

Informações de produtos

Medição dimensional Mar4D PLQ 3200-T4

Propriedades do produto

• **Geschwindigkeit:**

- Extrem schnelle, mechanisch-optische Werkstückausrichtung mittels vollautomatischem Zentrier- und Kipptisch in Kombination mit der Matrixkamera
- Achsbewegungen mit einzigartigem Tempo von bis zu 200 mm/s
- Sehr schnelle und hochauflösende Matrixkamera mit großem Bildfeld von 15x10 mm (BxH)
- Gemeinsame Auswertung aller gesammelten Messdaten über MarWin

• **Produktivität:**

- Werkstücke die nicht zwischen Spitzen gefertigt wurden einfach im Futter spannen
- Viele unterschiedliche Messfunktionen vereint in einem Gerät
- Flexibel Werkstücke mit bis zu D=210 mm, L=450 mm und 50 kg direkt in der Produktion neben den Fertigungsmaschinen vermessen
- Erhöhung der Messkapazitäten und Verringerung der Wartezeiten

• **Präzision:**

- Ausgleich von Exzernern mehrerer Millimeter auf 1 µm in unter 30 Sekunden
- Integrierte Umgebungskontrollen, wie z. B. eine aktive Temperaturkompensation des Gerätes, gewährleisten gleichbleibende Messqualität und reduzieren signifikant den Ausschuss
- Das motorische Widerlager mit Spannkraftüberwachung verhindert Bedieneinflüsse und steigert die Reproduzierbarkeit der Messergebnisse

• **Bedienerfreundlichkeit:**

- Die ergonomische Gehäuse- und Innenraumgestaltung ermöglicht eine bequeme und schonende Bedienung über viele Stunden hinweg
- Lichtgitter sowie eine Innenraumüberwachung schützen Mensch und Messgerät



Artigo nº: **5553254**

Dados técnicos

Curso de deslocamento/curso de medição eixo X1	200 mm
Curso de deslocamento/medição eixo Z	450 mm
Velocidade de posicionamento do eixo C	0.2 - 15 l/min
Velocidade de posicionamento do eixo X1	0.5 - 200 mm/s
Velocidade de posicionamento do eixo Z	0.5 - 200 mm/s
Comprimento máx. da peça de trabalho	450 mm
Diâmetro máx. da peça de trabalho	210 mm
Carga da mesa máx.	50 kg
Limite de erro Comprimento	$MPE \leq (2.4 + l/200) \mu\text{m}$ with 'l' in mm
Limite de erro Diâmetro	$MPE \leq (1.3 + d/150) \mu\text{m}$ with 'd' in mm
Resolução do valor medido Comprimento	0.01 - 0.0001 mm
Resolução do valor medido Diâmetro	0.01 - 0.0001 mm
Resolução angular	0.01 - 0.0001 °
Temperatura de referência	20 °C
Sistema de sensores	optical
Sistema óptico	Telecentric precision optics, image field approx. 15 x 10 mm (W x H)
Sistema de câmeras	CMOS matrix camera
Equipamentos especiais	CNC table and tailstock
Computador de medição	All-in-one PC or industrial all-in-one PC with UPS (each incl. Microsoft Windows 10 IoT LTSC)
Temperatura de serviço	10 °C até 35 °C
Storage and transport temperature	5 °C até 60 °C
Nível de intensidade sonora	<75 dB(A)
Umidade do ar (texto)	max. 70 %; nicht kondensierend
Tensão de rede	90 - 240 V
Frequência de rede	50/60 Hz
Consumo de energia máx.	850 W

Informações de produtos

Medição dimensional Mar4D PLQ 3200-T4

Dados técnicos

Opções de transporte	suitable for air freight
Escopo de fornecimento (texto)	PC holder and two 60° centering tips (2 – 44 mm)