

Informace o produktu

Přístroje pro měření úchylek tvarů a polohy MarForm MMQ 400-2 (Z=350/X=180 mm), CNC stůl

Parametry

Vysoce přesný **MarForm řady MMQ 400-2** je ideálním řešením pro následující aplikace:

- Měření vysoce přesných obrobků
- Měření obzvláště dlouhých obrobků
- Měření velkých a/nebo těžkých obrobků
- Použití ve výrobě nebo v místnosti pro přesné měření

K dispozici jsou různé varianty zařízení, které přesně splní vaše požadavky:

- Plně nebo poloautomatické středící a naklápěcí stoly
- Vertikální měřicí osa Z s délkou 350, 500 nebo 900 mm
- Horizontální měřicí osa X s délkou měření 180 nebo 280 mm
- Plně automatický dotykový snímač T7W s otočným snímacím ramínkem nebo manuální dotykový snímač T20W
- Varianta 900 mm volitelně s motorizovaným oníkem pro obrobky od délky 200 mm

K dispozici jsou také následující doplňkové možnosti:

- Měření drsnosti
- Změna mezi snímacím ramínkem na měření tvarů s rubínovou kuličkou a snímačem PHT 6-350 pro drsnost
- Zkouška pístu
- Zkouška a analýza šroubovice (drallu)
- Kontrola tvaru vačky
- Vyhodnocení odskoku lamel na komutátoru
- Měření a vyhodnocování kontur
- Řízení dráhy (MCPC)
- Vyhodnocení volných tvarů
- Analýza rychlosti kmitání
- Dominantní vlnitost (MBN 10455)



Č. položky: **5440780**

Technické parametry

Pos./Meas. path X-axis	180 mm
Dráha posuvu / měřicí dráha osy Z	350 mm
Rychlost polohování, osa C	0.2 - 20 1/min
Rychlost polohování (mm/s), osa X	0.5 - 30 mm/s
Rychlost polohování, osa Z	0.5 - 100 mm/s
Průměr obrobku, max.	270 mm
Rozlišení úhlu (měřítko)	32768000
Lineární rozlišení, osa X (interpolované)	5 nm
Lineární rozlišení, osa Z (interpolované)	5 nm
Odchylka axiální ($\mu\text{m} + \mu\text{m}/\text{mm}$ poloměru měření) **	0,02 + 0,0001
Odchylka přímosti osy X	0.5 $\mu\text{m}/100$ mm
Straightness deviation Z-axis	0.15 $\mu\text{m}/100$ mm
Referenční teplota	20 °C
Středící a naklápěcí stůl	automaticky
Průměr stolu (mm)	285 mm
Zatížení stolu, max.	60 kg
Systém snímače	Dotykovou metodou 1D
Zvláštní vybavení	CNC table
Teplota skladování a dopravy	-10 °C do 50 °C
Hladina akustického tlaku	< 70 dB(A)
Vlhkost vzduchu (text)	max. 85 % relative humidity; non-condensing
Síťové napětí	90 - 240 V
Síťová frekvence	50 / 60 Hz
Váha základního přístroje	245 kg