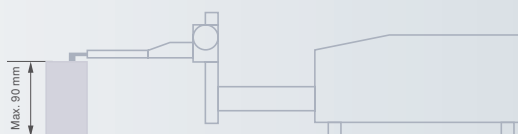
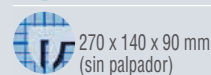
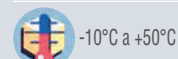




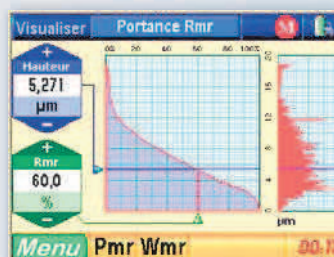
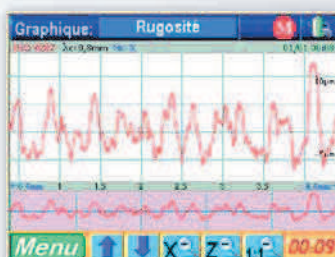
TESA RUGOSURF 90G

Instrumento polivalente y compacto que ofrece una gran facilidad de manejo – Ideal para las medidas de alta precisión en taller o en laboratorio.

- Parámetros de rugosidad según las normas ISO 4287, 12085 (CNOMO), 13565, DIN 4776, JIS B0601:2001 y ASME B46-2002.
- Pantalla gráfica TFT, color 3,5".
- 3 contactos de función directas.
- Interfaz gráfico.
- Visualización directa de los valores medidos y de los gráficos calculados.
- Carrera de medida 50 mm / 2 in.
- Campo de medida 1000 μm / 39370 μin .
- Palpador intercambiable, con y sin patín.
- Tolerancias para los parámetros.
- Salida digital USB para trasferir los valores a un PC con el programa TESA Measurement Studio (opcional).
- Mide hasta 90 mm en altura, sin soporte específico.
- Verifica los perfiles hasta 2 mm (en opción).



Visualiser	Paramètres		 
Ra	2,927 µm	Rdc	18,793 µm
Rq	3,529 µm	Rpv1 0,05% Rpv2 100,0%	
Rt	18,793 µm	RPc(µm)	36 /cm
Rz	13,182 µm	Pa	4,338 µm
Rp	7,681 µm	Pq	5,763 µm
Rv	5,501 µm	Pt	34,086 µm
Rc	8,627 µm	Pp	20,840 µm
RSm	249 µm	Pv	13,246 µm
		Pc	10,464 µm
			



06930012 Rugosímetro TESA RUGOSURF 90G

Suministrado con los accesorios estándar siguientes:

Patrón de rugosidad Ra = 2,97 μm / 117 μin

Batería recargable, 12 V (integrada)

Palpador estándar, tipo **SB 60/10**, con y sin patín

Porta palpadores con dos posiciones – Bloqueado para el palpador

sin patín – Libre para palpador con patín

Columna guía, capacidad de medida 90 mm

Cargador para batería, 100 a 240V, 50/60 Hz

Datos técnicos

		06930012
		RUGOSURF 90 G
Visualización	Pantalla táctil gráfica TFT, color 3,5" Resolución 320 x 240 píxeles, 256 colores	
Parámetros	Según la norma ISO 4287:1997/JIS B0601:2001/ASME B46-2002 Ra - Rq - Rt - Rz - Rp - Rv - Rc - RSm - Rδc Pa - Pq - Pt - Pp - Pv - Pc - PSm - Pδc Wa - Wq - Wt - Wz - Wp - Wv - Wc - WSm - Wδc Según la norma ISO 13565 Rk - Rpk - Rvk - Mr1 - Mr2 Según la norma PrEN 10049 PPc - RPC- WPC Según DIN 4776 Rmax Según la norma DB N31007 R3z - R3zm Según la norma ISO 12085 (CNOMO) Pt - R - AR - Rx - Wte - AW - Wx - Rke - Rpk - Rvk - W - Mrle - Mr2e	
Capacidad de medida	50 mm	
Eje X	1000 µm	
Eje Z	mm / in	
Sistema de unidades	0,001 µm (0.01 µin)	
Resolución	0,08 - 0,25 - 0,8 - 2,5 - 8 mm	
Cut-offs	Gauss según ISO 11562	
Filtro electrónico	(número de cut-offs + 1) x λc	
Recorrido de exploración	número de cut-offs x λc	
Recorrido de medida lc	0,5 mm/s - 1 mm/s	
Velocidad de palpado	1 a 19 cut-offs de 0,08; 0,25; 0,8; 2,5 mm 1 a 5 cut-offs de 8 mm	
Selección del número de cut-offs	de membrana, con 3 teclas, protegida contra el polvo y los líquidos,	
Teclado	inductivo	
Sistema de palpado	diamante 90°	
Punta	5 µm	
Radio del estilete	0,75 mN (ISO 3274)	
Fuerza de medida	Francés, inglés, alemán, español, italiano y portugués	
Idiomas	≈ 60 000 medidas	
Capacidad de memoria	≈ 2 000 medidas / ≈ 10 horas	
Autonomía	Acumulador integrado, 12V - Cargador 100 a 240 Vac, 50/60 Hz	
Alimentación	20 VA max. a 220 V	
Potencia absorbida	270 x 140 x 90 mm (sin palpador)	
Dimensiones	3 kg	
Peso		

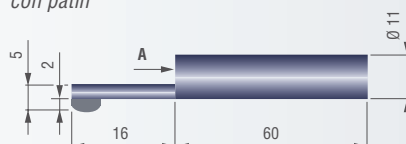


Palpadores en opción (salvo indicación contraria, punta de diamante 90°, radio 5 µm)

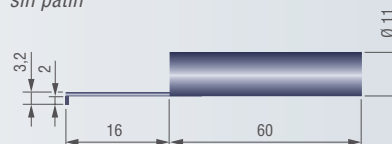
		
06960049	SB60/10	Con patín Para superficies normales y agujeros, $\varnothing$ exterior >10 mm, $\varnothing$ interior > 6 mm Sin patín Para superficies, perfiles y pequeños agujeros desde $\varnothing$ 4 mm
06960067	SB60/10	Idéntico al número 06960049, pero con punta R=2 µm.
06960050	SB20 P	Para ranuras, profundidad 5 mm máx.
06960051	SB30 P	Para agujeros pequeños desde $\varnothing$ 4 mm
06960052	SB40 P	Con patín en V para medir cables, $\varnothing$ exterior >1 mm
06960053	SB50 P	Con patín para superficies cóncavas. ideal para medir con el palpador a 90°
06960054	SB120P	Para ranuras, profundidad 20 mm máx.
06960058	SB120S	Para ranuras, sin patín, profundidad 15 mm máx.
06960061	SB60-D2	Para pequeños agujeros desde $\varnothing$ 2 mm, L = 30 mm.

Palpador SB60/10

con patín



sin patín

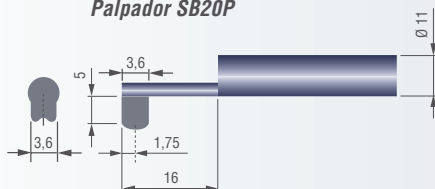


A Para quitar el patín, desatornillar los 2 tornillos de la cara delantera. Precaución al manipular el palpador, ver Fig. 1.

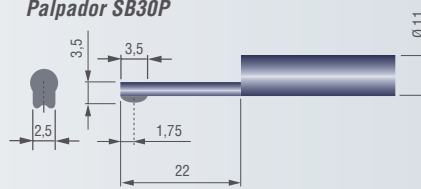


Fig. 1

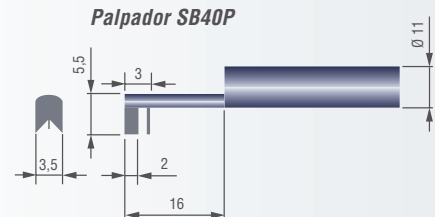
Palpador SB20P



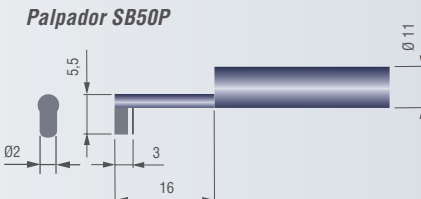
Palpador SB30P



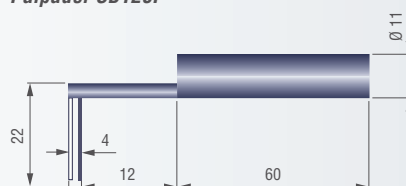
Palpador SB40P



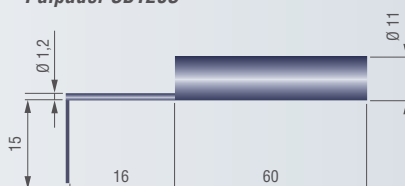
Palpador SB50P



Palpador SB120P



Palpador SB120S



Palpador SB60-D2

