

# Informace o produktu

## Přístroje pro měření úchylek tvarů a polohy MarForm MMQ 400-2 (Z=900/X=280 mm), CNC stůl a opěra

### 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: **5440787**

### Technické parametry

<b>Pos./Meas. path X-axis</b>	280 mm
<b>Dráha posuvu / měřicí dráha osy Z</b>	900 mm
<b>Rychlost polohování, osa C</b>	0.2 - 20 1/min
<b>Rychlost polohování (mm/s), osa X</b>	0.5 - 30 mm/s
<b>Rychlost polohování, osa Z</b>	0.5 - 100 mm/s
<b>Průměr obrobku, max.</b>	270 mm
<b>Rozlišení úhlu (měřítka)</b>	32768000
<b>Lineární rozlišení, osa X (interpolované)</b>	5 nm
<b>Lineární rozlišení, osa Z (interpolované)</b>	5 nm
<b>Odchylka axiální (<math>\mu\text{m}+\mu\text{m}/\text{mm}</math> poloměru měření) **</b>	0,02 + 0,0001
<b>Odchylka přímosti osy X</b>	0.5 $\mu\text{m}/100$ mm
<b>Straightness deviation Z-axis</b>	0.15 $\mu\text{m}/100$ mm
<b>Referenční teplota</b>	20 °C
<b>Středící a naklápěcí stůl</b>	automaticky
<b>Průměr stolu (mm)</b>	285 mm
<b>Zatížení stolu, max.</b>	40 kg
<b>Systém snímače</b>	Dotykovou metodou 1D
<b>Zvláštní vybavení</b>	CNC table and otorized tailstock
<b>Teplota skladování a dopravy</b>	-10 °C do 50 °C
<b>Hladina akustického tlaku</b>	< 70 dB(A)
<b>Vlhkost vzduchu (text)</b>	max. 85 % relative humidity; non-condensing
<b>Síťové napětí</b>	90 - 240 V
<b>Síťová frekvence</b>	50 / 60 Hz
<b>Váha základního přístroje</b>	300 kg