

SUHNER[®]
ABRASIVE

El éxito se puede medir

MSRT-1000



SUHNER
ADVANCED COMPONENT CREATION



MSRT-1000 El éxito se puede medir

El MSRT-1000 es un rugosímetro portátil de gran precisión de medición y muy fácil manejo, particularmente en el taller y la producción, que resulta ideal para determinar la rugosidad superficial (Ra, Rz, Rq y Rt) en superficies metálicas y no metálicas.

Su diseño compacto y robusto ofrece muchas posibilidades de aplicación, que se benefician además de la pantalla OLED iluminada de fácil y rápida lectura.

El dispositivo puede utilizarse durante varias horas gracias a una batería de iones de litio que conviene por un breve tiempo de carga (3h), a través de la interfaz USB, y una larga vida útil. Cuando no se utiliza, el equipo se apaga automáticamente al cabo de unos minutos.

Su sencillo manejo proporciona resultados de medición fiables incluso para usuarios sin experiencia.

Rugosímetro MSRT-1000
N.º mat.: 101000274

Volumen de suministro:

- 1 x rugosímetro MSRT-1000
- 1 x placa estándar de rugosidad de 2 piezas
- 1 x cargador USB con adaptador de red UE/EE.UU
- 1 x instrucciones de uso
- 1 x maletín de transporte

Ámbito de aplicación:

- Determinación de la rugosidad de la superficie tras un tratamiento mecánico como el rectificado
- Apto para el empleo en el taller

Datos técnicos					
Parámetros de rugosidad	Unidades	Rango de medición	Rango de medición	Precisión de las mediciones	Repetibilidad de las mediciones
Ra (ISO), Rz (DIN), Rq, Rt	μm, μ-pulgada (conmutable)	Rz, Rt 0,10 – 50 μm	Ra, Rq 0,05 – 15,0 μm	+ 15 %	<12 %
Longitudes de onda límite	Tramo total de sondeo	Velocidad de sondeo	Sistema de sonda	Punta de la sonda	Ángulo de inclinación
0,25 mm/0,8 mm/2,5 mm	6 mm	1 mm/s	Sonda piezoeléctrica	Diamante, 10 μm ± 1 μm de radio de punta	90° (+ 5° o - 10°)
Indicación	Alimentación	Cargador	Tiempo de carga	Peso	Dimensiones (Al. x An. x P.)
Pantalla OLED, azul	Batería de iones de litio de 3,7 V	5 V CC	3 horas	0,200 kg	106 x 70 x 24 mm

Accesorios			
	Designación	Descripción	N.º mat
	Placa estándar de rugosidad	Para la medición del equipo mediante un estándar de calibración	101 000 335

SUHNER®

ADVANCED COMPONENT CREATION



ABRASIVE



MACHINING



COMPONENTS

				
	Switzerland	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

www.suhner.com