

# Termékinformációk

## Optikai tengelymérő rendszerek MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus MarShaft MarShaft SCOPE standing

### device

#### Terméktulajdonságok

A **MarShaft SCOPE plus** univerzális, teljesen automatikus optikai tengelymérő rendszer forgásszimmetrikus munkadarabok vizsgálatára.

A **MarShaft SCOPE plus** egy nagy pontosságú körkörösség-mérő tengellyel (C), egy függőleges (Z) és egy vízszintes mérőtengellyel (X) rendelkezik.

Opcionálisan rendelkezésre áll egy tapintó mérőrendszer induktív mérőtapintóval, pl. radiális- és a homlokütés mérésére. A mérőberendezés az optikai mérőrendszerhez van kalibrálva, ezért lehetséges a tapintásos és az optikai mérési feladatok kombinációja.

A MarWin EasyShaft szoftver maximális mértékű flexibilitást tesz lehetővé a legegyszerűbb kezelés közben.

A mérési folyamatok teljesen automatikusak és mentesek a kezelői hatásoktól.

A MarShaft SCOPE plus durva műhelykörülmények közötti és finommérő szobában történő használatra is alkalmas. A zoomfunkciókkal lehetséges olyan kis részletek mérése is, amelyek a szokásos mérési eljárásokkal csak nehezen vagy egyáltalán nem vizsgálhatók.

#### Alkalmazás

##### Tipikus munkadarabok

- Forgó alkatrészek
- Háromlábú állványok
- Hajtóműtengely
- Fogasléc
- Tengelycsapok
- Üreges tengely
- Hajtómű tengely
- Bütykös tengely
- Turbófeltöltő-tengelyek
- Csontcsavarok
- Csigák
- Kiegyenlítő tengelyek
- Hidraulikus alkatrészek
- Szelepek (Otto-motor)
- stb.



Cikksz.: 5361503

#### Műszaki adatok

<b>Méréstartomány, átmérő (X) (mm)</b>	80 vagy 120
<b>Méréstartomány hosszhoz (Z) (mm)</b>	350 / 750 / 1000
<b>Felbontás, szög (°)</b>	0,01 és 0,0001 között
<b>Hibahatár hosszhoz (Z) (µm)</b>	(2 + L/125) L mm-ben (20 °C ± 1 °C-nál referencia etalonra)
<b>Hibahatár átmérőhöz (X) (µm)</b>	(1,0 + L/125) L mm-ben (20 °C ± 1 °C-nál referencia etalonra)
<b>Munkadarab súlya (max.) kg-ban</b>	30
<b>Optika</b>	Telecentrikus precíziós optika Nagyfelbontású CCD-Array