

Ürün bilgileri

Birleşik kontur ve yüzey ölçüm istasyonu MarSurf LD 130

Ürün özellikleri

MarSurf LD 130 / LD 260. Yeni bir boyuta adım

Mahr metrology, başarısı kanıtlanmış üstün teknolojisi ile tek adımda eş zamanlı kontur ve yüzey pürüzlülük ölçümleri sunmaktadır. MarSurf LD 130 ve MarSurf LD 260 ölçüm 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

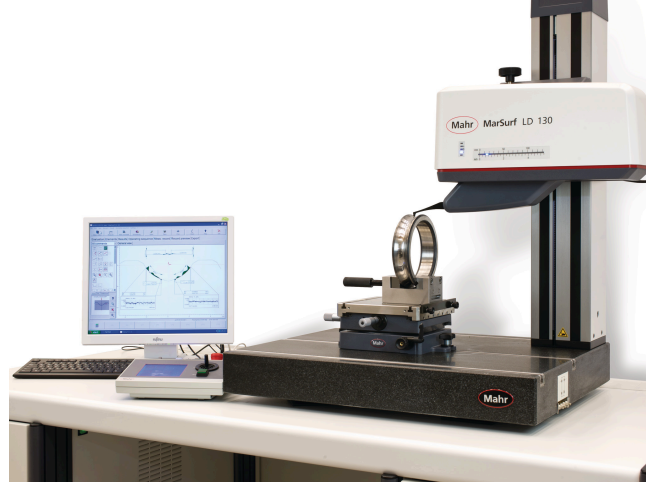
- Kalça ve diz endoprotezleri için kontur ve yüzey pürüzlülük ölçümü

- Medikal vidalar için kontur ölçümü

- Diş implantları için kontur ve yüzey pürüzlülüğü ölçümü

• Optik

- Asferik objektiflerde kontur ve yüzey pürüzlülük ölçümü



Malzeme no.: 6720821

Teknik veriler

Çözünürlük	0,8 nm
Hareket uzunluğunun başlangıcı (X'te)	0.1
Prob kolu uzunluğu	100 mm; 150 mm; 200 mm
Kılavuz sapması	0.10 µm / 60 mm 0.20 µm / 130 mm
Ölçüm hızı	0,02 mm/s - 10 mm/s; pürüzlülük ölçümleri için 0,1 mm/s - 0,5 mm/s tavsiye edilir
Hareket uzunluğunun sonu (X'te)	130.0
Konumlandırma hızı	0,02 mm/s - 200 mm/s
Prob	Combined roughness and contour probe system
Ölçüm aralığı mm	13 mm (100 mm prob kolu) 26 mm (200 mm prob kolu)
Hareket uzunlukları	0,1 mm - 130 mm
Ölçüm kuvveti (N)	0,5 mN - 30 mN, yazılım ile ayarlanabilir
Ağırlık	23 KG