

## Rauheitsmessgerät TIME®3100



Das TIME®3100 ist ein kompaktes, tragbares Oberflächenrauheitsmessgerät für den täglichen Einsatz in Produktion, Werkstatt und Labor. Dank seines handlichen Taschenformats und der einfachen Bedienung eignet es sich ideal für schnelle Qualitätskontrollen direkt am Werkstück.

### Eigenschaften

- Zwei OLED-Displays (vorne und oben) für optimale Ablesbarkeit
- Robustes und kompaktes Gehäuse im Taschenformat
- Messung der Rauheitsparameter Ra und Rz
- Grenzwerteingabe mit automatischer Überschreitungsanzeige
- Piezoelektrischer Aufnehmer mit Diamantstylus
- Wiederaufladbarer Lithium-Akku
- Konform mit ISO- und DIN-Normen

### Lieferumfang

- Hauptgerät
- Rauheitsmuster
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Service-Koffer

### Technische Daten

Parameter	TIME®3100
Messbereich Ra	0,05 – 6,5 $\mu\text{m}$
Messbereich Rz	0,1 – 50 $\mu\text{m}$
Messlänge	6 mm
Messgeschwindigkeit	1 mm/s
Cutoff-Wellenlänge	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Toleranz	$\pm 15\%$
Wiederholbarkeit	$< 12\%$
Stylus	Diamant, Radius $10 \pm 2,5 \mu\text{m}$ , $90^\circ$
Display	Dual-OLED
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Stromversorgung	3,7 V Lithium-Ionen-Akku
Ladezeit	ca. 3 Stunden
Abmessungen	116 × 86 × 30 mm
Gewicht	200 g
Norm	ISO / DIN

Technische Änderungen vorbehalten.