

# Informace o produktu

## Optické systémy na měření hřídelí MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus MarShaft SCOPE Plus

### Parametry

**MarShaft SCOPE plus** je univerzální, plně automatický optický systém na měření hřídelí ke kontrole osově symetrických obrobků.

**MarShaft SCOPE plus** disponuje vysoce přesnou osou na měření kruhovitosti (C), jednou svislou (Z) a jednou vodorovnou měřicí osou (X).

Volitelně je k dispozici dotykový měřicí systém s indukčním měřicím snímačem, kterým lze měřit např. obvodové nebo čelní házení. Měřicí zařízení je kalibrováno k optickému měřicímu systému, a proto je možné vykonávat kombinované dotykové a optické měřicí úlohy.

Nový software MarWin EasyShaft umožňuje maximální míru flexibility při co nejjednodušším ovládní.

Postupy měření probíhají plně automaticky a eliminují veškeré vlivy obsluhy.

Zařízení MarShaft SCOPE plus je vhodné pro použití v náročných dílenských provozech i v čistém prostředí měřicích místností. Funkce zvětšení zobrazení umožňují provádět měření nejmenších detailů, které pomocí běžného měřicího postupu nejsou téměř, nebo dokonce vůbec možná.

### Použití

#### Typické obrobky

- Soustružené díly
- Trojnožky
- Převodový hřídel
- Ozubený hřebec
- Osové čepy
- Dutá hřídel
- Hnací hřídel
- Vačková hřídel
- Hřídele turbodmychadel
- Šrouby do kostí
- Šneky
- Vyrovnávací hřídele
- Hydraulické díly
- Ventily (spalovací motor)
- a mnoho dalšího



Č. položky: **5361508**

### Technické parametry

<b>Rozsah měření průměr (X) (mm)</b>	80 nebo 120
<b>Rozsah měření délka (Z) (mm)</b>	350 / 750 / 1000
<b>Rozlišení úhlu (°)</b>	0,01 až 0,0001
<b>Nejistota, délka (Z) (µm)</b>	(2 + L/125) L v mm (při 20 °C ± 1 °C na referenční etalon)
<b>Nejistota, průměr (X) (µm)</b>	(1,0 + L/125) L v mm (při 20 °C ± 1 °C na referenční etalon)
<b>Hmotnost obrobku (max.) v kg</b>	30
<b>Optika</b>	Telecentrická přesná optika CCD snímač s vysokým rozlišením