



## 6074 Oberflächenmessgerät TESA RUGOSURF 20

### TESA RUGOSURF 20

Die kräftige und zuverlässige Vorschubeinheit liegt in der Gerätebasis aus Aluminiumlegierung. Der wechselbare und mit einer spezifisch gewählten Diamant-Tastspitze bestückte Messtaster ist vom Typ induktiv, und somit abnutzungsfrei. Verschiedene Anwendungen mit Hilfe von im Lieferumfang enthaltenen Zubehörteilen zum Einsatz mit Universalmessstativen mit Ø 8 mm. Einstellbare Messhöhe bis zu 35 mm, ohne zusätzliches Messstativ.

Technische Daten

- Robuste Bauweise
- TESA Rugosoft: Rechnerprogramm zur Archivierung und Ausdruck der Messwerte, jedoch auch zur Anzeige der graphischen Darstellungen. Alle Einstell- und Messarbeiten können über die Software gesteuert werden.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ziffernanzeige:       | LCD, schwarz-weiß, 2-inch (160x100 Pixel)  |
| Rauheitskenngrößen:   | Nach ISO 4287-1997/JIS B0601/ASME B46-2002 :<br>Ra – Rq – Rt – Rz – Rc – Rsm – Rmr – Pt – Pmr<br>Nach DIN 4768 : Rmax<br>Nach EN 10049 : RPc - Ppc<br>Nach ISO 12085 (CNOMO) : R – Rx – AR                   |
| Messspanne:           | X-Achse = 16 mm / Z-Achse = 400 µm   |
| Anzeigebereich:       | Ra 0 ÷ 100 µm, Rt 0,05 ÷ 400 µm  |
| Auflösung:            | 0,001 µm   |
| Länge der Cut-offs:   | 0,25-0,8-2,5 mm  |
| Tastgeschwindigkeit:  | 1 mm/s   |
| Anzahl der Cutt-offs: | 1 bis 5  |
| Genauigkeit:          | Nach ISO 3274, Klasse 1  |
| Tastspitze:           | R = 5 µm, 90° (2 µm und 60° als Sonderzubehör)   |
| Messkraft:            | 0,75 mN (ISO 3274)   |
| Sprachen:             | Deutsch, Französisch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch   |
| Speicher:             | 20 Messungen mit graphischen Darstellungen oder >1000 Messungen mit Rauheitskenngrößen   |
| Stromversorgung:      | Eingebaute Batterie, 7,2 V, 300 mAh, NiMH PP3  |
| Autonomie:            | ~ 1000 Messungen   |
| Maße:                 | 122 x 60 x 62 mm   |
| Gewicht:              | 650 g  |
| Lieferumfang:         | Rauheitsnormal, Ra = 2,97 µm (117 µin)<br>Aufnahme für Universalmessstativ, Ø 8 mm<br>Halterungen zum Positionieren<br>Standard-Tastkopf SB10<br>Wiederaufladbare Batterie (montiert)<br>Ladegerät 220/110 V |



Kalibrierung  
siehe 900000



| Artikel-Nr.    | Ausführung:                       | Preis in € / zzgl. MwSt. |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>6074500</b> | TESA RUGOSURF 20                  | <b>1690,00</b>           |
| <b>6074101</b> | RUGOSOFT Software - CD-ROM,       | <b>530,00</b>            |
| <b>6074102</b> | Matrix-Drucker, 24 Spalte + Kabel | <b>820,00</b>            |

| Artikel-Nr.    | Ausführung:                      | Preis in € / zzgl. MwSt. |
|----------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>6074202</b> | Für Nuten-SB20                   | <b>720,00</b>            |
| <b>6074203</b> | Für kleine Bohrungen             | <b>720,00</b>            |
| <b>6074600</b> | Verbindungskabel USB / Micro USB | <b>22,00</b>             |