

# Informações de produtos

## Medição de formas MarForm MMQ 200 incl. T20W (Z=250/X=150 mm), mesa manual

### Propriedades do produto

O **MarForm MMQ 200** é caracterizado pelos seguintes recursos:

- Comprovação precisa de desvios de forma e posição
- Processos de medição totalmente automáticos
- Eixo de medição de circularidade (C) de alta precisão
- Eixo de medição vertical (Z) motorizado
- Eixo de posicionamento horizontal (X) motorizado
- Mesa de centralização e nivelamento manual
- O escopo de fornecimento da estação de medição inclui, opcionalmente, o sistema de prova motorizado T7W com braço de prova giratório ou
- O sistema de prova manual T20W
- Painel de controle ergonômico, por exemplo, para iniciar programas de medição selecionados
- Software de medição e avaliação MarWin intuitivo e testado e aprovado

As seguintes opções adicionais estão disponíveis:

- Diversos meios de fixação
- Avaliação de rugosidade com T7W
- Avaliação do salto entre lamelas no comutador
- Análise da velocidade de vibração
- Upgrade para MarWin AdvancedForm
- Braços de prova em diversos comprimentos e geometrias da esfera de prova
- Diferentes braços duplos de prova
- Diferentes padrões de calibração
- Tela sensível ao toque de 21,5" em vez de monitor LED de 24"
- Diversas mesas de aparelhos, inclusive com compensação de vibrações



Artigo nº: **5440750**

### Dados técnicos

<b>Pos./Meas. path X-axis</b>	150 mm
<b>Curso de deslocamento/ medição eixo Z</b>	250 mm
<b>Velocidade de posicionamento do eixo C</b>	0.2 - 20 1/min
<b>Velocidade de posicionamento (mm/s), eixo X</b>	0.5 - 30 mm/s
<b>Velocidade de posicionamento do eixo Z</b>	0.5 - 100 mm/s
<b>Diâmetro máx. da peça de trabalho</b>	210 mm
<b>Resolução linear do eixo X (interpolada)</b>	10 nm
<b>Resolução linear do eixo Z (interpolada)</b>	~0,0625 µm
<b>Desvio de batimento axial (µm +µm/mm raio de medição) *</b>	0,02 + 0,0001
<b>Straightness deviation Z-axis</b>	0,15 µm/100 mm
<b>Temperatura de referência</b>	20 °C
<b>Mesa de centralização e nivelamento</b>	manual
<b>Diâmetro da mesa (mm)</b>	160 mm
<b>Carga da mesa máx.</b>	20 kg
<b>Sistema de prova</b>	Tátil 1D
<b>Storage and transport temperature</b>	-10 °C até 40 °C
<b>Nível de intensidade sonora</b>	< 70 dB(A)
<b>Umidade do ar (texto)</b>	max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend
<b>Tensão de rede</b>	90 - 240 V
<b>Frequência de rede</b>	50 / 60 Hz
<b>Escopo de fornecimento (texto)</b>	Probe system T20W