Ürün bilgileri

MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus optik mil ölçüm sistemleri
MarShaft SCOPE 350 plus

Ürün özellikleri

MarShaft SCOPE plus , döner simetrik iş parçalarının test edilmesine yönelik çok amaçlı tam otomatik optik mil ölçüm sistemidir.

MarShaft SCOPE plus yüksek hassasiyetli bir dairesellik ölçüm eksenine (C), dikey bir ölçüm eksenine (Z) ve yatay bir ölçüm eksenine (X) sahiptir.

Endüktif ölçüm probuna sahip bir temaslı ölçüm sistemi, radyal ve eksenel salgı ölçümü için isteğe bağlı olarak bulunmaktadır. Ölçüm cihazı optik ölçüm sistemine göre kalibre edilir, böylece temaslı ve optik ölçüm işleri birlikte gerçekleştirilebilir.

Yeni MarWin EasyShaft yazılımı yüksek seviyede esneklik ve üst düzeyde kullanıcı dostu işletim sağlar.

Ölçüm sekansları tam otomatik olarak ve operatörün etkisinden bağımsız gerçekleştirilir.

MarShaft SCOPE plus zorlu atölye ortamlarında ve inceleme odasında kullanıma uygundur. Zumlama işlevleri, klasik ölçüm yöntemleriyle test edilmesi imkansız değilse de zor olan en küçük ayrıntıların ölçülmesine olanak tanır.



Malzeme no.: **5361507**

Teknik veriler

Positioning speed C-axis	0.2 - 60 1/min
Konumlandırma hızı (mm/sn), X ekseni	0.5 - 100 mm/s
Positioning speed Z-axis	0.5 - 200 mm/s
Measured value resolution Length	0.01 - 0.0001 mm
Measured value resolution diameter	0.01 - 0.0001 mm
Table load max.	15 kg
Error limit Length	MPE ≤ (2.0 + l/125) µm; "l" in mm
Error limit diameter	MPE ≤ (1.0 + d/125) µm; "d" in mm
Angular resolution	0.01 - 0.0001 °
Çalışma sıcaklığı	20 °C
Workpiece length max.	350 mm
Workpiece diameter max. (mind moment of inertia max.)	120 mm
Sensors	optical(-tactile)
Optical system	Telecentric precision optics with a large field of view
Camera system	CMOS matrix camera
Prob sistem tipi	optik/temaslı
Special equipment	Tailstock
Measuring computer	19" industrial PC (incl. Microsoft Windows 11 IoT LTSC)
Çalışma sıcaklığı	40 °C - 10 °C
Depolama ve taşıma sıcaklığı	50 °C - -10 °C
Sound pressure level	< 70 dB(A)
Nem (metin)	max. 90 %; non-condensing
Mains voltage	100 – 240 V
Mains frequency	50/60 Hz
Güç tüketimi	1000 W
Weight basic unit	120 kg
Transportation options	suitable for air freight
Standart aksesuarları (metin)	2 pieces 60° centering tips (2–40 mm)

Ürün bilgileri

MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus optik mil ölçüm sistemleri
MarShaft SCOPE 750 plus

Ürün özellikleri

MarShaft SCOPE plus , döner simetrik iş parçalarının test edilmesine yönelik çok amaçlı tam otomatik optik mil ölçüm sistemidir.

MarShaft SCOPE plus yüksek hassasiyetli bir dairesellik ölçüm eksenine (C), dikey bir ölçüm eksenine (Z) ve yatay bir ölçüm eksenine (X) sahiptir.

Endüktif ölçüm probuna sahip bir temaslı ölçüm sistemi, radyal ve eksenel salgı ölçümü için isteğe bağlı olarak bulunmaktadır. Ölçüm cihazı optik ölçüm sistemine göre kalibre edilir, böylece temaslı ve optik ölçüm işleri birlikte gerçekleştirilebilir.

Yeni MarWin EasyShaft yazılımı yüksek seviyede esneklik ve üst düzeyde kullanıcı dostu işletim sağlar.

Ölçüm sekansları tam otomatik olarak ve operatörün etkisinden bağımsız gerçekleştirilir.

MarShaft SCOPE plus zorlu atölye ortamlarında ve inceleme odasında kullanıma uygundur. Zumlama işlevleri, klasik ölçüm yöntemleriyle test edilmesi imkansız değilse de zor olan en küçük ayrıntıların ölçülmesine olanak tanır.



Malzeme no.: **5361508**

Teknik veriler

Positioning speed C-axis	0.2 - 60 1/min
Konumlandırma hızı (mm/sn), X ekseni	0.5 - 100 mm/s
Positioning speed Z-axis	0.5 - 200 mm/s
Measured value resolution Length	0.01 - 0.0001 mm
Measured value resolution diameter	0.01 - 0.0001 mm
Table load max.	15 kg
Error limit Length	MPE ≤ (2.0 + l/125) µm; "l" in mm
Error limit diameter	MPE ≤ (1.0 + d/125) µm; "d" in mm
Angular resolution	0.01 - 0.0001 °
Çalışma sıcaklığı	20 °C
Workpiece length max.	750 mm
Workpiece diameter max. (mind moment of inertia max.)	120 mm
Sensors	optical(-tactile)
Optical system	Telecentric precision optics with a large field of view
Camera system	CMOS matrix camera
Prob sistem tipi	optik/temaslı
Special equipment	Tailstock
Measuring computer	19" industrial PC (incl. Microsoft Windows 11 IoT LTSC)
Çalışma sıcaklığı	40 °C - 10 °C
Depolama ve taşıma sıcaklığı	50 °C - -10 °C
Sound pressure level	< 70 dB(A)
Nem (metin)	max. 90 %; non-condensing
Mains voltage	100 – 240 V
Mains frequency	50/60 Hz
Güç tüketimi	1000 W
Weight basic unit	140 kg
Transportation options	suitable for air freight
Standart aksesuarları (metin)	2 pieces 60° centering tips (2–40 mm)