

DANA S-520

RUGOSÍMETRO CON SONDA DESCONECTABLE



ESPECIFICACIÓN GENERAL

El medidor portátil de rugosidad de superficies DANA S520 es un instrumento de alta precisión para medir la rugosidad de superficies. Se puede utilizar en una variedad de piezas mecanizadas y funciona en varias superficies, no sólo planas sino también como exterior, cilindro exterior, curvo, poros, surcos, ranuras y ejes, etc.

El medidor de rugosidad de superficies portátil Dana S520 permite medir la rugosidad de la superficie tanto en piezas

metálicas como no metálicas. Es apto para mecanizado y fabricación, control de calidad, departamentos de inspección, especialmente para medición en piezas de trabajo grandes y pesadas, línea de montaje en el sitio. Dana S520 es un instrumento de pruebas no destructivas, No se causarán daños a la pieza de prueba.

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseño mecatrónico y ergonómico, talla pequeña, peso ligero, fácil de operar
- La unidad de accionamiento del lápiz óptico se puede almacenar dentro de la unidad principal para realizar mediciones estándar, o separado de la unidad de visualización mediante el uso del cable suministrado que permite una medición más flexible en cualquier orientación. El controlador se puede separar y volver a colocar en un simple paso
- Control de chip DSP y procesamiento de datos, alta velocidad, bajo consumo de energía
- 22 Parámetros: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, Rs, Rsk, Rz(JIS), Rsm, Rku, Rmr, Ry(JIS), Rmax, R_{Pc}, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
- Rango de medición de hasta 160 μm (Puede ser opcional a 320μm.)
- Pantalla gráfica táctil en color de 3,5" TFT, amplio ángulo de visión, excelente legibilidad y una pantalla rica e intuitiva. Incluye retroiluminación para mejorar la visibilidad en ambientes oscuros
- Se puede operar mediante botones o pantalla táctil
- Proporciona conectividad Bluetooth, admite conexión inalámbrica con móvil y miniimpresora
- Batería recargable de iones de litio incorporada y circuito de control, alta capacidad, sin efecto memoria, funciona 50 horas mientras está completamente cargada. Con indicador de carga restante
- Almacenamiento de datos de gran capacidad. Se pueden almacenar elementos de datos sin procesar y curvas
- Configuración y visualización del reloj en tiempo real para facilitar la grabación y el almacenamiento de datos
- Con suspensión automática, apagado automático, funciones de ahorro de energía
- Diseño de circuito y software confiable para evitar que el motor se atasque
- Idioma: Chino e inglés
- Todos los parámetros o cualquiera de los parámetros establecidos por los usuarios se pueden imprimir
- Accesorios opcionales: Conectividad Bluetooth, sensor curvo, sensores estenopeicos, base de pruebas, varilla de extensión, impresora
- Cumple con los estándares internacionales ISO, DIN, ANSI, JIS

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN		DANA HT-225
Rango de medición	Eje Z (vertical)	$\pm 80\mu\text{m} / \pm 160\mu\text{m}$ (modelo mejorado)
	Eje X (transverso)	17.5 milímetros
Resolución	Eje Z (vertical)	0.002 μm / $\pm 20\mu\text{m}$
		0.004 μm / $\pm 40\mu\text{m}$
		0.008 μm / $\pm 80\mu\text{m}$
		0.020 μm / $\pm 160\mu\text{m}$
Elemento de medición	Parámetro	Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rsm, Rku, Rmr, Ry (JIS), Rmax, R _{PC} , Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2
	Estándar	ISO, ANSI, DIN, JIS
	Gráfico	Curva del área de rodamiento, perfil de rugosidad, perfil primario
Filtro		RC, PC-RC, Gauss, D-P
Duración del muestreo (lr)		0.25, 0.8, 2.5mm
Duración de la evaluación (ln)		Ln= lr×n n=1-5
Sensor	Método de medición	Skidded
	Punta del lápiz	Diamante, 90 ángulo del cono, 5 μm R
	Fuerza	<4mN
	Parte patinadora	Aleación dura, radio de curvatura deslizamiento: 40mm
	Velocidad de desplazamiento	lr=0.25, Vt=0.135mm/s
lr=0.8, Vt=0.5mm/s		
lr=2.5, Vt=1mm/s		
Return Vt=1mm/s		
Exactitud		Menos de $\pm 10\%$
Repetibilidad		Menos que 3%
Fuente de alimentación		Batería de iones de litio incorporada, Cargador: DC5V, 3200 mA
Dimensión del contorno		Unidad principal: 53*64*160 mm.
Peso (unidad principal)		Alrededor de 400 g
Ambiente de trabajo		Temperatura: - 20°C ~ 40°C / Humedad: < 90% RH
Almacenamiento y transporte		Temperatura: - 40°C ~ 60°C / Humedad: < 90% RH

RANGO DE MEDICIÓN

PARÁMETRO	RANGO
Ra,Rq	0.005 μm -32 μm
Rz,R3z,Ry,Rt,Rp,Rm	0.02 μm -320 μm
Sk	0-100%
S,Sm	0.02-100mm
tp	0-100%

*Nos reservamos el derecho a modificaciones

