

Informações de produtos

Estação de medição de rugosidade MarSurf GD 280

Propriedades do produto

MarSurf GD: A nova estação de medição de referência para medições de rugosidade e ondulação

As novas estações de medição da série MarSurf GD da Mahr estabelecem novos padrões. Além das avaliações da profundidade de rugosidade, também é possível realizar avaliações de ondulação. Com a nova série MarSurf GD, as fábricas de produção alcançam uma nova dimensão para garantir e melhorar, de forma confiável, a qualidade de fabricação de peças na sala de medição ou diretamente na produção.

O novo conceito de estação de medição combina rapidez, segurança e flexibilidade. O objetivo consiste em aumentar a rentabilidade do sistema para a sua empresa.

As estações de medição são operadas através do software amigável MarWin (MarWin ProfessionalRoughness ou MarWin ProfessionalRoughness).

Aplicação

Construção mecânica

Mancais, roscas, hastes roscadas, fusos de esferas circulantes, eixos, cremalheiras

Medição próxima da produção

Medição de contornos em processo semiautomático

Indústria automotiva

Sistema de direção, sistema de freio, transmissões, virabrequim, comando de válvulas, cabeçote do cilindro

Medicina

Contornos de endopróteses de quadril e joelho, contorno de parafusos ortopédicos, contornos de implantes dentários



Artigo nº: **6269012**

Dados técnicos

Resolução	Faixa de medição 1: 2,0 nm Faixa de medição 2: 0,2 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	280.0
Velocidade de posicionamento	X: 0,02 mm/s até 200 mm/s Z: 0,02 mm/s até 50 mm/s
Cursos de apalpe	0,1 mm até 280 mm
Desvio de guiagem	0,20 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
Força de medição	0,7 mN
Apalpador	Apalpadores de rugosidade (sistema de apalpador livre)
Comprimento do braço de prova	45 mm (x 1) 67,5 mm x 1,5 mm 90 mm (x 2) 112,5 mm x 2,5 mm 135 mm (x 3)
Peso	200 KG
Peso da peça de trabalho (máx.) em kg	90
Campo de medição mm	500 µm (±250 µm) com comprimento do braço de prova 45 mm 1500 µm (±750 µm) com comprimento do braço de prova 135 mm