

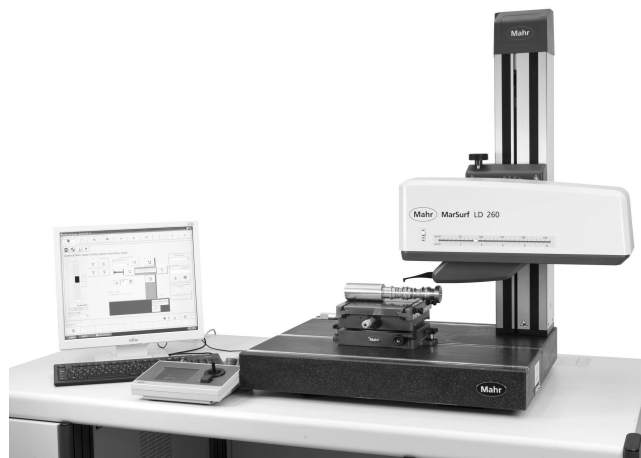
Informações de produtos

Estação de medição combinada de contornos e superfícies MarSurf LD 260

Propriedades do produto

MarSurf LD 130 / LD 260. O passo para uma nova dimensão

Medições combinadas de contornos e rugosidade "de uma só vez" pode ser perfeitamente solucionada graças à já comprovada tecnologia de ponta do sistema de medição Mahr. As estações de medição MarSurf LD 130 e MarSurf LD 260 se destacam por seu desenvolvimento sistemático e integração da experiência acumulada desde a primeira geração de máquinas.



Artigo nº: 6720826

Aplicação

Construção mecânica

Rolamentos, mancais, roscas, hastes roscadas, fusos de esferas circulantes, eixos, cremalheiras, cabeças esféricas, válvulas

Medição na proximidade da fabricação

A medição de contornos e rugosidade no processo semiautomático até totalmente automático

Indústria automotiva

Peças de motores, tais como bloco de cilindros, cabeçote de cilindro, virabrequins, comando de válvulas, válvulas, sistema de direção, caixa de câmbio, sistemas de injeção, carregadores turbo

Medicina

Medição de contornos e rugosidade das ortopróteses de quadril e joelho, medição de contornos em parafusos ortopédicos, medição de contornos e rugosidade em implantes dentários

Óptica

Medição de contornos e rugosidade de lentes esféricas

Dados técnicos

Resolução	0,8 nm
Curso de apalpe (em X) Início	0.1
Velocidade de medição	0,02 mm/s até 10 mm/s
Curso de apalpe (em X) Fim	260.0
Velocidade de posicionamento	0,02 mm/s até 200 mm/s
Cursos de apalpe	0,1 mm até 260 mm
Desvio de guiagem	0,10 µm / 60 mm 0,20 µm / 130 mm 0,40 µm / 260 mm
Força de medição	0,5 mN até 30 mN, ajustável por software
Apalpador	Sistema combinado de apalpe de rugosidade e contornos
Comprimento do braço de prova	100 mm; 150 mm; 200 mm
Peso	27.5 KG
Campo de medição mm	13 mm (braço de prova de 100 mm) 26 mm (braço de prova de 200 mm)