

RUGOSÍMETRO PORTÁTIL MSR180

RUGOSÍMETRO DE BOLSILLO PARA SUPERFICIES EXTERIORES CON PALPADOR INDUCTIVO



NUEVO MODELO:

- **Palpador inductivo**
- **Diamante de 5 micras**
- **7 parámetros de rugosidad**
- **Carcasa de Aluminio**

- Tamaño de bolsillo.
- 7 parámetros de rugosidad: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, Rc.
- Palpador inductivo de alta precisión.
- Diamante con radio de 5 μm .
- Filtro Gauss.
- Pantalla digital OLED de 256x64 de fácil lectura y amplio ángulo de visión.
- Función de calibración sencilla.
- Tapa deslizante para protección del palpador de medida.
- Carcasa de aluminio para una mayor resistencia.
- Baterías recargables de Ion-Litio integradas con circuito de control de carga, de alta capacidad y sin efecto memoria, más de 15 horas de trabajo continuo.
- Función de apagado automático para ahorrar baterías.
- Cargador para enchufe o vía puerto USB ordenador.

El rugosímetro portátil **MSR180** es un equipo compacto y ligero adecuado para medir la rugosidad superficial de piezas en producción, permite seleccionar el parámetro adecuado a las condiciones de ensayo seleccionadas y muestra en pantalla la lectura de la rugosidad.

Su tamaño permite llevarlo al entorno de producción o al exterior para realizar mediciones in situ.

Especificaciones técnicas

Parámetros de rugosidad	Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, Rc
Unidades	μm , μin
Rango de medición	$\pm 80 \mu\text{m}$
Resolución	0,01 μm
Error máximo	$\pm 10\%$
Repetibilidad	<6%
Cut-off	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Recorrido	6 mm
Velocidad	Cut-off: 0,25 mm Vt: 0,135 mm/s Cut-off: 0,8 mm Vt: 0,5 mm/s Cut-off: 2,5 mm Vt: 1 mm/s
Palpador	Inductivo. Diamante, radio 5 μm , ángulo 90°
Fuerza de medición	4mN (0,4 gf)
Pantalla	OLED 256x64 puntos
Calibración	A través del software interno
Alimentación	Baterías lo-Li recargables
Dimensiones	106 mm x 74 mm x 24 mm
Peso	230 g



Dotación estándar

- Rugosímetro MSR-180.
- Patrón de rugosidad.
- Cable USB.
- Cargador de baterías.
- Estuche de transporte.
- Manual de instrucciones.



Otros modelos: MSR-160



SR-200

