Produktinformationen

Formmesstechnik MarForm MMQ 200

Produkteigenschaften

- präziser Nachweis von Formund Lageabweichungen
- vollautomatische Messabläufe
- hochgenaue C-Rundheitsmessachse
- motorische, vertikale Z-Messachse
- motorische, horizontale X-Positionierachse
- manueller Zentrier-und Kipptisch
- ergonomisches Bedienfeld, u.a. zum Starten ausgewählter Messprogramme
- intuitiv zu bedienende und jahrelang bewährte Mess- und Auswerte-Software MarWin



Artikel-Nr.: **5440751**

Technische Daten

Verfahr-/Messweg X-Achse 150 mm Verfahr-/Messweg Z-Achse 250 mm Positioniergeschwindigkeit C-Achse 0.2 - 20 1/min Positioniergeschwindigkeit X-Achse 0.5 - 30 mm/s Positioniergeschwindigkeit Z-Achse 0.5 - 100 mm/s Achse 210 mm Werkstückdurchmesser max. 10 nm Linearauflösung X-Achse (interpoliert) ~0,0625 μm Geradheitsabweichung Z-Achse (interpoliert) 0,15 μm/100 mm Geradheitsabweichung Z-Achse (interpoliert) 0 °C Zentrier- und Kipptisch manuell Tischdurchmesser 160 mm Tischdurchmesser 160 mm Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Taktil 1D Lager- und -10 °C bis 40 °C Transporttemperatur -0 °C bis 40 °C Schalldruckpegel < 70 dB(A) Zulässige Luftfeuchte max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend Netzspannung 90 - 240 V Netzfrequenz 50 / 60 Hz		
Positioniergeschwindigkeit C-Achse 0.2 - 20 1/min Positioniergeschwindigkeit X-Achse 0.5 - 30 mm/s Werkstückdurchmesser max. 210 mm Linearauflösung X-Achse (interpoliert) 10 nm Linearauflösung Z-Achse (interpoliert) ~0,0625 μm Geradheitsabweichung Z-Achse (interpoliert) 0,15 μm/100 mm Bezugstemperatur 20 °C Zentrier- und Kipptisch manuell Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Taktil 1D Lager- und Transporttemperatur -10 °C bis 40 °C Schalldruckpegel < 70 dB(A) Zulässige Luftfeuchte max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend Netzspannung 90 - 240 V	Verfahr-/Messweg X-Achse	150 mm
Achse Positioniergeschwindigkeit X- Achse Positioniergeschwindigkeit Z- Achse Positioniergeschwindigkeit Z- Achse Werkstückdurchmesser max. Linearauflösung X-Achse (interpoliert) Linearauflösung Z-Achse (interpoliert) Geradheitsabweichung Z-Achse (interpoliert) Geradheitsabweichung Z-Achse Bezugstemperatur 20 °C Zentrier- und Kipptisch manuell Tischdurchmesser 160 mm Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Lager- und Transporttemperatur Schalldruckpegel Zulässige Luftfeuchte max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend Netzspannung	Verfahr-/Messweg Z-Achse	250 mm
Achse Positioniergeschwindigkeit Z- Achse Werkstückdurchmesser max. 210 mm Linearauflösung X-Achse (interpoliert) Linearauflösung Z-Achse (interpoliert) Ceradheitsabweichung Z-Achse 0,15 µm/100 mm Bezugstemperatur 20 °C Zentrier- und Kipptisch manuell Tischdurchmesser 160 mm Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Taktil 1D Lager- und Transporttemperatur Schalldruckpegel < 70 dB(A) Zulässige Luftfeuchte max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend Netzspannung 90 - 240 V	3	0.2 - 20 1/min
Achse Werkstückdurchmesser max. 210 mm Linearauflösung X-Achse (interpoliert) Linearauflösung Z-Achse (interpoliert) Geradheitsabweichung Z-Achse 0,15 μm/100 mm Bezugstemperatur 20 °C Zentrier- und Kipptisch manuell Tischdurchmesser 160 mm Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Taktil 1D Lager- und 7-10 °C bis 40 °C Transporttemperatur Schalldruckpegel < 70 dB(A) Zulässige Luftfeuchte max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend Netzspannung 90 - 240 V		0.5 - 30 mm/s
Linearauflösung X-Achse (interpoliert) Linearauflösung Z-Achse (interpoliert) Geradheitsabweichung Z-Achse Bezugstemperatur 20 °C Zentrier- und Kipptisch Tischdurchmesser 160 mm Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Lager- und Transporttemperatur Schalldruckpegel < 70 dB(A) Zulässige Luftfeuchte Metzspannung 10 nm -0,0625 μm 0,15 μm/100 mm 100	3	0.5 - 100 mm/s
(interpoliert)~0,0625 μmLinearauflösung Z-Achse (interpoliert)~0,0625 μmGeradheitsabweichung Z-Achse0,15 μm/100 mmBezugstemperatur20 °CZentrier- und KipptischmanuellTischdurchmesser160 mmTischbelastung max.20 kgTastsystemTaktil 1DLager- und Transporttemperatur-10 °C bis 40 °CSchalldruckpegel< 70 dB(A)Zulässige Luftfeuchtemax. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierendNetzspannung90 - 240 V	Werkstückdurchmesser max.	210 mm
(interpoliert) Geradheitsabweichung Z-Achse 0,15 µm/100 mm Bezugstemperatur 20 °C Zentrier- und Kipptisch manuell Tischdurchmesser 160 mm Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Taktil 1D Lager- und -10 °C bis 40 °C Transporttemperatur Schalldruckpegel < 70 dB(A) Zulässige Luftfeuchte max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend Netzspannung 90 - 240 V		10 nm
Bezugstemperatur Zentrier- und Kipptisch manuell Tischdurchmesser 160 mm Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Lager- und Transporttemperatur Schalldruckpegel Zulässige Luftfeuchte Netzspannung 20 °C manuell 160 mm Taktil 1D -10 °C bis 40 °C 70 dB(A) Expansional Common of the properties of the p	_	~0,0625 µm
Zentrier- und Kipptisch manuell Tischdurchmesser 160 mm Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Taktil 1D Lager- und	Geradheitsabweichung Z-Achse	0,15 µm/100 mm
Tischdurchmesser Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Taktil 1D Lager- und Transporttemperatur Schalldruckpegel Zulässige Luftfeuchte Netzspannung 160 mm Taktil 1D -10 °C bis 40 °C Transporttemperatur -10 °C bis 40 °C Transporttemperatur -10 °C bis 40 °C	Bezugstemperatur	20 °C
Tischbelastung max. 20 kg Tastsystem Taktil 1D Lager- und -10 °C bis 40 °C Transporttemperatur Schalldruckpegel < 70 dB(A) Zulässige Luftfeuchte max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend Netzspannung 90 - 240 V	Zentrier- und Kipptisch	manuell
Tastsystem Lager- und Transporttemperatur Schalldruckpegel Zulässige Luftfeuchte Metzspannung Taktil 1D -10 °C bis 40 °C -10 °C bis 40 °C A 70 dB(A) Luftfeuchte; nicht kondensierend 90 - 240 V	Tischdurchmesser	160 mm
Lager- und Transporttemperatur Schalldruckpegel < 70 dB(A) Zulässige Luftfeuchte max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend Netzspannung 90 - 240 V	Tischbelastung max.	20 kg
Transporttemperatur Schalldruckpegel < 70 dB(A) Zulässige Luftfeuchte max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend Netzspannung 90 - 240 V	Tastsystem	Taktil 1D
Zulässige Luftfeuchte max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend Netzspannung 90 - 240 V		-10 °C bis 40 °C
Netzspannung 90 - 240 V	Schalldruckpegel	< 70 dB(A)
	Zulässige Luftfeuchte	max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend
Netzfrequenz 50 / 60 Hz	Netzspannung	90 - 240 V
	Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Lieferumfang Tastsystem T7W (inkl. Tastarm 3 x 60 mm)	Lieferumfang	Tastsystem T7W (inkl. Tastarm 3 x 60 mm)