RAUHEITSMESSGERÄT
SURFACE ROUGHNESS TESTER

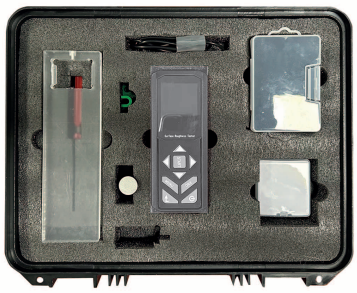


- große LCD-Anzeige
- Auswahl an verschiedene Parameter
- schnelle und genaue Messung
- interner Speicher
- einfache Bedienung
- kompatibel mit internationalen Standards (ISO, DIN, ANSI, JIS)

- *large LCD display*
- *selection of different parameters*
- *fast and accurate measurement*
- *Internal memory*
- *easy handling*
- *compatible with international standards*



Art.-Nr. *Item no.*		Lieferumfang *Delivery*
502.302	1 x	Rauheitsmessgerät / *Surface roughness tester*
	1 x	Messtaster / *Measuring pin*
	1 x	verstellbare Stütze / *adjustable support*
	1 x	Vergleichsplatte / *Surface checking standard*
	1 x	Sensorschutzkasten / *Protection case*
	1 x	Ladegerät + Kabel / *Charger + cable*
	1 x	Aufbewahrungskoffer / *Case*



Technische Daten /*Technical specification*	
Parameter / *parameters*	Ra, Rz/Ry(JIS), Rq, Rx, Rt/Rmax, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz(JIS),Rsk, Rku, Rsm, Rmr
max. Verfahrensweg *max. process range*	Z-Achse: 160 µm, X-Achse: 17,5 mm *Z-axis: 160 µm, x-axis: 17.5 mm*
Messbereich / *Range*	Ra, Rq: 0,005 - 16 µm Rz R3z Ry Rt Rp Rm: 0,02 - 160 µm Sk: 0 - 100% RS, RSm: 1 mm tp: 0 - 100%
Messgenauigkeit / *Accuracy*	< ± 10%
Ablesung / *Reading*	Messbereich / *Range* ± 20 µm: 0,01 µm ± 40 µm: 0,02 µm ± 80 µm: 0,04 µm
Grenzwellenlänge lr / *Limit wave length lr*	0,25, 0,8 und 2,5 mm
Taststrecke / *Measuring length*	lr * n, (n = 1 - 5)
Verfahrgeschwindigkeit / *moving speed*	lr = 0,25 mm: vt = 0,135 mm/s lr = 0,8 mm: vt = 0,5 mm/s lr = 2,5 mm: vt = 1 mm/s
Taster / *measuring pin*	Diamant mit R = 5 µm und 90° Spitzenwinkel / *Diamond with R = 5 µm and 90 ° point angle*
Auflagekraft des Tasters / *Force of meas. pin*	< 4 mN
Filter / *Filter*	RC, PC-RC, Gauss, ISO13565
Anzeige / *Display*	LCD 128 x 64
Schnittstelle / *Connector*	USB
Speicher / *memory*	bis zu 100 Datengruppen / *until 100 data groups*
Arbeitstemperatur / *Working temperature*	- 10°C - 50°C bei Leuchfeuchtigkeit 30-80% *- 10 °C - 50 °C by humidity 30-80%*
Batterie / *Battery*	aufladbare Lithium-Batterie5 V / 800 mAH *Rechargeable lithium battery 5 V / 800 mAH*
Batterielaufzeit / *Working hours*	ca. 20 h / *about 20 h*
Abmessung / *Dimension*	141 x 55 x 40 mm
Gewicht / *Weight*	0,4 kg

Copyright © Gimex GmbH, Preisangabe nur zum Zeitpunkt der Erstellung der Beschreibung, technische und optische Änderung vorbehalten!
Copyright © Gimex GmbH, Price information only at the time of creating the description, all rights of technical and optical changing reserved!