



YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK ÖLÇÜM CİHAZI KULLANIM TALİMATI

Doküman No: DPU-KYS-TL-67

İlk Yayın Tarihi: 05.12.2022

Rev. No: 00

Rev. Tarihi: --

1. AMAÇ

Bu talimat Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Laboratuvarında bulunan Yüzey pürüzlülük ölçüm cihazının kullanımına yönelik işlemleri belirler.

2. KAPSAM

Bu talimat Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Makine Laboratuvarını kapsar.

3. TANIMLAR

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

4. SORUMLULUKLAR

Bu talimatın uygulanmasından Makine Resim ve Konstrüksiyonu Programı personel ve öğrencileri sorumludur.

5. UYGULAMA

5.1. Cihazı kullanmadan önce, üzerinde kalibrasyon etiketi bulunup bulunmadığını, kalibrasyon tarihinin geçip geçmediğini kontrol ediniz.

5.2. Eğer kalibrasyon etiketi yoksa veya kalibrasyon tarihi geçmişse cihazı kullanma ve derhal atölye sorumlusuna haber veriniz.

5.3. Ölçüme başlamadan önce, ölçümü yapılacak yüzeydeki yağ, kir, pas, kimyasal madde, metal talaşı ve benzerlerini temizleyiniz.

5.4. Kurulum için sensörün ana gövdesini elinizle tutunuz, cihazın alt kısmındaki bağlantı adaptörüne itiniz ve ardından kılıfın ucuna kadar hafifçe itiniz. Çıkarmak için ise, toplayıcının ana gövdesini veya koruyucu kılıfın kökünü elinizle tutunuz ve yavaşça dışarı çekiniz.

5.5. Ölçüme hazırlık ;

- Akü voltajının normal olup olmadığını kontrol etmek için açınız;
- Ölçülecek parçanın yüzeyini temizleyiniz;
- Aleti ölçülecek yüzeye doğru, sağlam ve güvenilir bir şekilde yerleştiriniz;
- Toplayıcının izi, ölçülen yüzeyin işlem çizgisi yönüne dik olmalıdır.

5.6. Ölçüm için hazırlıklar yapıldıktan sonra açma kapama düğmesine basınız.

5.7. Cihaz açıldıktan sonra en son yapılan önyükleme görüntülenecektir.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
ÖĞR. GÖR. OSMAN UZUN	KALİTE KOORDİNATÖRÜ ÖĞR. GÖR. MERYEM AKBAŞ	MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRÜ DOÇ. DR. ERDAL ADAY



YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK ÖLÇÜM CİHAZI KULLANIM TALİMATI

Doküman No: DPU-KYS-TL-67

İlk Yayın Tarihi: 05.12.2022

Rev. No: 00

Rev. Tarihi: --

5.8. Seti sıfırlamak için 2 saniye basılı tutun, uygun eylemi gerçekleştirecektir.

5.9. Ölçüm sensörünü başlatınız, lütfen prob ucu pozisyonuna bakınız, prob ucu imleci pozisyonunu en iyi pozisyon olan "0" a ayarlamaya çalışınız.

5.10. Öncelikle, kalemi belirlemek için kalem konumunu kullanınız. Ölçülen kalem "0" pozisyonunda olmalıdır.

5.11. Ana arayüz modunda, ölçümü başlatmak için Başlat düğmesine basınız.

5.12. Ölçümden sonra, tüm ölçümlerin sonuçlarını (Ra, Rz, Rq vb) ekranda görülebilir.

5.13. Cihaz yazıcıya bağlanıp ölçüm sonuçları yazdırılabilir.

5.14. Ölçüm sonuçları kaydedilebilir.

Cihazın kullanılmayacağı durumlar;

5.15. Ölçüm amacının dışında,

5.16. Ölçümü yapılacak parça veya ortamı sıcak ise,

5.17. Ölçüm yapılacak ortam darbeli veya titreşimli ise,

5.18. Ölçümü yapılacak parça hareket halinde ise,

5.19. Kirlili yüzeyli parçaların ölçümünde,

5.20. Yüzeyine kimyasal madde bulaşmış parçaların ölçümünde.

6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Firma tarafından verilen cihaza ait kullanım kılavuzu

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
ÖĞR. GÖR. OSMAN UZUN	KALİTE KOORDİNATÖRÜ ÖĞR. GÖR. MERYEM AKBAŞ	MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRÜ DOÇ. DR. ERDAL ADAY