

Rugosímetro Digital (4 Parâmetros de Rugosidade)

MTK-1400



Informações técnicas

Unidade de medição	Independente da unidade de leitura, com apalpador destacável
Parâmetros de rugosidade	Ra, Rz, Rq, Rt - todos calculados em uma única medição
Faixa de medição	0,050 ~ 10 µm (Ra/Rq) / 0,02 a 100 µm (Rt/Rz)
Range de medição	Total de 160 µm (eixo Z), com ±20 µm / ±40 µm / ±80 µm selecionáveis
Percurso máximo do apalpador	17,5 mm (eixo X)
Resolução	0,001 µm (até 9,999 µm) / 0,01 µm (até 99,99 µm) / 0,1 µm (maior que 100 µm)
Resolução efetiva por range	0,002 µm (range de ±20 µm) / 0,004 µm (range de ±40 µm) / 0,008 µm (range de ±80 µm)
Exatidão	< 10%
Repetibilidade	< 6%
Normas	ISO, DIN, ANSI e JIS
Comprimento de amostragem - Cutoff	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Comprimento de medição	1 ~ 5 cutoff
Filtros	RC / PC-RC / GAUSS / D-P
Especificações do apalpador	Com ponta em diamante, ângulo de 90°, raio de R10 µm, força de medição < 16 mN, sapata com raio de R48 mm
Velocidade de medição	0,135 mm/m (0,25 mm) / 0,5 mm/m (0,8 mm) / 1 mm/m (2,5 mm e retorno)
Princípio de medição	Indutivo
Unidades de medição	µm (microns) / µinch (micropolegadas)
Calibração	Função de calibração eletrônica pelo teclado
Software	Opcional - Para computador com comunicação USB - Imprime e salva relatórios em PDF
Gráficos	✘
Display	LCD; Indicador de carga da bateria; Dígitos de 13 mm
Memória	7 grupos de medições
Alimentação	Quatro pilhas 1,5V tipo AAA
Desligamento	Manual ou automático (após 5 minutos sem uso)

Rugosímetro Digital (4 Parâmetros de Rugosidade)

MTK-1400



Composição padrão

Maleta para transporte e armazenagem

Unidade de leitura

Unidade de medição

Apalpador padrão

Padrão de rugosidade

Capa de apoio do apalpador

Suporte de altura ajustável

Chave de fenda cruzada

Chave de fenda pequena

Quatro pilhas 1,5V tipo AAA

Manual de instruções em português

Acessórios opcionais

Extensão para o apalpador 60 mm - **MTK-1420**

Apalpador para superfícies curvas - **MTK-1422**

Apalpador para canais 9 mm - **MTK-1421**

Cabo de comunicação USB e Software - **MTK-2001**