Ürün bilgileri

Birleşik kontur ve yüzey ölçüm istasyonu MarSurf LD 260

Ürün özellikleri

MarSurf LD 130 / LD 260. Yeni bir boyuta adım
Mahr Metrology, başarısı kanıtlanmış üstün teknolojisi ile tek adımda eşzamanlı kontur ve yüzey pürüzlülüğü ölçümü sağlamaktadır. MarSurf LD 130 ve MarSurf LD 260 ölçme istasyonları, birinci nesil ekipmandan elde edilen deneyimlerden faydalanılarak sistemli bir şekilde geliştirilmiştir.

Uygulama

Makine yapımı
Makaralı yataklar, dişler, dişli çubuklar, bilyalı vidalar, miller, raflar, bilya başlıkları, valfler

Üretim alanına yakın ölçüm
Yarı veya tam otomatik çalışmalarda kontur ve yüzey pürüzlülük ölçümü

Otomotiv sektörü
Silindir bloku, silindir başlığı, krank mili, kam mili, valf, direksiyon, şanzıman, enjeksiyon sistemi, turbo şarj dahil motor parçaları

Tıp
Kalça veya diz endoprotezleri için kontur ve yüzey pürüzlülük ölçümü, medikal vidalar için kontur ölçümü, diş implantları için kontur ve yüzey pürüzlülük ölçümü

Optik
Asferik objektiflerde kontur ve yüzey pürüzlülük ölçümü

Malzeme no.: **6720826**

Teknik veriler

Çözünürlük	0,8 nm
Hareket uzunluğunun başlangıcı (X'te)	0.1 mm
Hareket uzunluğunun sonu (X'te)	260.0 mm
Hareket uzunlukları	0,1 mm - 260 mm
Kılavuz sapması	0.10 µm / 60 mm 0.20 µm / 130 mm 0.40 µm / 260 mm
Ölçüm kuvveti (N)	0,5 mN - 30 mN, yazılım ile ayarlanabilir
Ölçüm hızı	0.02 mm/s - 10 mm/s
Positioning speed X-axis min.	0.02 mm/s
positioning speed X-axis max.	200 mm/s
Konumlandırma hızı (mm/sn), X ekseni	0.02 - 200 mm/s
Prob	Combined roughness and contour probe system
Prob kolu uzunluğu	100 mm; 150 mm; 200 mm
Ağırlık	27.5 KG
Ölçüm aralığı mm	13 mm (100 mm prob kolu) 26 mm (200 mm prob kolu)