

## Mobil YüzeY Pürüzlülük Ölçüm Cihazı MarSurf PS 10 ‘SMAHRT‘ - kolay, akıllı, taşınabilir



### Uygulamalar

- Dairesel parçalar üzerinde pürüzlülük ölçümü (otomatik doğrultmalı sistem standart) Şanzıman dişlisi alın yüzeyinde pürüzlülük ölçümü (V yataklı plastik el tutucusu ve yükseklik ayakları ile (opsiyonel aksesuar))
- Üçgen ayaklı (herhangi bir granit üzerinde kullanıma uygun) ST-D stend ile kullanım
- Üretim alanında anında ölçüm kolaylığı



### Özellikler

- 31 YüzeY pürüzlülük parametresi ölçümü laboratuvarında kullanılan tezgah üstü makineler kadar fazla parametre ölçümü.
- Ölçüm probu, sürücü ünitesi ve değerlendirme göstergesi tek bir ünite
- İstenildiğinde sökülebilir sürücü ünitesi, kullanımda esneklik sağlar.
- Yükseklik ayakları, sistem içinde entegre olarak bulunmaktadır.
- Favori tuşlar sayesinde, kişiselleştirdiğiniz fonksiyonlara hızlı erişim, geniş-aydınlatmalı 4.3"-TFT-Dokunmatik ekran
- Ekran döndürülebilir.
- Standartlara ve ölçüm yöntemlerine uygun, temaslı yüzeY pürüzlülük ölçümü.
- “Uzun kullanım süresi” – tekrar şarj etmeksizin 1200 üzerinde ölçüm yapabilirsiniz. Saha kullanımlarında çok önemli bir özelliktir.
- Kullanımı çok kolaydır, Akıllı telefonlara gibi.
- Kısa bir eğitim ile hemen kullanıma başlanabilir
- V yataklı sistem sayesinde, parça doğrultması gerektirmez. Parça bağlama süresinden tasarruf
- Kısa aktivasyon zamanı. Ölçüm sonuçları saniyeler içinde elinizdedir.
- Ölçüm sonuçlarını PDF olarak kayıt altına alma. İlave yazılım gerektirmez.
- Start düğmesi aynı zamanda Başlangıç menüsüne giriş düğmesidir. Tek tuşla kullanım zamandan kazandırır.
- “Hızlıca karar verip, hemen alabileceğiniz bir ürün” – düşük bedelli yatırım ancak hassas ölçüm sonuçları
- Entegre, sökülebilir kalibrasyon mastarı herhangi bir yerde, ölçüm sonuçlarının doğruluğu hızlı ve kolayca test edilebilir. Güvenilir ve hassas sonuçlar garanti altına alınır.
- USB bağlantısı sayesinde, PC'ye bağlanan MarSurf PS 10 cihazı bir hafıza çubuğu olarak algılanır ve ölçüm sonuçları hızlıca ve kolayca transfer edilebilir. İlave yazılım gerektirmez. 34 GB kapasiteli microSD-kart takılarak, hafızası arttırılabilir.
- Otomatik kesme boyu seçme özelliği (patentli) sayesinde, standartlara uygun ölçüm ayarları garanti altındadır. Kullanıcı hatasına izin vermez.
- Ölçüm raporunu PDF şeklinde, tek cihazda tamamlanmış olarak hazırlar ve saklar.
- Alternatif olarak, ölçüm sonuçları txt dosyası olarak MS Excel gibi programlara MarCom veri aktarım yazılımı ile hızlıca aktarılabilir.
- Veri gönderimini ayak pedalı, klavye üzerinden ya da cihaz üzerinden tuşa basarak hatta zamanlayıcıyı kurup, otomatik olarak da yapabilirsiniz.

**Mobil Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cihazı MarSurf PS 10 ,‘SMAHRT‘ - kolay, akıllı, taşınabilir****Teknik Veriler**

Ölçüm		Metrik / inch
Ölçme Prensipli		Stylus, tarama metodu
Prob		Endüktif destekli (kapalı) prob, 2 µm (80 µinç) tarama ucu, ölçüm kuvveti yaklaşık 0,7 mN
Parametreler	DIN / ISO	Ra, Rq, Rz, Rmax, Rp, Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, R <sub>PC</sub> , R <sub>mr</sub> , R <sub>Sm</sub> , R <sub>sk</sub> , CR, CF, CL, R, AR, Rx
	JIS	Ra, Rq, Ry (equiv. to Rz), RzJIS, tp (equiv. to R <sub>mr</sub> ), R <sub>Sm</sub> , S
	ASME	Rp, R <sub>pm</sub> , R <sub>PC</sub> , R <sub>sk</sub> , tp (enquir. to R <sub>mr</sub> )
	MOTIF	R, AR, Rx, CR, CF, CL
Diller		Türkçe, İngilizce, Almanca, Fransızca'ya ek olarak 13 farklı dil
Ölçüm aralığı		350 µm
Profil Çözünürlüğü		8 nm
Filtre		DIN EN ISO 16610-21 (önce ISO 11562)'ye uygun faz düzeltmeli profil filtresi (Gauss filtresi), DIN EN ISO 13565-1'e uygun, Is filtresi Özel filtre DIN EN ISO 3274'e uygun (devre dışı bırakılabilir)
Kesme Boyu l <sub>c</sub> *	mm (inch)	0.25 / 0.8 / 2.5 (0.010" / 0.030" / 0.100")otomatik
Hareket uzunluğu Lt*	mm (inch)	1.5/ 4.8 /15 (0.06" / 0.192" / 0.6")otomatik
Hareket uzunluğu (MOTIF)	mm (inch)	1 / 2 / 4 / 8 / 12 / 16 (0.040" / 0.080" / 0.160" / 0.320" / 0.480" / 0.640")
Kısaltılmış kesme boyu*		Seçim aralığı
Değerlendirme uzunluğu l <sub>n</sub> *	mm (inch)	1.25 / 4.0 / 12.5 (0.050", 0.15", 0.50")
Örnekleme uzunlukları*		Seçim aralığı: 1 - 16
Kalibrasyon fonksiyonu		Dinamik
Bellek kapasitesi		3900 profil, 500000 sonuç, 1500 pdf dosya, hafıza microSD-kart ile 32 GB a kadar yükseltilebilir
Diğer fonksiyonlar:		Ayarların engellenmesi (kod korumalı) tarih/saat
Boyutlar	mm (inch)	160 × 77 × 50 (6.29" × 3.03" × 1.97")
Ağırlık		500 g (1.10 lbs)
Pil		Li-ion battery, 3,7 V, rating 11,6 Wh
Arabirimler		USB-Device, MarSurf (RS232, USB), Arabirimler: USB, MarSurf (RS232, USB), SD™ için micro SD slot / 32 GB kadar SDHC-kart
Uzun menzilli güç kaynağı		100 V - 264 V

**Sipariş no. 6910230**  
**Sipariş no. 6910232 (5 µm prob tip)**

\* ISO/JIS ye göre

