

Información de productos

Metrología dimensional Mar4D PLQ 3200-T2 (Z=730/50 kg)

Propiedades del producto

• **Geschwindigkeit:**

- 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:**

- Viele unterschiedliche Messfunktionen vereint in einem Gerät
- Flexibel Werkstücke mit bis zu D=210 mm, L=730 mm und 50 kg direkt in der Produktion neben den Fertigungsmaschinen vermessen
- Erhöhung der Messkapazitäten und Verringerung der Wartezeiten

• **Präzision:**

- 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
- Alle Geräte sind "robot-ready" und Automatisierungslösungen, wie z. B. eine Roboterbeladung, sind schnell und direkt über unsere spezialisierte Abteilung MES realisierbar



N.º de referencia: **5553251**

Datos técnicos

Recorrido de desplazamiento/ medición del eje X1	200 mm
Recorrido de desplazamiento/ medición del eje Z	730 mm
Velocidad de posicionamiento del eje C	0.2 - 15 l/min
Velocidad de posicionamiento del eje X1	0.5 - 200 mm/s
Velocidad de posicionamiento del eje Z	0.5 - 200 mm/s
Longitud máxima de la pieza de trabajo	730 mm
Diámetro máximo de la pieza de trabajo	210 mm
Carga máxima de la mesa	50 kg
Límites de error de longitud	MPE $\leq (2.4 + l/200)$ μm with 'l' in mm
Límite de error para el diámetro	MPE $\leq (1.3 + d/150)$ μm with 'd' in mm
Resolución de los valores medidos para longitud	0.01 - 0.0001 mm
Resolución de los valores medidos del diámetro	0.01 - 0.0001 mm
Resolución angular	0.01 - 0.0001 °
Temperatura de referencia	20 °C
Sistema de sensores	optical
Sistema óptico	Telecentric precision optics, image field approx. 15 x 10 mm (W x H)
Sistema de cámara	CMOS matrix camera
Equipamiento especial	Motorized tailstock
PC de medición	All-in-one PC or industrial all-in-one PC with UPS (each incl. Microsoft Windows 10 IoT LTSC)
Temperatura de servicio	10 °C hasta 35 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte	5 °C hasta 60 °C
Nivel de presión acústica	<75 dB(A)
Humedad admisible	max. 70 %; nicht kondensierend
Tensión de alimentación	90 - 240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Consumo de corriente máx.	850 W

Información de productos

Metrología dimensional Mar4D PLQ 3200-T2 (Z=730/50 kg)

Datos técnicos

Posibilidades de transporte	suitable for air freight
Volumen de suministro	PC holder and two 60° centering tips (2 – 44 mm)