



6074 Oberflächenmessgerät TESA RUGOSURF 10G

Das neueste kompakte und vielseitige Rauheitsmessgerät von TESA geeignet für Wareneingangsprüfungen und für den Einsatz im fertigungsnahen Bereich sowie im Messlabor. Das Rugosurf 10 G bietet weiterhin die Möglichkeit Rauheitskenngrößen nach ISO 4287:1997, DIN/ISO 2085:1988, MOTIF zu erfassen.

- Technische Daten
- Robuste Bauweise
 - Farbiges Anzeigefeld TFT 2" für graphische Darstellungen der erfassten Rauheitskenngrößen und Werkstückoberfläche
 - Einfache und sichere Bedienung
 - Mögliche Eingabe von Toleranzwerten
 - Ausgewähltes Zubehörsortiment für jede Messaufgabe
 - Wechselbarer Messtaster, induktiv
 - Taster um 90° schwenkbar
 - Digitalausgang RS232 zum Drucker bzw. zum mit der Software RUGOSOFT verbundenen Rechner (beide Einheiten sind als Sonderzubehör erhältlich)
 - Große Speicherkapazität für alle gemessene Rauheitskenngrößen
 - Stromversorgung mittels wiederaufladbarer Batterien
 - Mehrsprachige Menüs (Deutsch, Französisch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch)

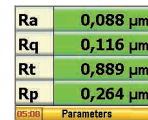
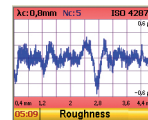
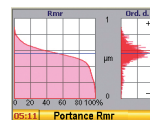
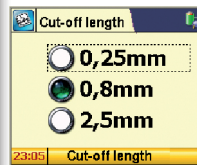
Messbereich	0 + 300 µm / 0 + 12 µin
Auflösung	0,005 µm / 0,02 µin
Cut-offs (lc in mm) Taststrecke	0,25 0,8 2,5
(lm in mm)	1,25 4,0 12,5
Gesamtstrecke (lt in mm)	1,50 4,8 15,0 Wahl zwischen 2, 3, 4 und 5 cut-offs bei jeder Messung (Länge von 0,75 bis 16 mm)
Maßeinheiten	mm / in
Tastatur	4 Tasten, gegen Eindringen von festen und flüssigen Stoffen geschützt
Anzeige	LCD TFT 2", Auflösung 220x 176 Pixels, 65 000 Farbe
Tastensystem	induktiv
Tastnadel	Diamant-Tastnadel 90°, R = 5 µm
Messkraft	0,75 mN nach ISO 3274
Gauß-Filter	nach ISO 11562
Speicherkapazität	30 Querschnitte, ca 30 000 Messwerte
Digitalausgang	RS 232
Abmessungen	120 x 55 x 80 mm (Grundgerät ohne Tastkopf)

Lieferumfang:
Rauheitsmessgerät TESA RUGOSURF 10G geliefert mit folgendem Normalzubehör:
– Rauheitsnormal, Nennwert Ra = 2,97 µm/117 µin
– Wiederaufladbare Batterie, 7,2 V, 120/150 mAh, NiCd oder MIMH, PP3-Format
– Standard-Taster vom Typ SB10
– Ladegerät
– Adapter für Standard-Messstativ, Spannstelle Ø 8 mm
– Auflageschuh
– Gebrauchsanleitung mit Konformitätserklärung

Artikel-Nr.	Ausführung:	Preis in € / zzgl. MwSt.
6074001	TESA RUGOSURF 10G	2290,00
6074101	RUGOSOFT Software - CD-ROM,	530,00
6074102	Matrix-Drucker, 24 Spalte + Kabel	820,00
6074103	Messstativ, komplett mit Prüfplatte, 400x250 mm	970,00



Kalibrierung
siehe 900000



Gemessene Rauheitskenngrößen										
Normen ISO 4287	Ra	Rq	Rt	Rz	Rp	Rv	Rc	RSm	Röc	Rpc
1997	Rk	Rpk	Rvk	Mr1	Mr2					
	Pa	Pq	Pt		Pb	Pv	Pc	PSm	Röc	Ppc
DIN	Rmax	R3z	R3zm							
ISO 12085	R	AR	Rx	Rke	Rpke	Rvke				

Artikel-Nr.	Ausführung: Tastköpfe	Preis in € / zzgl. MwSt.
6074201	Normaloberflächen und Bohrungen-SB10	720,00
6074202	Für Nuten-SB20	720,00
6074203	Für kleine Bohrungen-SB30	720,00
6074204	Mit prismatischen Gleitkufen-SB40	720,00
6074205	Mit Gleitkufen-SB50	720,00
6074206	Rauheitsnormal, Nennwert Ra = 2,97 µm/117 µin	230,00
6074207	Steuertaste	303,00