

Informace o produktu

Rozměrová měřicí technika Mar4D Mar4D PLQ 4200-T2 pro obrobky do L=1000/D=210 mm a 20 kg

Parametry

• Speed:

- Axis movements with a unique speed of up to 200 mm/s
- Very fast and high-resolution matrix camera with a large field of view of 15x10 mm (WxH) in effective combination with innovative probe systems
- Mahr T7W with motorized rotation axis and thus fastest stylus change on the market or RENISHAW SP25M 3D scanning probe system
- Joint evaluation of all collected measurement data via MarWin

• Productivity:

- Many different measuring functions combined in one device
- Flexible measurement of workpieces with up to D=210 mm, L=1000 mm and 20 kg directly in production next to the production machines
- Increase in measuring capacities and reduced waiting times

• Precision:

- Compensation of eccentrics of several millimeters to 1 µm in less than 30 seconds
- Integrated environmental controls, such as active temperature compensation of the device, ensure consistent measurement quality and significantly reduce waste.
- The motorized tailstock with clamping force monitoring prevents operator influences and increases the reproducibility of the measurement results

• User-friendliness:

- The ergonomic housing and interior design enables convenient and gentle operation for many hours
- Light curtains and interior monitoring protect people and measuring devices
- All devices are "robot-ready" and automation solutions, such as robot loading, can be implemented quickly and directly through our specialized MES department



Č. položky: 5554202

Technické parametry

Dráha posuvu / měřicí dráha osy X1	200 mm
Dráha posuvu / Měřicí dráha osy X2	200 mm
Dráha posuvu / měřicí dráha osy Y	40 mm
Dráha posuvu / měřicí dráha osy Z	1000 mm
Rychlost polohování, osa C	0.2 - 120 1/min
Rychlost polohování, osa X1	0.5 - 200 mm/s
Rychlost polohování, osa X2	0.5 - 200 mm/s
Rychlost polohování, osa Y	0.5 - 50 mm/s
Rychlost polohování, osa Z	0.5 - 200 mm/s
Délka obrobku, max.	1000 mm
Průměr obrobku, max.	210 mm
Zatížení stolu, max.	20 kg
Mezní chyba, délka	$MPE \leq (2,4 + l/200) \mu m$ s „l“ v mm
Mezní chyba, průměr	$MPE \leq (1,3 + d/150) \mu m$ s „d“ v 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	opticko taktilní
Optický systém	Telecentrická přesná optika, zorné pole cca 15 x 10 mm (š x v)
Kamerový systém	CMOS-Matrixkamera
Systém snímače	Mahr T7W a/nebo RENISHAW® SP25M
Zvláštní vybavení	motorizovaná opora s kontrolou upínací síly, držák PC a dva 60° středící hroty (2 - 44 mm) jsou součástí dodávky stroje
Měřicí počítač	Standardní panelový počítač nebo průmyslový panelový počítač s UPS, každý s 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 %; non-condensing

Informace o produktu

Rozměrová měřicí technika Mar4D Mar4D PLQ 4200-T2 pro obrobky do L=1000/D=210 mm a 20 kg

Technické parametry

Síťové napětí	90 – 240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Příkon max.	850 W
Možnosti dopravy	Vhodné pro leteckou přepravu
Rozsah dodávky (text)	PC holder and two 60° centering tips (2 – 44 mm)