

# Ürün bilgileri

## Pürüzlülük ölçüm istasyonu MarSurf GD 280

### Ürün özellikleri

#### **MarSurf GD: Pürüzlülük ve dalgalılık ölçümleri için yeni referans ölçüm istasyonu**

MarSurf GD serisinden yeni Mahr ölçüm istasyonları yeni standartlar belirliyor. Yüzey pürüzlülük değerlendirmelerinin yanı sıra profil ve dalgalılık değerlendirmeleri de bu şekilde yapılabilir. Yeni MarSurf GD serisi, üretim şirketlerinin ölçüm odasında veya üretim alanına yakın iş parçalarının üretim kalitesini güvenilir bir şekilde sağlamak ve iyileştirmek için yeni bir boyut elde etmelerini sağlıyor.

Malzeme no.: 6269012



Yeni ölçüm istasyonu konsepti hız, güvenlik ve esnekliği bir araya getiriyor. Amaç, sistemin firmanız için maliyet etkinliğini arttırmaktır.

Ölçüm istasyonları, kullanıcı dostu MarWin yazılımı (MarWin EasyRoughness veya MarWin ProfessionalRoughness) ile çalıştırılır.

### Uygulama

#### **Makine Mühendisliği**

Rulmanlar, dişliler, dişli çubuklar, vidalı miller, miller, raflar

#### **Üretim Metrolojisi**

Yarı otomatik bir işlemden kontur ölçümü

#### **Otomotiv Endüstrisi**

Direksiyon, fren sistemi, vites kutusu, krank mili, eksantrik mili, silindirik kapağı

#### **Tıbbi**

Kalça ve diz endoprotezinin konturu, tıbbi vidaların konturu, dental implantların konturu

### Teknik veriler

<b>Çözünürlük</b>	Ölçüm aralığı 1: 0.2 nm Ölçüm aralığı 2: 0.2 nm
<b>Hareket uzunluğunun başlangıcı (X'te)</b>	0.1
<b>Prob kolu uzunluğu</b>	45 mm (x 1) 67,5 mm (x 1,5) 90 mm (x 2) 112,5 mm (x 2,5) 135 mm (x 3)
<b>Kılavuz sapması</b>	0.20 µm / 60 mm 0.40 µm / 140 mm 0.75 µm / 280 mm
<b>Ölçüm hızı</b>	0,02 - 10 mm/s
<b>Kg cinsinden iş parçası ağırlığı (maks.)</b>	90
<b>Hareket uzunluğunun sonu (X'te)</b>	280.0
<b>Konumlandırma hızı</b>	X: 0.02 mm/s to 200 mm/s Z: 0.02 mm/s to 50 mm/s
<b>Prob</b>	Roughness probe system (skidless)
<b>Ölçüm aralığı mm</b>	45 mm uzunluğundaki prob kolu için 500 µm (± 250 µm) 135 mm uzunluğundaki prob kolu için 1500 µm (± 750 µm)
<b>Hareket uzunlukları</b>	0.1 mm to 280 mm
<b>Ölçüm kuvveti (N)</b>	0.7 mN
<b>Ağırlık</b>	200 KG