

# TESA RUGOSURF 20



Oberflächenprüfungen

Weltneuheit, Control 2011

## DAS NEUE RAUHEITSMESSGERÄT GEEIGNET FÜR JEDE WERKSTATT

- KOMPAKT • ROBUST • EINFACH
- X-ACHSE: 16 MM – Z-ACHSE: 400  $\mu\text{M}$
- 15 RAUHEITSKENNGRÖßEN MIT GRENZWERTEN
- TRAGBARER DRUCKER ODER USB-VERBINDUNG MIT DEM PC
- BREITES ZUBEHÖRSORTIMENT
- INTEGRIERTER SPEICHER



- 4 GESCHÜTZTEN TASTEN
- MESSEN MIT GLEITKUFEN
- EINGEBAUTE BATTERIE
- GENAUIGKEIT NACH ISO 3274

ISO 9001



## BESONDERS ROBUST

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 daraus abnutzungsfrei.

Verschiedene Anwendungen mit Hilfe von im Lieferumfang enthaltenen Zubehörteilen zum Einsatz mit Universalmesstativen mit  $\varnothing$  8 mm. Einstellbare Messhöhe bis zu 35 mm, ohne zusätzliches Messstativ.



### Technische Daten zum Rugosurf 20

Bestellnummer	06930013
Ziffernanzeige	LCD, schwarz- Weiss, 2-inch (160x100 Pixel)
Rauheitskenngrößen	Nach ISO 4287-1997/JIS B0601/ASME B46-2002: Ra - Rq - Rt - Rz - Rc - Rsm - Rmr - Pt - Pmr Nach DIN 4768: Rmax Nach EN 10049: R <sub>Pc</sub> - P <sub>Pc</sub> Nach ISO 12085 (GNOMO): R - Rx - AR
Messspannen	X-Achse = 16 mm / Z-Achse = 400 $\mu$ m
Maßeinheiten	mm/inch
Anzeigebereich	Ra 0 ÷ 100 $\mu$ m, Rt 0,05 ÷ 400 $\mu$ m
Auflösung	0,001 $\mu$ m
Länge der Cut-offs	0,25-0,8-2,5 mm
Tastgeschwindigkeit	1 mm/s
Anzahl der Cut-offs	1 bis 5
Genauigkeit	Nach ISO 3274, Klasse 1
Tastenfeld	4 geschützte Tasten
Tastspitze	R = 5 $\mu$ m, 90° (2 $\mu$ m und 60° als Sonderzubehör)
Messkraft	0,75 mN (ISO 3274)
Sprachen	Deutsch, Französisch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch
Speicherkapazität	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 $\mu$ m (117 $\mu$ in) Aufnahme für Universalmesstativ, $\varnothing$ 8 mm Halterungen zum Positionieren Standard-Tastkopf SB10 Wiederaufladbare Batterie (montiert) Ladegerät 220/110 V

### Software Rugosoft, Ausgabe 3.0 Nr. 06960034

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



### Verbindungskabel USB/Micro USB Nr. 04760099

### Tragbarer Matrixdrucker Nr. 06960033

Tragbarer Matrixdrucker mit aufladbarer Batterie zum Anschluss an jedem Rauheitsmessgerät der Produktreihe Rugosurf. Die Ausgabe der Messergebnisse entsprechend des gewählten Druckformats, mit und ohne Grafik.



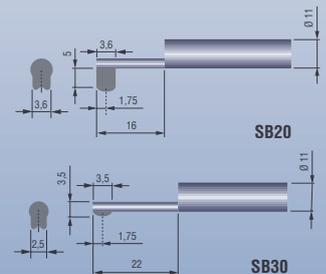
### Tastköpfe als Sonderzubehör erhältlich

#### SB20 Nr. 06960037

für Nuten mit Tiefe bis zu 5 mm.

#### SB30 Nr. 06960038

für Bohrungen ab  $\varnothing$  4 mm.



Weiteres Zubehör sowie Tastköpfe stehen zur Verfügung (siehe die Produkt-Info oder im TESA-Hauptkatalog).

In der Schweiz gedruckt - Änderungen vorbehalten - 6911.022.1104

#### TESA SA Switzerland

Bugnon 38  
CH-1020 Renens  
Vente Suisse  
Tél. +41 (0)21 633 16 00  
Fax +41 (0)21 633 17 57  
tesa-ventech@hexagonmetrology.com

#### TESA FRANCE SAS

2 rue Antoine Lavoisier  
Pôle Lavoisier - Bâtiment A  
F-54300 Moncel-lès-Lunéville  
Tél. +33 (0)3 83 76 83 76  
Fax +33 (0)3 83 74 13 16  
tesa-france@hexagonmetrology.com

#### TESA Technology

Deutschland GmbH  
Netzestraße 32  
D-71638 Ludwigsburg  
Tél. +49 (0)7141 8747 0  
Fax +49 (0)7141 8747 88  
tesa-de@hexagonmetrology.com

#### TESA Technology UK Ltd.

Metrology House  
Halesfield 13  
Telford, Shrops. TF7 4PL  
Tél. +44 1952 681 349  
Fax +44 1952 681 391  
tesa-uk@hexagonmetrology.com

#### TESA Technology ITALIA s.r.l.

Via Bizzozzero, 118  
IT-20032 Cormano (MI)  
Tél. +39 02 663 053 69  
Fax +39 02 663 090 82  
tesa-italia@hexagonmetrology.com

#### TESA Technology Ibérica

Av. de Vizcaya s/n  
Apart. 202  
ES-48260 Ermua  
Tél. +34 943 170 340  
Fax +34 943 172 092  
tesa-iberica@hexagonmetrology.com

#### TESA Benelux

Pascal Siebens  
Van Elderenlaan 1  
NL-5581 WJ Waalre  
Tél. +31 (0)40 222 06 08  
Fax +31 (0)40 222 17 16  
tesa-benelux@hexagonmetrology.com

TESA SA - Bugnon 38 - CH-1020 Renens - Switzerland - Tél. +41(0)21 633 16 00 - Fax +41(0)21 633 75 35 - www.tesabs.ch - tesa-info@hexagonmetrology.com