



Welligkeit und Primärprofil Messgerät TIME® 3234

Das TIME®3234 ist ein tragbares Tastschnitt-Messgerät für Rauheit, Welligkeit und Primärprofil mit separater Antriebseinheit – geeignet für Werkstatt, Labor und Messraum. Der große Messbereich von 1000 µm bei einem Tastweg von bis zu 50 mm, das 5,7-Zoll-TFT-Touchscreen-Display und das schnelle Linux-Betriebssystem ermöglichen eine präzise und komfortable Auswertung. Die Ergebnisse werden digital und grafisch angezeigt, können ausgedruckt oder mit der optionalen Software am PC analysiert werden.

Eigenschaften

- Separates Design (Antriebseinheit) für einfache Bedienung
- Misst Rauheit, Welligkeit und Primärprofil (R, W, P, R-Motif, W-Motif)
- Großer Messbereich von 1000 µm und Tastweg bis 50 mm
- 5,7-Zoll-TFT-Display mit Touchscreen zur schnellen Einstellung der Messbedingungen; Mausbedienung möglich
- Linux-Betriebssystem: hohe Rechengenauigkeit und schnelle Datenverarbeitung
- Speicher für 10.000 Messbedingungen und Messdaten; Datenspeicherung auf USB-Stick
- Messung mit oder ohne Kufe
- Filter nach Gauß und 2RC; Normen ISO1997, JIS2001, ANSI und SEP1941-2012
- Ausdruck von Messparametern und Profilkurven
- RS232- und USB-Schnittstelle; optionale Auswertesoftware
- Tragbar: Li-Ionen-Akku oder externes Netzteil

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Antriebseinheit (Driver)
- Standard-Taster TIMES244
- Tragbares Stativ
- Mini-USB-Kabel
- Ra-Prüfnormal
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Parameter	TIME®3234
Normen	ISO1997, JIS2001, ANSI, SEP1941-2012
Profile	R, W, P, R-Motif, W-Motif
Messparameter	u. a. Ra, Rq, Rz, Rp, Rv, Rsk, Rku, RSm, Rt (analog W, P); je Norm über 40 Parameter
Filter	Gauß, 2RC
Cutoff / Auswertelänge	0,08 / 0,25 / 0,8 / 2,5 / 5 / 8 / 10 mm; Auswertelänge (1–5) × Cutoff
Messbereich	1000 µm (±500 µm); max. Auflösung 0,0003 µm
Tastweg	50 mm
Toleranz / Wiederholbarkeit	±5 % / 1,5 % (mit Kufe); ±10 % / 3 % (ohne Kufe)
Display / Speicher	5,7-Zoll-TFT-LCD mit Touchscreen; 10.000 Messbedingungen und Messdaten
Schnittstellen	RS232, USB
Stromversorgung	Li-Ionen-Akku (eingebaut) / Netzteil 100–240 V AC, 50/60 Hz, Ausgang 9 V, 3 A
Betriebsbedingungen	0–40 °C, < 90 % rel. Luftfeuchte; Lagerung –25 ... 60 °C
Abmessungen	Hauptgerät 260 × 210 × 68 mm; Antriebseinheit 195,5 × 60 × 122 mm
Gewicht	Hauptgerät 1,5 kg; Antriebseinheit (mit Stativ) 1,58 kg
Optionales Zubehör	PC-Software TIMESurf, Kommunikationskabel, magnetisch abnehmbarer Taster

Technische Änderungen vorbehalten.