

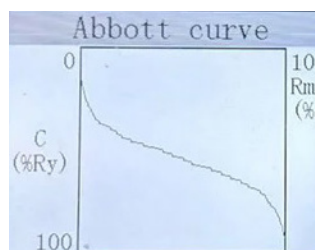
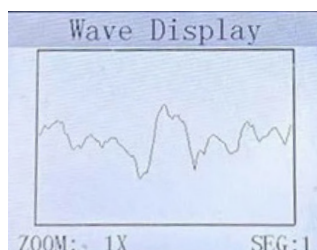
RUGOSÍMETRO PORTÁTIL MSR230

RUGOSÍMETRO PORTÁTIL MULTI PARÁMETRO CON PANTALLA GRÁFICA

- Diseño ergonómico ligero y de pequeño tamaño sencillo de manejar y transportar.
- 14 parámetros de rugosidad.
- Gran pantalla LCD IPS de 2,0" (240×320) gráfica con alto brillo y sin efecto de ángulo muerto para facilitar la visión en cualquier entorno y condiciones de iluminación.
- Gráficos de perfil de rugosidad y curva tp en pantalla.
- Indicador de posición del palpador.
- Microprocesador con núcleo ARM para alcanzar la máxima velocidad de proceso de los datos.
- Capacidad de memoria hasta 500 mediciones con valores y gráficos.
- Batería de Ion-Li de 1000 mAh de larga duración, con monitorización inteligente y sin efecto memoria.
- Apagado automático para ahorro de energía.
- Palpadores intercambiables.



Test Set	
Parameter	Ra
Standard	ISO
Cutoff	0.80mm
Evaluation	5L
Range	±160 μm
Filter	RC



El rugosímetro portátil **MSR230** es un instrumento portátil, muy completo con pantalla gráfica digital y procesador ARM de alto rendimiento integrado.

Cumple las normas estándar ISO/DIN/JIS/ANSI y permite controlar hasta 14 parámetros de rugosidad diferentes.

Existen disponibles diferentes tipos de palpadores para aplicaciones especiales.

Especificaciones técnicas

Parámetros de rugosidad	Ra, Rz, Rq, Rt=Rmax, Rp, Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rmr	
Gráficos	Perfil de rugosidad con varios aumentos y curva tp.	
Rango	Ra, Rq:	0,005 μm - 32 μm
	Rz, Ry, Rt, Rp, Rv, Rmax, R3z, Rz(JIS):	0,02 μm - 320 μm
	RS, RSm:	1 mm
	Rmr:	0 - 100% (%Rt)
	Rsk:	0 - 100%
Unidades	μm , μin	
Resolución (Ra)	0,001 μm	
Normativa	ISO, DIN, ANSI, JIS (seleccionable)	
Unidades	μm , μin	
Recorrido máximo	17,5 mm	
Cut-off	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm	
Longitud de evaluación	(1-5) x cut-off	
Filtros	RC, PC-RC, Gauss, ISO13565	
Funciones	Indicador de posición del palpador Indicador de batería Lectura directa en pantalla de parámetros y perfiles Apagado automático Calibración a través del software Memorias	
Procesador	ARM	
Pantalla	LCD. gráfica de 2,0" (240x320) con iluminación	
Memoria	500 valores con gráfico	
Palpador	Modelo estándar RS100, inductivo, radio diamante 5 μm Con patín para medir en superficies planas, ejes, y agujeros desde $\varnothing$ 5 mm y profundidad máxima 22 mm.	
Alimentación	Batería recargable Ion-Li de 1000 mAh	
Calibración	A través del software interno	
Dimensiones	156 mm x 55 mm x 47 mm	
Peso	398 g	

Dotación estándar

- Rugosímetro MSR-230.
- Palpador RS100.
- Patrón de rugosidad.
- Soporte de calibración.
- Soporte ajustable.
- Protector palpador.
- Cable USB de carga.
- Maletín de transporte.
- Manual de instrucciones.



Medición del interior de un tubo



KANSERT, S.L.
ESPECIALIDADES INDUSTRIALES

Pol. Ind. Comarca I, c/L nº13
31160 ORKOIEN (Navarra)
E-mail: kansert@kansert.es

Tel. 948 14 11 99
Fax. 948 14 61 32
www.kansert.es