

## **PORTATİF YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK ÖLÇÜM CİHAZI TEKNİK SARTNAMESİ**

- Portatif yüzey pürüzlülüğü ölçme seti
- Ana Ölçme Ünitesi
- Sürücü ünitesi (Çıkartılabilir)
- Standart PHT 6-350 Ölçüm Ucu
- Sarj edilebilir pil
- Geometrik Kalibrasyon mastarı (entegre çıkartılabilir)
- Pikap koruyucusu
- Şarj adaptörü
- Kullanma kılavuzu
- Taşıma çantası, omuz askısı
- USB data transfer kablosu

### **GARANTİ VE SATIŞ SONRASI HİZMETLER**

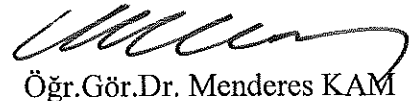
- Cihazın en az 1 yıl garantisi olacak ve bu garanti Üretici ve Türkiye temsilcisi veya varsa yetki verilen yüklenici firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Cihazın hiç bir parçası herhangi bir gerekçe ile garanti süresince garantiden ayrı tutulamaz.

### **AMBALAJ VE TESLİM ŞARTLARI**

- Yukarıda teknik şartnamesi mevcut cihaz orijinal ambalajında yüklenici firma tarafından Düzce Üniversitesi Dr. Engin PAK Cumayeri Meslek Yüksekokulunda CNC atölyesine kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.



Öğr. Gör. Dr. Engin NAS



Öğr. Gör. Dr. Menderes KAM

## PORTATİF YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK ÖLÇÜM STANDI TEKNİK SARTNAMESİ

- Portatif yüzey pürüzlülüğü cihazına uyumlu **yüzey pürüzlülüğü ölçüm Standı**

### **GARANTİ VE SATIŞ SONRASI HİZMETLER**

- Cihazın en az 1 yıl garantisi olacak ve bu garanti Üretici ve Türkiye temsilcisi veya varsa yetki verilen yüklenici firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Cihazın hiç bir parçası herhangi bir gerekçe ile garanti süresince garantiden ayrı tutulamaz.

### **AMBALAJ VE TESLİM ŞARTLARI**

- Yukarıda teknik şartnamesi mevcut cihaz orijinal ambalajında yüklenici firma tarafından Düzce Üniversitesi Dr. Engin PAK Cumayeri Meslek Yüksekokulunda CNC atölyesine kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.



Öğr. Gör. Dr. Engin NAS



Öğr.Gör.Dr. Menderes KAM

## PORTATİF YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK BAĞLAMA APARATI TEKNİK ŞARTNAMESİ


- Portatif yüzey pürüzlülüğü cihazına uyumlu **bağlama aparatı**

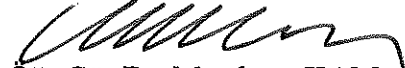
### **GARANTİ VE SATIŞ SONRASI HİZMETLER**

- Cihazın en az 1 yıl garantisi olacak ve bu garanti Üretici ve Türkiye temsilcisi veya varsa yetki verilen yüklenici firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Cihazın hiç bir parçası herhangi bir gerekçe ile garanti süresince garantiden ayrı tutulamaz.

### **AMBALAJ VE TESLİM ŞARTLARI**

- Yukarıda teknik şartnamesi mevcut cihaz orijinal ambalajında yüklenici firma tarafından Düzce Üniversitesi Dr. Engin PAK Cumayeri Meslek Yüksekokulunda CNC atölyesine kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.

  
Öğr. Gör. Dr. Engin NAS

  
Öğr.Gör.Dr. Menderes KAM

## TEKNİK ŞARTNAME (Analytical Balances)

- Maksimum Kapasite: 320 g
- Minimum Ağırlık (USP), Tipik: 160 mg
- Tekrarlanabilirlik: 0,1 mg
- Okunabilirlik: 0,1 mg
- Arabirimler: USB Host / USB Device / RS232
- Tartım Kefesi Çapı: 90 mm
- Büyük 4,5" renkli dokunmatik ekran

### GARANTİ VE SATIŞ SONRASI HİZMETLER

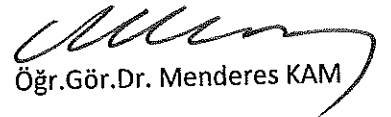
- Cihazın montajının yapılması ve çalıştırılması yüklenici firma tarafından yapılacaktır.
- Cihazın en az 2 yıl garantisi olacak ve bu garanti Üretici ve Türkiye temsilcisi veya varsa yetki verilen yüklenici firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Cihazın hiç bir parçası herhangi bir gerekçe ile garanti süresince garantiden ayrı tutulamaz.

### AMBALAJ VE TESLİM ŞARTLARI

- Yukarıda teknik şartnamesi mevcut cihaz orijinal ambalajında yüklenici firma tarafından Düzce Üniversitesi Dr. Engin PAK Cumayeri Meslek Yüksekokulunda CNC atölyesine kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.



Öğr. Gör. Dr. Engin NAS



Öğr.Gör.Dr. Menderes KAM

## TEKNİK ŞARTNAME (DENSITY KİT)

1. Hassas teraziye uyumlu olması
2. Katı ve Sıvı Yoğunluk ölçümü.
3. 1 mg ve 0.1 mg okunabilirlik
4. Üç örnek platform, soldan, sağdan ve üstten kolay erişim ile örnek yerleşime izin verme.
5. Sadece sepeti ters çevirerek, yoğunluk kiti hem yüzer hem de yüzen olmayan nesnelere için kullanılabilir.

## GARANTİ VE SATIŞ SONRASI HİZMETLER

- Cihazın montajının yapılması ve çalıştırılması yüklenici firma tarafından yapılacaktır.
- Cihazın en az 2 yıl garantisi olacak ve bu garanti Üretici ve Türkiye temsilcisi veya varsa yetki verilen yüklenici firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Cihazın hiç bir parçası herhangi bir gerekçe ile garanti süresince garantiden ayrı tutulamaz.

## AMBALAJ VE TESLİM ŞARTLARI

- Yukarıda teknik şartnamesi mevcut cihaz orijinal ambalajında yüklenici firma tarafından Düzce Üniversitesi Dr. Engin PAK Cumayeri Meslek Yüksekokulunda CNC atölyesine kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.



Öğr. Gör. Dr. Engin NAS



Öğr. Gör. Dr. Menderes KAM

## TEKNİK ÖZELLİKLER VE AKSESUARLAR (Testere)

- Ana Motor: 1,5 KW
- Soğutma Motoru: 0,09 KW
- Hidrolik Motoru: 0,25 KW
- Kesme Hızı: 20-100 M/DK
- Çalışma Yüksekliği: 650 MM
- EBAT: 2000X1300X1730 MM
- Hareketli çalışmayı engellemeyen kumanda paneli
- Hidrolik kesme iniş hızı kontrolü
- Hidrolik kontrollü mengene
- Hidro-mekanik şerit testere gerdirme sistemi
- İntertörlü şerit testere devir ayar sistemi
- Kesme yükseklik ayarı
- Mekanik malzeme boy dayama sistemi
- Mengeneden ayarlı Sağa-Sola 45° açılı kesim
- Soğutucu pompa sistemi
- Şerit koptuğunda çalışan mekanizmayı durduran emniyet sistemi
- Tek rulolu malzeme taşıma sistemi
- 2 adet şerit testere.

### GARANTİ VE SATIŞ SONRASI HİZMETLER

- Cihazın en az 1 yıl garantisi olacak ve bu garanti Üretici ve Türkiye temsilcisi veya varsa yetki verilen yüklenici firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Cihazın hiç bir parçası herhangi bir gerekçe ile garanti süresince garantiden ayrı tutulamaz.

### AMBALAJ VE TESLİM ŞARTLARI

- Yukarıda teknik şartnamesi mevcut cihaz orijinal ambalajında yüklenici firma tarafından Düzce Üniversitesi Dr. Engin PAK Cumayeri Meslek Yüksekokulunda CNC atölyesine kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.



Öğr. Gör. Dr. Engin NAS



Öğr.Gör.Dr. Menderes KAM

## TEKNİK ŞARTNAME (Optik Mikroskop)

- Güç kaynağı USB 2.0,
- Piksel 5M pixels (2592x1944),
- Optik zoom 10x~220x,
- Üniversal veya Standard Mafsallı Standa (Ayaklık) sahip,
- Fotoğraf ve video çekebilme kabiliyeti
- Yazılım CD' si

### GARANTİ VE SATIŞ SONRASI HİZMETLER

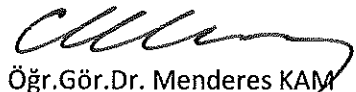
- Cihazın montajının yapılması ve çalıştırılması yüklenici firma tarafından yapılacaktır.
- Cihazın en az 1 yıl garantisi olacak ve bu garanti Üretici ve Türkiye temsilcisi veya varsa yetki verilen yüklenici firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Cihazın hiç bir parçası herhangi bir gerekçe ile garanti süresince garantiden ayrı tutulamaz.

### AMBALAJ VE TESLİM ŞARTLARI

- Yukarıda teknik şartnamesi mevcut cihaz orijinal ambalajında yüklenici firma tarafından Düzce Üniversitesi Dr. Engin PAK Cumayeri Meslek Yüksekokulunda CNC atölyesine kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.



Öğr. Gör. Dr. Engin NAS



Öğr.Gör.Dr. Menderes KAM

## TEKNİK ŞARTNAME (Optik Mikroskop Standı)

- Optik mikroskopa uyumlu Üniversal veya Standard Mafsallı Standa (Ayaklık) sahip,

### GARANTİ VE SATIŞ SONRASI HİZMETLER

- Cihazın montajının yapılması ve çalıştırılması yüklenici firma tarafından yapılacaktır.
- Cihazın en az 1 yıl garantisi olacak ve bu garanti Üretici ve Türkiye temsilcisi veya varsa yetki verilen yüklenici firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Cihazın hiç bir parçası herhangi bir gerekçe ile garanti süresince garantiden ayrı tutulamaz.

### AMBALAJ VE TESLİM ŞARTLARI

- Yukarıda teknik şartnamesi mevcut cihaz orijinal ambalajında yüklenici firma tarafından Düzce Üniversitesi Dr. Engin PAK Cumayeri Meslek Yüksekokulunda CNC atölyesine kullanıma hazır şekilde teslim edilecektir.



Öğr. Gör. Dr. Engin NAS



Öğr.Gör.Dr. Menderes KAM