

Ürün bilgileri

Pürüzlülük ölçüm istasyonu MarSurf XR 1

Ürün özellikleri

MarSurf XR 1. Kullanıcı dostu yüzey metrolojisi için düşük maliyetli ve ideal başlangıç seviyesi alet.

PC tabanlı donanım, hem inceleme odasında hem de üretimde uluslararası standartlara uygun olarak tüm yaygın parametre ve profilleri sağlıyor. Mahr MarSurf XR 1, yenilikçi bir pürüzlülük değerlendirme yazılımıdır.



Uygulama

Makine yapımı

Yataklar, miller, raflar, valfler, mühendislik ve hassas tasarım sektöründen çeşitli bileşenler

Malzeme no.: 6910070

Otomotiv sektörü

Direksiyon, fren sistemi, şanzıman, krank mili, kam mili, silindir kapağı, silindir bloğu, turboşarj

Tıp

Kalça ve diz endoprotezleri için yüzey pürüzlülük ölçümü

Havacılık ve Uzay

Türbin bileşenleri

Optik

Çeşitli optik bileşenler

Teknik veriler

Hareket uzunlukları	MarSurf GD 26 / SD 26: Otomatik; 0,56 mm*; 1,75 mm; 5,6 mm; 17,5 mm; 56 mm, Dayamaya kadar ölçüm, değişken * Hareket uzunluğu tahrik ünitesine bağlıdır RD 18: Otomatik; 1,75 mm; 5,6 mm; 17,5 mm
Ölçme prensibi	Tarama ucu yöntemi
Ölçüm kuvveti (N)	0,75 mN
ISO/JIS'e göre filtre	ISO 16610-21 uyarınca filtre (ISO 11562 uyarınca Gauss filtresi değiştirildi), ISO 16610-31 uyarınca sağlam Gauss filtresi
ISO/JIS'e göre örnekleme uzunluğu sayısı n	1 - 50 (varsayılan: 5)
Yüzey parametreleri	Güncel ISO/JIS veya MOTIF standartlarına (ISO 12085) göre R, P ve W profilleri için 80'den fazla yüzey parametresi
Prob	MarSurf SD 26 tahrik ünitesi ile BFW desteksiz sistem ve/veya MarSurf RD 18 tahrik ünitesi ile PHT destekli sistem
Ağırlık	20 KG
Tarama ucu	2 µm
Ölçüm aralığı mm	+/- 250 µm (3x prob kolu uzunluğu ile +/- 750 µm seviyesine kadar) BFW sistemi için geçerlidir 350 µm PHT prob sistemi için geçerlidir