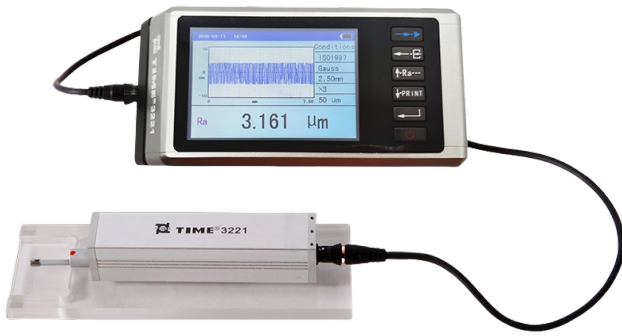


Rauheitsmessgerät TIME®3221

Das TIME®3221 ist ein kostengünstiges, hochpräzises Oberflächenrauheitsmessgerät mit separater Antriebseinheit (Mini-Treiber). Dank des getrennten Aufbaus lässt es sich flexibel auch an schwer zugänglichen oder gekrümmten Oberflächen einsetzen. Der große Messbereich von bis zu 400 µm sowie das Touchscreen-Display mit TFT-Anzeige aller wichtigen Parameter und Profile machen das Gerät zu einem vielseitigen Werkzeug für Produktion und Labor.



Eigenschaften

- Separates Design mit Mini-Antriebseinheit – einfache und flexible Handhabung
- Vielzahl an Messparametern (Ra, Rp, Rv, Rt, Rz, Rq u. v. a., insgesamt über 40 Parameter)
- Touchscreen mit TFT-Display zur Anzeige aller wichtigen Parameter und Profile
- Hochpräziser induktiver Taster
- Filterung nach 2RC und Gauß
- Kompatibel mit den Normen ISO1997, ANSI und JIS2001
- Anschluss an TIME-Drucker TA230 zum Ausdruck aller Parameter und Profile
- RS232- und USB-Schnittstelle
- Automatische Abschaltung

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Antriebseinheit
- Standard-Taster TIMES201
- Ra-Prüfnorm
- Netzteil
- Verbindungskabel
- Magnetfuß
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Parameter	TIME®3221
Norm	ISO1997, ANSI, JIS2001
Messprinzip	Induktiv
Messbereich	400 µm (±200 µm), 50 µm (±25 µm)
Tasterspitzenradius	5 µm / 2 µm (wählbar)
Tasterspitzenmaterial	Diamant
Messkraft	4 mN / 0,75 mN
Tasterspitzenwinkel	90° / 60°
Kufenradius	45 mm
Max. Tastweg	19 mm
Grenzwellenlänge (Cutoff)	0,08 / 0,25 / 0,8 / 2,5 mm (wählbar)
Auswertelänge	1–5 L (wählbar)
Auflösung	0,001 / 0,008 µm (automatisch); 0,001 µm (±50 µm); 0,008 µm (±200 µm)
Toleranz	≤ ±10 %
Wiederholbarkeit	≤ 6 %
Stromversorgung	Li-Akku (eingebaut)
Netzteil	Eingang 100–240 V AC, 50/60 Hz; Ausgang 9 V, 3 A
Betriebsbedingungen	0–40 °C, < 90 % rel. Luftfeuchte
Abmessungen	155,4 × 75 × 53 mm
Gewicht	580 g

Technische Änderungen vorbehalten.