

Informace o produktu

Dimensional Metrology Mar4D PLQ 3200-T2

Parametry

• **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=1000 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



Č. položky: 5553252

Technické parametry

| | |
|---|---|
| Dráha posuvu / měřicí dráha osy X1 | 200 mm |
| Dráha posuvu / měřicí dráha osy Z | 1000 mm |
| Rychlost polohování, osa C | 0.2 - 15 1/min |
| Rychlost polohování, osa X1 | 0.5 - 200 mm/s |
| Rychlost polohování, osa Z | 0.5 - 200 mm/s |
| Délka obrobku, max. | 1000 mm |
| Průměr obrobku, max. | 210 mm |
| Zatížení stolu, max. | 50 kg |
| Mezní chyba, délka | $MPE \leq (2.4 + l/200) \mu\text{m}$ with 'l' in mm |
| Mezní chyba, průměr | $MPE \leq (1.3 + d/150) \mu\text{m}$ with 'd' in mm |
| Rozlišení naměřených hodnot, délka | 0.01 - 0.0001 mm |
| Rozlišení naměřené hodnoty, průměr | 0.01 - 0.0001 mm |
| Rozlišení úhlu | 0.01 - 0.0001 ° |
| Referenční teplota | 20 °C |
| Sensorika | optical |
| Optický systém | Telecentric precision optics, image field approx. 15 x 10 mm (W x H) |
| Kamerový systém | CMOS matrix camera |
| Zvláštní vybavení | Motorized tailstock |
| Měřicí počítač | All-in-one PC or industrial all-in-one PC with UPS (each incl. Microsoft Windows 10 IoT LTSC) |
| Provozní teplota | 10 °C do 35 °C |
| Teplota skladování a dopravy | 5 °C do 60 °C |
| Hladina akustického tlaku | <75 dB(A) |
| Vlhkost vzduchu (text) | max. 70 %; nicht kondensierend |
| Síťové napětí | 90 – 240 V |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Příkon max. | 850 W |
| Možnosti dopravy | suitable for air freight |
| Rozsah dodávky (text) | PC holder and two 60° centering tips (2 – 44 mm) |