

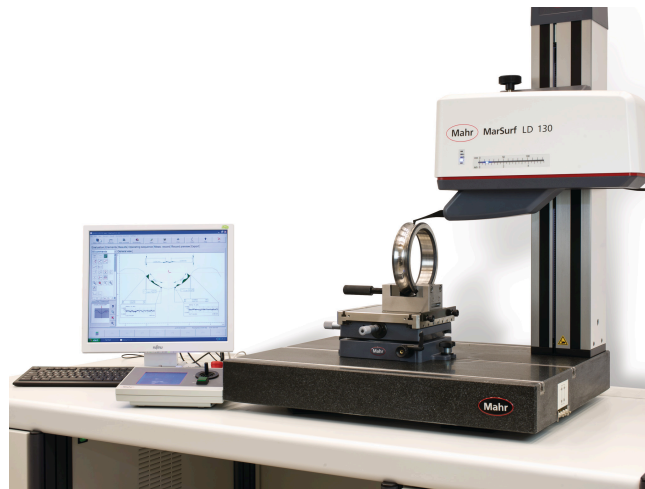
Información de productos

Estación combinada de medición de contornos y superficies MarSurf LD 130

Propiedades del producto

MarSurf LD 130/LD 260. El paso a una nueva dimensión

Las mediciones combinadas de contornos y rugosidad pueden realizarse «en un solo paso» y con total eficacia gracias a la tecnología punta acreditada de la metrología de Mahr. Las estaciones de medición MarSurf LD 130 y MarSurf LD 260 destacan por una evolución consecuente de la tecnología y por la incorporación de las experiencias de la primera generación.



Aplicación

Ingeniería mecánica

Rodamientos, roscas, varillas roscadas, husillos de bolas circulantes, ejes, cremalleras, cabezales esféricos, válvulas

Medición cerca del área de producción

Medición de contornos y profundidades de rugosidad en procesos parcial y totalmente automáticos

Industria automovilística

Componentes de motores, como bloques de cilindros, culatas, cigüeñales, árboles de levas, válvulas, dirección, transmisión, sistemas de inyección o turbocompresores

Medicina

Medición de contornos y profundidades de rugosidad en prótesis de cadera y de rodilla, medición de contornos en tornillos quirúrgicos, medición de contornos y profundidades de rugosidad en implantes dentales

Óptica

Medición de contornos y profundidades de rugosidad en lentes esféricas

N.º de referencia: 6720821

Datos técnicos

Resolución	0,8 nm
Recorrido de palpado (en X) inicio	0.1 mm
Recorrido de palpado (en X) final	130.0 mm
Longitud del recorrido de medición (Lt)	0.1 - 130 mm
Desviación de la guía	0,10 µm/60 mm 0,20 µm/130 mm
Fuerza de medición (N)	de 0,5 mN a 30 mN, configurable mediante software
Velocidad de medición	0.02 mm/s hasta 10 mm/s
Velocidad de posicionamiento mínima del eje X	0.02 mm/s
Velocidad de posicionamiento máxima del eje X	200 mm/s
Velocidad de posicionamiento eje X	0.02 - 200 mm/s
Palpador	Sistema combinado de medición de rugosidad y de contornos
Longitud del brazo de palpado	100 mm; 150 mm; 200 mm
Peso (bruto)	23 KG
Rango de medición en mm	13 mm (brazo de palpado de 100 mm) 26 mm (brazo de palpado de 200 mm)