Zoll
Auflösung	0,001 µm
Taster-Messbereich	±20 µm, ±40 µm, ±80 µm
Grenzwellenlänge (Cutoff)	0,08 / 0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Auswertelänge	1–5L (wählbar)
Tastweg	3–7L (wählbar)
Filterung	Gauß, 2RC
Max. Tastweg	17,5 mm
Taster	Standard-Taster TIMES201, induktiv, Diamantspitze Radius 5 µm, Tastwinkel 90°
Toleranz	≤±10 %
Wiederholbarkeit	≤6 %
Stromversorgung	Li-Akku, wiederaufladbar

Technische Änderungen vorbehalten.