

**KULLANIM KILAVUZU
PCE-DHM 10**



İçindekiler

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Giriş | 3 |
| 2 | Güvenlik Bilgileri | 3 |
| 3 | Özellikler | 4 |
| 4 | Sistem Açıklaması | 5 |
| 4.1 | Cihaz Görünümü..... | 5 |
| 4.2 | Görevleri..... | 7 |
| 4.3 | Pili Takma..... | 7 |
| 4.4 | Pili Şarj Etme..... | 8 |
| 4.5 | Pil Durumu / Şarj Durumu | 8 |
| 4.6 | MicroSD Kartı ve SD Kartı Durum Göstergesini Takın | 8 |
| 4.7 | Ekran..... | 9 |
| 4.8 | Açma..... | 10 |
| 4.9 | Kapatma | 10 |
| 4.10 | Görüntü Yakalama | 10 |
| 4.11 | Video Çekme | 13 |
| 4.12 | Çoğalma | 14 |
| 4.13 | Oynatma Menüsü..... | 14 |
| 4.13.1 | Navigasyon..... | 15 |
| 4.13.2 | Silme | 15 |
| 4.13.3 | Görüntü veya Video Dosyaları için Gizlilik..... | 16 |
| 4.13.4 | Slayt Gösterisi..... | 16 |
| 4.13.5 | Sunum..... | 16 |
| 4.13.6 | Yakınlaştırma..... | 16 |
| 4.14 | Ana Menü - Resim Ayarları | 17 |
| 4.14.1 | Navigasyon..... | 17 |
| 4.14.2 | Çözünürlük | 18 |
| 4.14.3 | Kronometre..... | 18 |
| 4.14.4 | Kalite | 21 |
| 4.14.5 | Tanım | 21 |
| 4.15 | Ana Menü - Temel Ayarlar..... | 22 |
| 4.15.1 | Diller | 22 |
| 4.15.2 | Otomatik Kapanma | 23 |
| 4.15.3 | Tarih | 24 |
| 4.15.4 | TV Modu..... | 24 |
| 4.15.5 | Tarih ve Saati Ayarlama..... | 25 |
| 4.15.6 | SD Kart Formatı..... | 26 |
| 4.16 | Fabrika Ayarları ve Sürümü | 26 |
| 4.17 | Yazılım Yükleme..... | 27 |
| 4.17.1 | Ana Menü Çubuğu | 29 |
| 4.17.2 | Resim Düzenleme | 30 |
| 4.17.3 | Ek Notlar | 32 |
| 4.17.4 | Büyütme..... | 33 |
| 4.18 | Standı Monte Etme | 34 |
| 5 | Geri Dönüşüm | 35 |
| 6 | İletişim | 35 |

1 Giriş

PCE Cihazlardan bir mikroskop satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Mikroskop PCE-DHM 10, pille çalışan bir üründür. Bu mikroskopun mobil bir ölçüm cihazı olması avantajına sahiptir. Mikroskop, 3 "TFT renkli ekran ile birlikte gelir ve optimum aydınlatmaya yol açan 8 beyaz LED ile donatılmıştır.

Mikroskop ile 500x'lik bir büyütme elde edilebilir, bu da en küçük ayrıntıları bile görüntü veya video olarak yakalayabilmenizi sağlar. Mikroskop, 5 milyon piksel kamera (12 milyon enterpolasyonlu) ile sağlanır. Ek bir fonksiyon olarak, mikroskopta kaydedilmiş görüntülerin büyütülebilmesini sağlayan bir zum düğmesi bulunur. Görüntüler doğrudan mikroskop SD kartında mikroskopta saklanır ve daha sonra fotoğrafları ve videoları USB yoluyla okuma olasılığını belirler. PCE-DHM 10 mikroskopu çok çeşitli uygulamalar için de uygundur. Bunlar bir yandan okul, çalışma, araştırma ve mesleki çalışmaları içerir. Ancak, aynı zamanda bir hobi olarak ve boş zamanlarda da kullanılır.

2 Güvenlik Bilgileri

- Cihazı kesinlikle dengesiz bir yüzeye yerleştirmeyiniz. Birimi bırakmak üniteye zarar verebilir.
- Cihaz çocukların kullanımına uygun değildir.
- Güvenlik talimatlarına ve cihazın bağlı olduğu diğer cihazların kullanım talimatlarına uyunuz.
- Ticari tesislerde, Elektrik Tesisatları ve İşletme Ekipmanları için Mesleki Profesyonel Kooperatifler Birliği'nin kaza önleme düzenlemelerine uyulmalıdır.
- Okullarda, eğitim tesislerinde, hobi veya kişisel atölyelerde elektronik ürünlerin çalışması eğitilmiş personel tarafından denetlenmelidir.
- Cihaz, çalışması, güvenliği veya doğru bağlantısı hakkında sorularınız veya şüpheleriniz varsa lütfen PCE Teknik Cihazlar ile iletişime geçiniz.
- Cihazı güçlü ve mekanik zorlamalara maruz bırakmayınız. Titreşimler ve sert çarpmalara karşı koruyunuz, düşürmeyiniz ve sallamayınız.
- Cihazı yüksek sıcaklıktan (60 ° C'nin üstünde) veya doğrudan güneş ışığından ve radyatörlerin yakınından koruyun.
- Cihazı nemden koruyun.
- Cihazı tozlu yerlerde kullanmayın. Tozdan koruyun.
- Bazı verniklerin, plastiklerin veya mobilya bakım ürünleri konut veya aksesuar malzemesine zarar verir. Mobilyadaki hoş olmayan izleri önlemek için, cihazı hassas yüzeylerden uzak tutun.
- Cihaza bir nesne veya sıvı girerse, cihazı tekrar kullanmadan önce yetkili bir uzman tarafından kontrol ettirin. PCE Teknik Cihazlar ile irtibata geçmenizi öneririz.
- Pilleri (pil takımını veya pilleri) güneş ışığı, ateş veya benzeri aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Çocukları ambalaj malzemesinden uzak tutun. Boğulma tehlikesi var!
- Cihazı her zaman temiz, kuru bir yerde saklayın.
- Dış yüzeyleri temizlemek için kuru, yumuşak bir bez kullanın.

Cihazı ilk kez kullanmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatli ve tamamen okuyunuz. Cihazı kullanmanız eğitilmiş personel tarafından yapılmalıdır.

Bu kullanım kılavuzu PCE Cihazlar tarafından herhangi bir garanti verilmeksizin yayınlanmaktadır.

Genel hükümler ve koşullarımızda bulunabilecek genel garanti koşullarımızı açıkça belirtmiş bulunmaktayız.

Herhangi bir sorunuz varsa, lütfen PCE Teknik Cihazlar ile irtibata geçiniz.

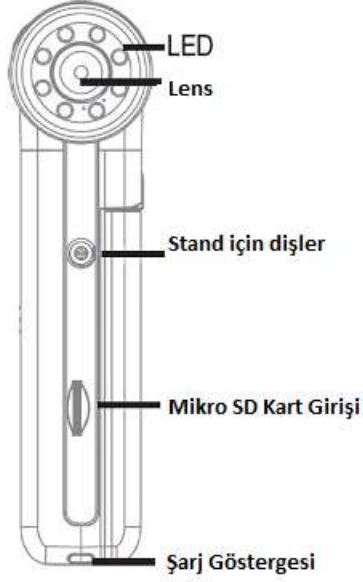
3 Özellikler

PCE-DHM 10 mikroskop için teknik şartname

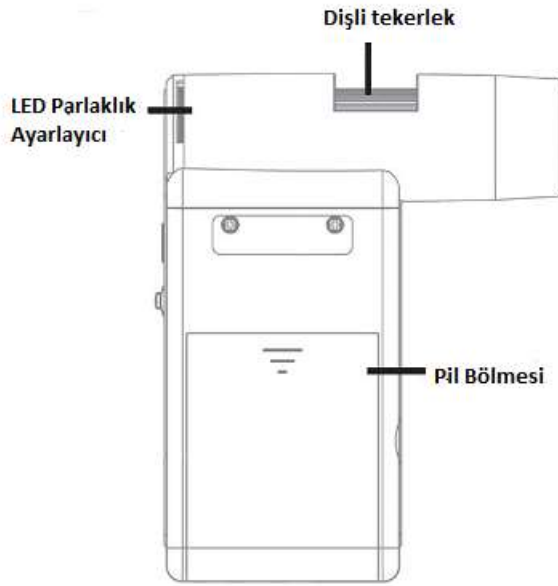
| | |
|------------------------------|---|
| Ekran | 7,62 cm (3 inç) TFT renkli ekran (katlanır) |
| Görüntü Sensörü | CMOS, 5 Megapiksel |
| Deklanşör Hızı | 1 saniye ... 1/100 saniye. |
| Odaklanma | 10 ... 30 mm |
| Dijital Yakınlaştırma | 4-bölme |
| Büyütme | 20-bölme 200-bölme 500-bölme |
| Lens | Çift Eksenli 27X ve 100X |
| Görüntü Çözünürlüğü (piksel) | 12 milyon (enterpolasyonlu) 9 milyon (enterpolasyonlu) 5 milyon (interpolasyona tabi) 3 milyon 1,3 milyonVGA |
| Boyutlar | 130 x 112 x 28 mm |
| Ağırlık | 171 g |
| Güç Kaynağı | Li-Ion pil 3.7V |
| Ara Yüzey | USB 2.0 |
| Depolama | 32 GB'a kadar Micro SD kart üzerinde |
| Video Kaydı için Çözünürlük | VGA ve QVGA |

4 Sistem Açıklaması

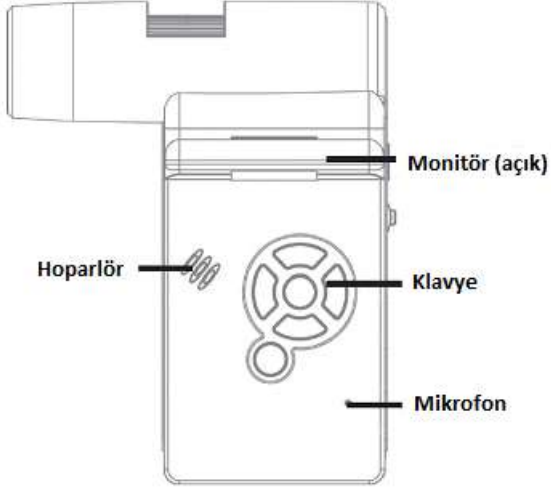
4.1 Cihaz Görünümü



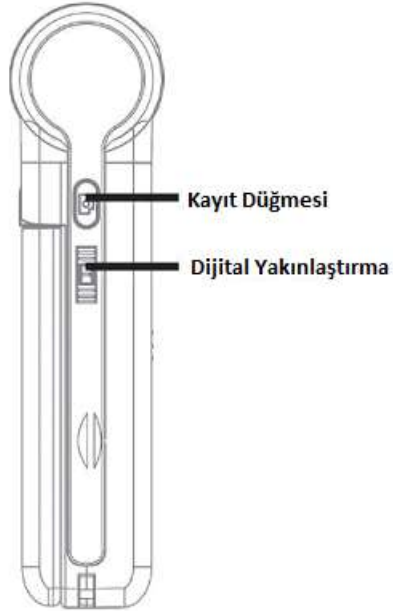
Ön Taraf



Sağ Taraf

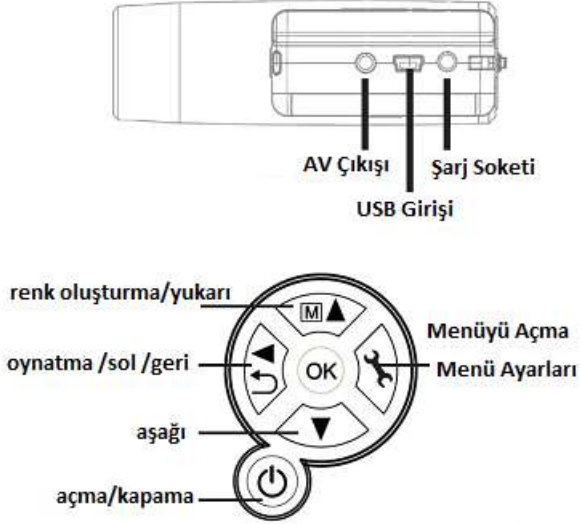


Sol Taraf

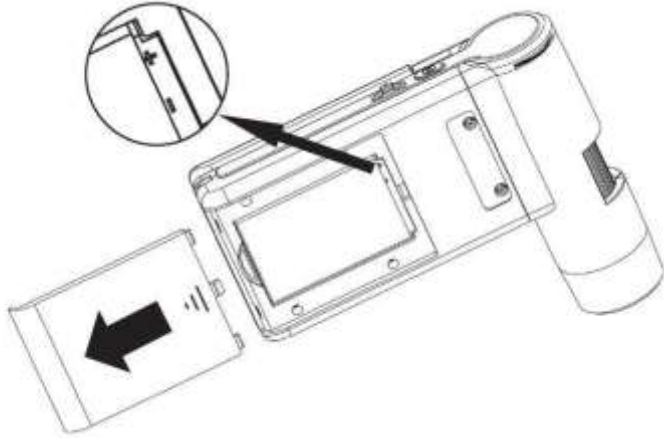


Arka Tarafı

Geräteansicht



4.2 Görevleri



4.3 Pili Takma

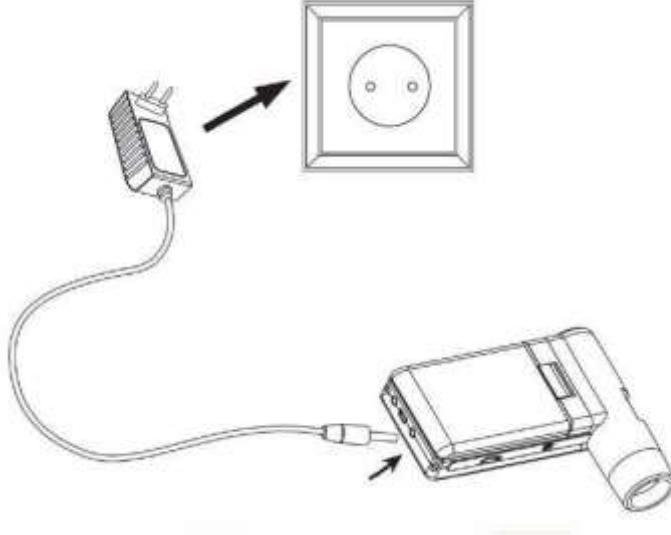
Oluklu yüzeyi hafifçe bastırın ve kapağı ok yönünde kaydırın. Ardından, Li-Ion pilini pil bölmesine doğru şekilde takın. Kutupluluk, pil bölmesinde güvenlik için yazdırılmıştır.

4.4 Pili Şarj Etme

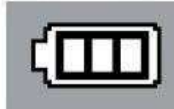
Cihazı şarj cihazına bağlayın. Yaklaşık 4 saatlik çalışma için tam bir şarj yeterlidir. Pilin şarj süresi yakl. 3 saattir.

- Şarj işlemi esnasında şarj göstergesi kırmızı renkte yanar.
- Şarj göstergesi söndüğünde pil tamamen şarj olmuştur.

Not: Aygıt, bilgisayarın USB portuna bağlandığında da yüklenir.



4.5 Pil Durumu / Şarj Durumu



Ekranda pil sağ alt tarafındaki şarj durumu gösterilir. LED göstergeleri ve resim kalitesi ek göstergelerdir. Pil boşaldığında, aydınlatmanın parlaklığı ve görüntü kalitesi düşer.

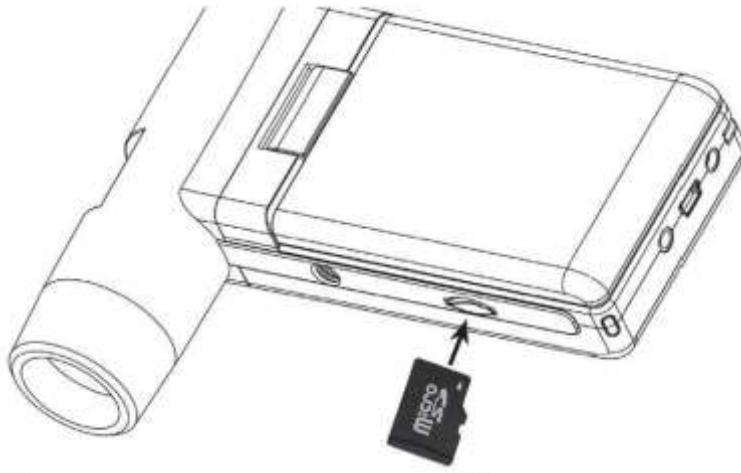
4.6 MicroSD Kartı ve SD Kartı Durum Göstergesini Takın



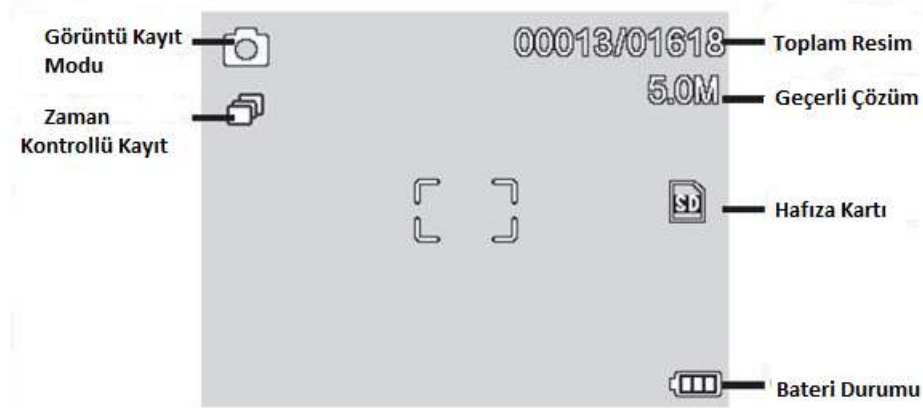
Dijital mikroskopu kapatın. MicroSD kart yuvasının yaylı mekanizması vardır. Kart, yeniden bastırıldığında yerlerine oturur. Ekranın sağ tarafında SD kartı simgesi görünür.

Fotoğraf çekmeden önce kart biçimlendirilmelidir (bkz. Format SD).

Kartı takarken güç uygulamayınız.



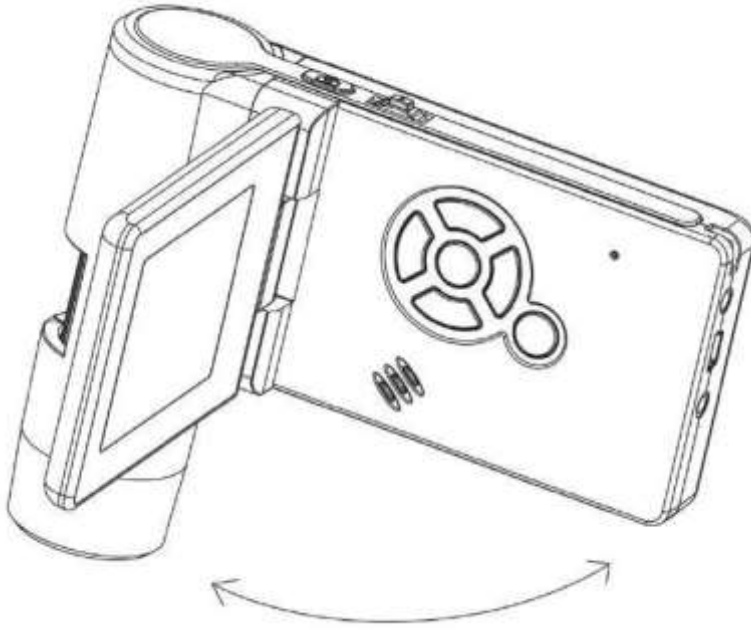
4.7 Ekran



Semboller soluklaşabilir. Zum düğmesine kısa bir süre basın.

4.8 Açma

- Açmak için ekranı açın.
- Bekleme modundan geçiş yapmak için ekran açıkken Açma / Kapama düğmesine basın.

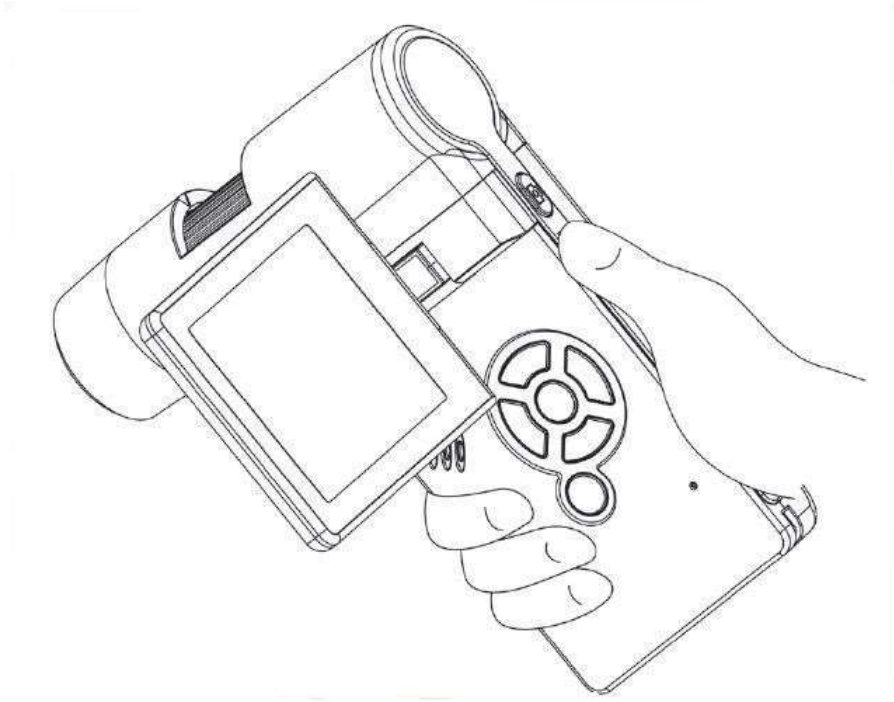


4.9 Kapatma

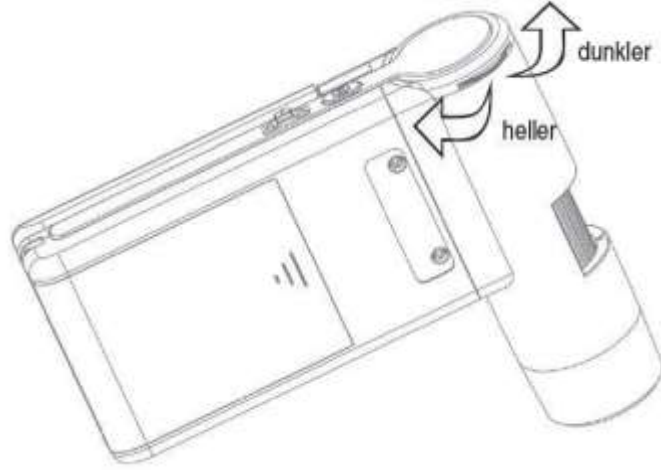
Kapatmak için ekranı açın veya Açma / Kapama düğmesine basınız.

4.10 Görüntü Yakalama

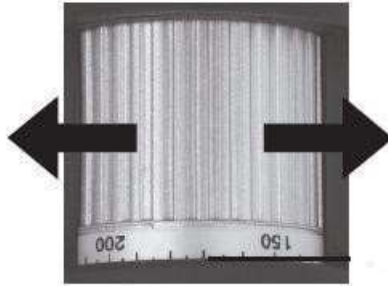
Aygıtı, yukarıda açıklandığı gibi açın. Ekranı kolayca okuyabileceğiniz bir açıyla çeviriniz.



- Cihazı hedef nesneye dođrultun.
- Uygun bir LED parlaklığı ayarlayın.

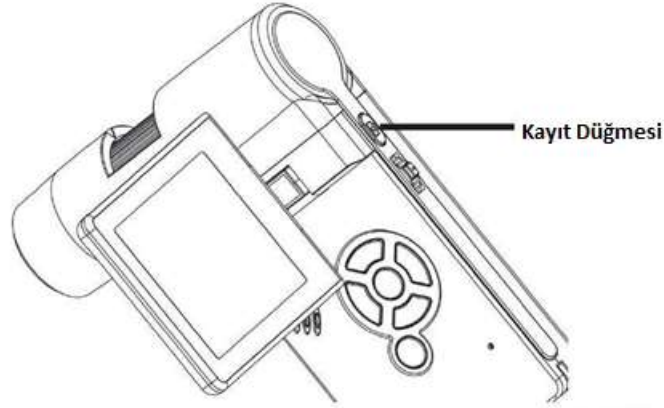


- İstenen büyütme ayarlayın. Odağı tekrar gözden geçirin.




Odağı ayarlayın ve büyütme ölçeğini okuyun. Ölçüm yapmak istediğinizde bu önemlidir.
Not: Nesneye olan mesafe çok küçük olduğunda, kamera ayarlanabilir farklı büyütme ile 2 nokta vardır.

- Kayıt düğmesine basın.

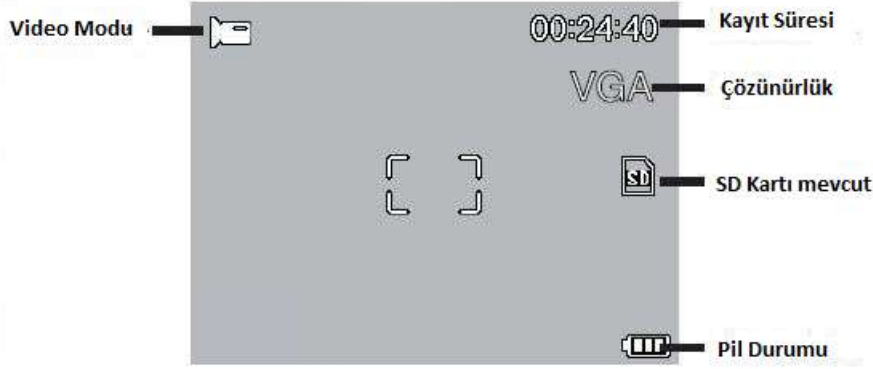




Kayıt düğmesine basarken üniteyi sabit tutun, aksi takdirde resim odak dışına çıkacaktır. Ayrıca Zamanlayıcı sayfa 15'e bakın. Bilgisayardaki daha sonraki ölçümler için, ayarlanan büyütme dikkat edin.

4.11 Video Çekme



Video moduna geçmek için, sol üst köşede video simgesi görünene kadar  düğmesine art arda basın.

- Kaydı başlatmak için kayıt düğmesine basın.
- Kaydı durdurmak için kayıt düğmesine tekrar basın.



- Video modunda 2 çözünürlük mevcuttur: VGA (640x480 piksel) ve QVGA (320x240 Piksel).
- Çözünürlüğü değiştirmek için  düğmesine basın ve daha sonra VGA ve QVGA arasında seçim yapın.  düğmesine basarak menüden çıkın.


4.12 Çoğalma

Çalma moduna girmek için, sol üstte çalma simgesi görünene kadar  düğmesine art arda basınız. Yalnızca videolar kartta saklandığında,  simgesi görüntülenir.

- Resimleri veya videoları görüntülemek için  düğmelerini kullanın.


Navigasyon:

-Diğer düğmeleri kullanarak oynatmayı başlatın. - Duraklatmak için tekrar OK düğmesine basınız.

Oynatma sırasında, normal oynatmaya geri dönmek için hızlı ileri veya geri almak için  düğmelerine, OK düğmesine basın. Hızlı ters seçtiyseniz, çalma işlemi normal hızda devam edecektir. İleriye doğru oynatmaya geçmek için ileri ve sağ tuşlarına basın. Hızlı ileri sarmayı ve geri sarmayı durdurmak için OK düğmesine basın.

4.13 Oynatma Menüsü

Oynatma sırasında, aşağıdaki işlemlere sahip bir menüye erişebilirsiniz:

Sil, dosya koruması ve slayt gösterisi. Oynatma menüsüne girmek için  düğmesine basın.

4.13.1 Navigasyon



: Menü öğesini seçin



: Menüden çıkma



: Seçimi onaylama



4.13.2 Silme

Aşağıdaki seçimde, ekrandaki geçerli görüntüyü veya tüm görüntüleri silebilirsiniz.

Bu ekran: Görüntüyü ekranda silin

Tümü: tüm resimleri sil

Silmek için, sonraki güvenlik sorusunda Tamam'ı (Yürüt) seçin.

4.13.3 Görüntü veya Video Dosyaları için Gizlilik

Aşağıdaki seçimde, görüntüleri silmek veya mevcut korumayı kaldırmadan önce ekranda veya tüm görüntülerde koruyabilirsiniz. Ekrandaki görüntüyü koruyun

Bir tanesini Açma : Ekrandaki ekrandaki ekranı kaldırın.

Tüm Deklanşör: tüm resimleri korur.

Tümünü Aç: tüm görüntülerden korumayı kaldır.

Korunan görüntüler için, ekranın üst kenarında bir tuş görüntülenir.

4.13.4 Slayt Gösterisi

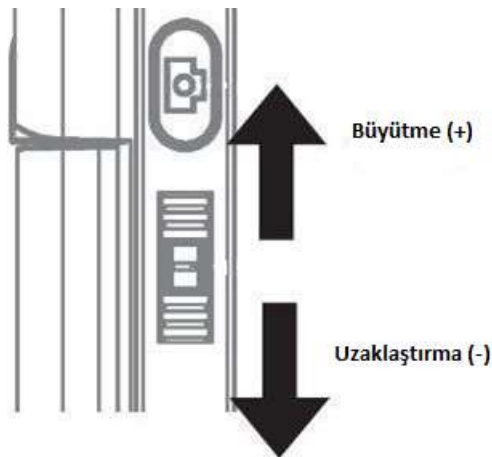
Bu seçim bir slayt gösterisi başlatır. Resim değiştirme sıklığı bir alt menüde ayarlanabilir: 2, 5 veya 8 saniye. Çıkmak için OK tuşuna basın.

4.13.5 Sunum

Renk ve gri tonlama arasında geçiş yapmak için **[M] ▲-Taste** tuşuna basın. Anahtarlama şu sırayla gerçekleşir: renk, gri tonlama pozitif gösterimde ve gri tonlamalı ters veya negatif gösterim.

4.13.6 Yakınlaştırma

Arka tarafta, görüntüyü büyütebilen zum anahtarı vardır.



Yakınlaştırma aralığı 1,0 - 4,0 kat. Yakınlaştırma faktörü, ekranın sol tarafında görüntülenir.

Oynatma modunda Yakınlaştırma eksi yönünde Yakınlaştır düğmesine basarak görüntülerin küçük resmini alacaksınız.

Video Kayıtları: Videoyu erken oynatmayı durdurduysanız (duraklatma) veya doğrudan oynatmayı bırakmak istiyorsanız "Yakınlaştırma eksi" düğmesine basın. Kaydettiğiniz fotoğraf ve video verilerinin genel anketine geri dönersiniz. Dosya bir kez çalınca, sonraki veya önceki dosyaya erişmek için / tuşlarını kullanabilirsiniz.

4.14 Ana Menü - Resim Ayarları

Ana menüye girmek için  düğmesine basın.

4.14.1 Navigasyon



: Menü öğesini seçin



: Menüden çıkma



: Seçimi onaylayın, eyleme geçin



4.14.2 Çözünürlük



VGA, 1.3, 3.0, 5.0, 9.0 ve 12 megapiksel seçenekleri mevcuttur.

4.14.3 Kronometre



Zamanlayıcı ile aralıklarla belirli sayıda çerçeve (çerçeve) veya kayıt yapılabilir. Aşağıdaki bilgiler hem kareler hem de aralık için geçerlidir:

Menüden çıkmak için kayıt düğmesine basın, önceden ayarlanmış zamanlayıcı kayıtları yürürlüğe girecek, son kayıt tamamlandıktan sonra fonksiyon devre dışı bırakılacaktır. Fonksiyonu tekrar çalıştırmak için, lütfen menüye giriniz. İşlevi erken başlamak istiyorsanız, bir tuşa basın. (Not: dijital yakınlaştırmanın değiştirilmesi de işlevi keser!)

4.14.3.1 Çerçeveler / Resim Sayısı



Görüntü sayısını belirleyin. Yukarıdaki örnekte 32 resim çekilmiştir.

4.14.3.2 Aralık



Fotoğraf çekmek istediğiniz aralığı ayarlayın. Yukarıdaki örnekte, her 15 saniyede bir görüntü alınır. Tek bir çekimde kamera sarsıntısını önlemek için aralığı 0: 0: 0 olarak ayarlayın ve ardından Kayıt düğmesine basın. Daha sonra yaklaşık 2 saniye gecikmeli bir kayıt yapılır.

4.14.4 Kalite






Kalite altında, JPG resim dosyasının sıkıştırma oranını ayarlayın.





4.14.5 Tanım



Resimdeki açıl nesnelerin netliğini ayarlayın.

4.15 Ana Menü - Temel Ayarlar

Ana menüye girmek için  düğmesine basın.   Düğmesine basarak sizi temel ayarların menüsüne götürürsünüz.

-  : Menü öğesini seçin
-  : Bir menü öğesi döndürür.
-  : Menüden çıkın.
-  : Seçimi onaylayın, hareketi gerçekleştirin.



4.15.1 Diller



İstlenen menü dilini ayarlayın.

4.15.2 Otomatik Kapanma



Güç tasarrufu modu Otomatik kapanma açık olduğunda, ayarlanan süre sonunda cihaz otomatik olarak kapanır. Bu pilin çalışma süresini uzatır. Güç tasarrufu modunu devre dışı bırakmak için Kapalı'yı seçin.

4.15.3 Tarih



Bu ayarda, görüntünün tarih ve saatinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyebilirsiniz. Kapalı'yı seçtiyseniz, resimde hiçbir şey görünmez. Tarih kaydedilen kayıtlarda görüntülenir.

4.15.4 TV Modu



Birimin bir TV bağlayabileceği bir AV çıkışı var. TV modunu Avrupa için PAL olarak ayarlayın. AV kablosuyla TV'ye bağlarsanız, AV kablosunun bağlantısını kestikten sonra, PCE-DHM 10'ün monitörü otomatik olarak kapanır ve monitör yeniden başlatılır.

4.15.5 Tarih ve Saati Ayarlama



Tarih ve saati ayarlamak için menü öğesini seçin.

Önce, tarih biçimini ayarlayın. Almanya için GG / AA / YY biçimi gün, ay ve yıl içindir. Format ayarını girmek için ◀/↻ tuşuna basın. Sonra tarih ve saati ayarlayın. Tarih kaydedilen kayıtlarda görüntülenir.

4.15.6 SD Kart Formatı



SD kart kullanılmadan önce biçimlendirilmelidir. Biçimlendirme işlemi sırasında tüm veriler silinir. Bu nedenle ekranda OK / Execute ile onaylamanız gereken bir ek not alacaksınız. Bu menü maddesini yanlışlıkla seçtiyseniz İptal'i seçin.

4.16 Fabrika Ayarları ve Sürümü



Menüdeki tüm ayarları fabrika ayarlarına geri yükler.

"Sürüm" sekmesi ekranda mevcut yazılım sürümünü görüntüler.

4.17 Yazılım Yükleme

Önce, aygıtı USB bağlantı noktasına bağlamadan önce sürücüyü yükleyin.

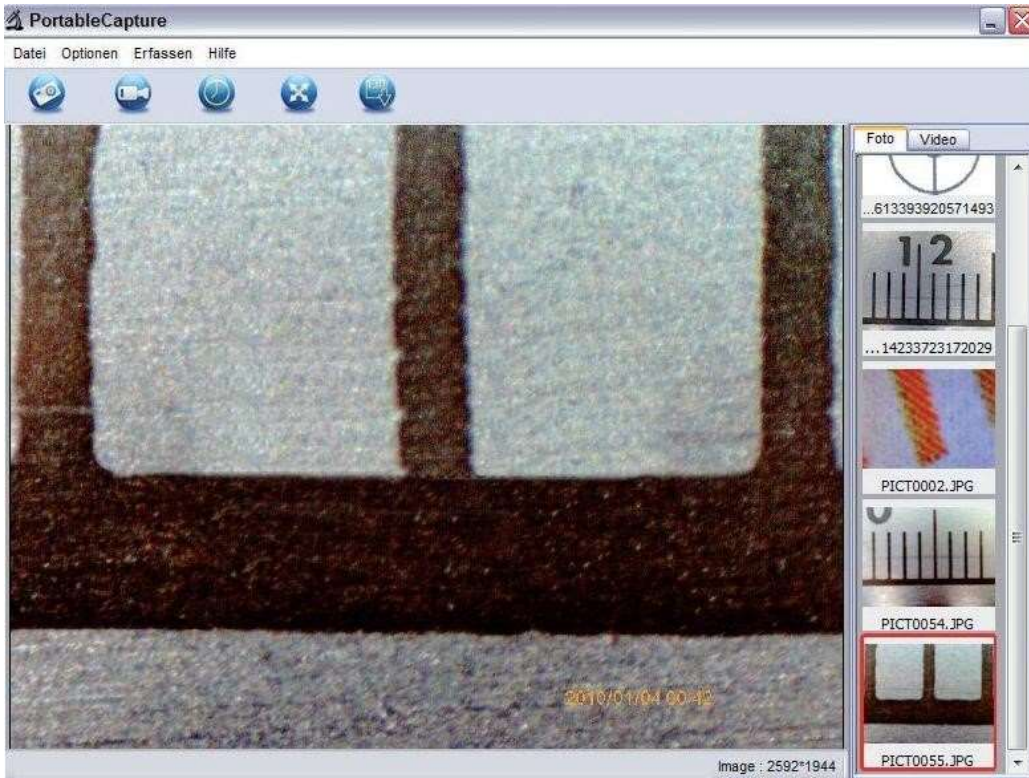


- Verilen CD'yi sürücüye yerleştirin.
 - Yazılımı bilgisayara yüklemek için Portable Capture Yükle'yi seçin.
 - Yükleme tamamen bağımsız olarak çalışır.
 - Kurulumun devamında kurulum sihirbazını takip edin.
 - MAC OS için CD'de bir MAC klasörü bulunur.
- PCE-DHM 10'u bilgisayara bağlayın. Ekran açılır ve bir işlem seçimi sağlar.



Bilgisayarı çalıştırmak için ekran açık olmalıdır.

- Portable Capture yazılımında canlı bir resim görmek için PC Kamerası'nı seçin.
- Görüntüleri ve videoları SD karttan veri tabanına aktarmak için Toplu depolama'yı seçin veya Portable Capture yazılımının fotoğraf ve video dizini.
- Cihazı kurmak için bilgisayar biraz zaman alıyor. - Yazılımı masaüstünden başlatın.



- Program arayüzü çok dillidir. Dili değiştirmek gerekiyorsa, Seçenek> Dil> İngilizce seçeneğini belirleyin.
- Yakalanan veya içe aktarılan görüntü, sağda küçük resim olarak gösterilir.
- Mouse işaretçisi bir minyatür resim üzerinde olduğunda, görüntü önizleme penceresinde görüntülenir. Mouse'nin sağ düğmesiyle, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebileceğiniz bir alt menü elde edersiniz: Açık ile bir önizleme görüntüsü alırsınız, Kaydet ile görüntüyü kaydedebilirsiniz, Kopyala görüntü panoya kaydedilir. Görüntüyü işlemek, silmek veya kaydederken, dosya adını ve konumu seçebileceğiniz bir iletişim kutusu açılır.
- PC Kamera modunda görüntü boyutu 320x240 ve 640x480 piksel ile sınırlandırılmıştır.
- Hareketsiz görüntüleri saklamak için üst pencere çerçevesindeki kamera tuşuna basın veya F11 tuşuna basın. Fotoğraflar fotoğraflar klasöründe saklanır.
- Çekilen resim, sağda küçük resim olarak gösterilir.
- Bir video, üst pencere çerçevesinde video kamera ikonu tıklanmaz kaydedilir veya kayıt Capture> Video ile başlatılır. Sembol tekrar tıklandığında kayıt durur. Videolar Video klasörüne kaydedilir.

4.17.1 Ana Menü Çubuğu

4.17.1.1 Dosya

Fotoğraf Dizini: Görüntülerin depolandığı dizin.
Videolar Dizini: Videoların kaydedildiği dizin.
İçe Aktar: Görüntüleri SD kartından içe aktarın.
Durdur / Çık: Programdan çıkın

4.17.1.2 Seçenekler / Seçenekler Programı sonlandırın.

Önizleme Görüntü boyutu / Önizleme boyutu: Küçük resim boyutunu ayarlama
Döndür / Döndür: Saat yönünde / saat yönünün tersine 90 ° döndürür.
Tarih / Saat / Tarih / Saat: Tarih ve saati göster Dil /
Dil: Menü dilini ayarlama
Tam Ekran / Toggle Tam Ekran: Normal ve tam ekran görüntü arasında geçiş yapın.

4.17.1.3 Yakalama

Görüntü görüntüleme için çeşitli ayarlar.
Fotoğraf / Fotoğraf: Tek görüntü yakalama
Video: Video kaydını başlatır. Kaydı durdurmak için tekrar tıklayın.

Not: Programa başlar başlamaz, mikroskop bağlı değilse bir hata mesajı görüntülenir:
Msgstr "Hiçbir aygıt tespit edilmedi, mikroskopu bilgisayardaki USB arabirimine bağlayın".

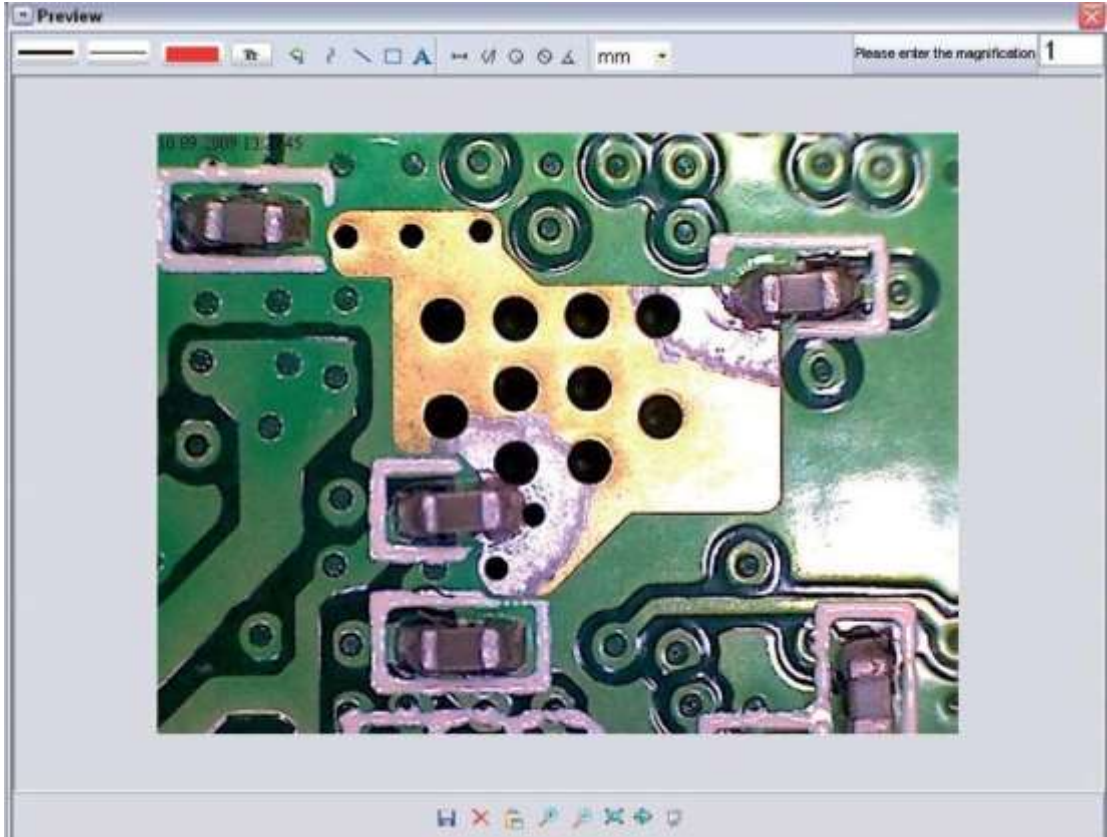
veya

"Herhangi bir cihaz tespit edilmedi, lütfen Mikroskopunuzu doğrudan USB portunuza bağlayın."
Bilgisayarınızda bir USB 2.0 arabirimi yoksa, görüntü çözünürlüğü azaltılacaktır.

4.17.2 Resim Düzenleme

Ana programla eşzamanlı olarak, resimde ölçümler yapabileceğiniz bir yazılım yüklenir. Yazılımı başlatmak için, sağdaki resim galerisinde bir görüntüye çift tıklayın.

Pencerenin alt kısmında, Windows'un faks / resim görüntüleyicisine aşına bazı simgeler göreceksiniz. Düzenlenen görüntüyü kaydedebilir, silebilir, panoya kopyalayabilir, büyütebilir, azaltabilirsiniz vb.



Please enter the magnification

1

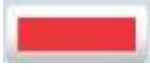
Önce tırtıklı topuzdaki kadranda okunabilen büyütme ayarlayın. Gövde üzerinde küçük bir işaret var. İşaretin işaret ettiği değeri okuyun.



Çizgi türü İstediğiniz çizgi türünü ayarlayın.



Hat kuvveti Hat kuvvetini ayarlama



Çizgi rengi



Ölçüm için karakter seti



Son düzenlemeyi geri al



Serbest çizim



Çizgi çiz (boyutsuz)



Dikdörtgen



Metin girişi modu



2 nokta arasındaki mesafenin göstergesi ile ölçülen mesafe.



Çoklu rota ölçümü.



Yarıçap Çemberi, çemberin merkezinden onun yarıçapına olan mesafeyi ölçer.



Çap



Açı ölçümü

mm Ölçü birimi

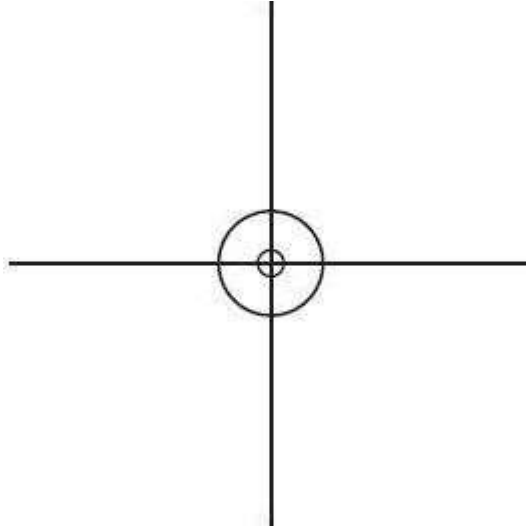
4.17.3 Ek Notlar

Daire sadece büyütme ayarını açıklamak için hazırlanmıştır. Buradaki veriler TFT ekranı değil, bir PC monitörünü ifade eder.

- Yazılımın hatasız çalışması için iki şey düşünülmelidir:

1. Bilgisayarda yönetici haklarına sahip olmalısınız, aksi takdirde hata mesajları alırsınız.
2. Doğrudan veya daha yükse PC'ye kurulmuş olmalısınız. Doğrudan kurulup kurulmadığını belirlemek için Başlat> Çalıştır'ın altında dxdiag yazın.

- PCE-DHM 10'un iki sabit odaklama ayarı vardır. Bunu yapmak için tırtıklı vida buna göre döndürülmelidir. Sağa yakın durağın yakınında, düşük büyütme elde edersiniz, solda durursanız yüksek büyütme elde edersiniz.



Tırtıklı vidayı sağa çevirin.

Ayarlarda 5M görüntü çözünürlüğü ayarlayın.

PCE-DHM 10'u aydınlatılmış ön ile yukarıdaki çizimin ortasına yerleştirin.

Beyaz dengesi tamamlanana kadar 2 saniye bekleyin.

Şimdi tırtıklı vidayı yavaş yavaş sola çevirin.

İlk önce, ekranı dolduran dış çemberi görürsünüz. Bu düşük büyütmedir. 6mm'lik bir çapa sahiptir.

Tırtıklı vidayı sola doğru döndürdüğünüzde, ekranı dolduran içteki çemberi göreceksiniz. Bu yüksek büyütmedir. 1,5 mm'lik bir çapa sahiptir.

4.17.4 Büyütme

Büyütme ile ilgili bilgiler, sadece herhangi bir çıktıda değil, bir monitördeki görüntüyü ifade eder. Parmakla döndürülen vida üzerindeki ölçek, verilen ölçüm yazılımını girmek için kullanılır. Uygulamada, yaklaşık % 2-5'lik yanlışlıklar olabilir.

4.17.4.1 20x

Bu, tırtıklı vidanın sağ stop alanında (arka taraftan bakıldığında) elde edilebilecek minimum büyütmedir. Mikroskopun aydınlatılmış ucu ile doğrudan temas halinde, pratikte, görüntü tam ekran modunda (% 100) 17 "monitörde görüntülendiğinde, yaklaşık 80-90 kat büyütme elde edilir.

4.17.4.2 200x

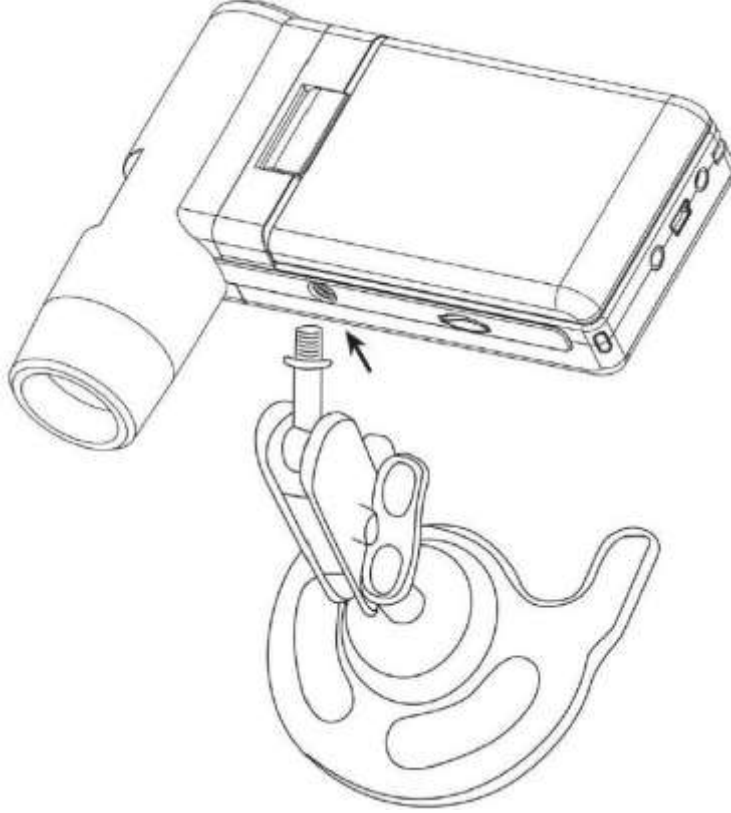
Bu, tırtıklı vidanın sol durağı (arkadan görülen) alanında elde edilebilecek minimum büyütmedir. Mikroskopun aydınlatılmış ucu ile doğrudan temas ettirildiğinde, görüntü, 17 inçlik bir monitörde tam görüntü modunda (% 100) görüntülendiğinde, uygulamada, yaklaşık 290-300 kat büyütme oluşur.

4.17.4.3 500x

Bu, tırtıklı vidanın sol tarafında duran alan (arka taraftan bakıldığında) ve dijital zum 2x-4x'e ayarlanmışsa elde edilebilecek minimum büyütmedir. Mikroskopun aydınlatılmış ucu ile doğrudan temas halinde, pratikte, yakl. Görüntü, 17 inçlik bir monitörde tam görüntü modunda (% 100) görüntülenirse, 500.700 kat elde edilir. Monitörde 100% (1: 1) görüntü sunumu elde etmek için, ücretsiz programlar, örn. XnView (xnView.de) veya Irfanview (irfanview.de) tarafından indirilebilir ve İnternet'ten ücretsiz olarak kullanılabilir.

4.18 Standı Monte Etme

Standı monitöre takmadan önce yan taraftaki vidayı sıkıştırın. Ardından, standı cihazın önündeki ipliğe düz olarak çevirin. Güç kullanmayın. Daha sonra ayağı saat yönünde döndürerek standı doğru konuma getirin veya devreden çıkarın.



5 Geri Dönüşüm

Toksik olmalarından dolayı piller, ev türü atıklarla birlikte atılamazlar. Geri dönüşüm için pil toplama noktalarına bırakmalıdır.

Pil toplama noktası:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
Küçükçekmece / İstanbul

Cihazdan düzgün bir şekilde kurtulmak için bize gönderebilirsiniz. Cihazın parçalarını değerlendirebiliriz ya da cihaz, mevcut düzenlemelere uygun olarak bir geri dönüşüm şirketine gönderilir.

6 İletişim

Eğer ürün yelpazemiz veya ölçüm cihazı ile ilgili sorularınız olursa PCE Teknik Cihazları ile irtibata geçiniz.

Posta:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303
Küçükçekmece / İstanbul

Telefon:

0212 471 11 47

Faks:

0212 705 53 93

E-Posta:

info@pce-cihazlari.com.tr



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128