

www.pce-cihazlari.com.tr



PCE TeknikCihazlarLtd.Şti
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok.No:6
Küçükçekmece/İstanbul
Tel: 0 212 / 471 11 47
Faks : 0 212 / 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-cihazlari.com.tr

Kullanım Kılavuzu Video Endoskop PCE-VE 3xxN serisi



İÇİNDEKİLER

1. ÖZELLİKLER
2. GENEL AÇIKLAMALAR VE ÖZELLİKLER
3. FONKSİYONLAR
4. MENÜ FONKSİYONLARI
 - 4.1 VERİ SİLME
 - 4.2 VİDEO ÇIKIŞI
 - 4.3 SAAT VE TARİH AYARI
 - 4.4 DİL SEÇİMİ
 - 4.5 VİDEO FORMATI AYARI
 - 4.6 OTOMATİK KAPANMA
5. ÖLÇÜME HAZIRLIK
6. ÇALIŞTIRMA
 - 6.1 FOTOĞRAF ALMA
 - 6.2 VİDEO ALMA
 - 6.3 KAYITLI VERİLERİ GÖRÜNTÜLEME
7. GÜVENLİK

1. ÖZELLİKLER

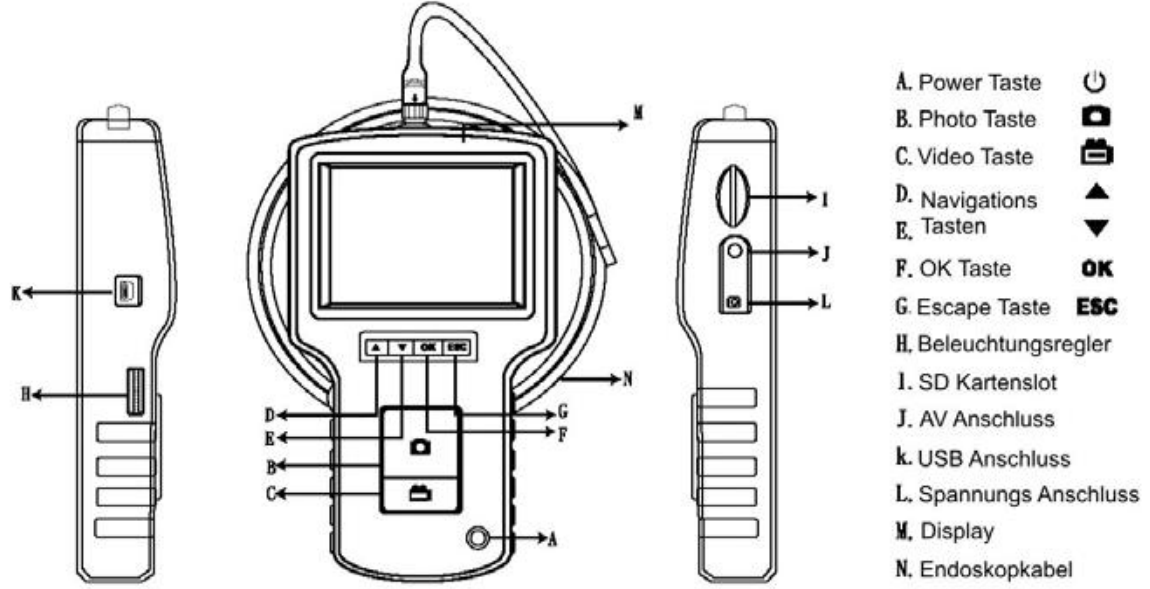
- İmaj, fotoğraf ve video çekimi içi uygundur
- Esnek kablo sayesinde ulaşımı zor yerlere erişim imkanı
- Kablo uzunluğu 10 metreye kadar; çap 3,9 mm (kabloya bağlı)
- LED lamba sayesinde karanlık delikler ve yerler aydınlatılabilir
- 2 GB'a kadar büyütülebilen SD hafıza kartı
- **Dikkat: Tıbbi kullanıma uygun değildir.**

2. GENEL AÇIKLAMALAR / ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	PCE-VE 320	PCE-VE 330	PCE-VE 340	PCE-VE 350	PCE-VE 360
Esnek kablo uzunluğu	1 m	2 m	10 m	1 m	1 m
Kablo tipi	Yarı esnek	Yarı esnek	esnek	esnek	Yarı esnek
Kablo çapı Ø	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm	6 mm	3,9 mm
İmaj sensörü			CMOS		
Çözünürlük / İmaj sensörü (dinamik / statik)			320 x 240 / 640 x 480		
İmaj kotası			30 / sn		
Sunum			otomatik		
Beyaz terazi			kompakt		
Görüntüleme alanı / görüş noktası			67 °		
Görüntüleme alanı derinliği			1,5 ... 10 cm		
Aydınlatma			4 LED		
Kavisli yarıçap			90 mm		
Ekran			Monitor TFT de 3,5 "		
Arayüz			Mini-USB 1.1 (AV çıkış / AV giriş)		
İmaj hafızası			2 GB (SD hafıza kartı)		
Sıkıştırma formatı			MPEG4		
İmaj formatı			JPEG (640 x 480)		
Video çıkış formatı			NTSC & PAL		
Video formatı			ASF (320 x 240)		
Çalıştırma ve depolama sıcaklığı			-10... +50 °C		
Güç kaynağı			Li-ion 3,7 V şarjedilebilir pil		
Çanta ile ağırlık			450 gr		

3. FONKSİYONLAR



4. MENÜ FONKSİYONLARI

Cihazı çalıştırınız ve menüye giriş için "OK"e basınız. Burada aşağıda verilen opsiyonlardan birine giriş yapabilirsiniz:

- Veri silme

- **Video çıkışı**
- **Saat ve tarih ayarı**
- **Dil**
- **Video formatı**
- **Otomatik kapanma**

4.1 Veri silme

Navigasyon tuşları yardımıyla “hepsini sil” opsiyonunu seçtikten sonra OK tuşuna basınız. Bu aşamada iki opsiyon vardır: navigasyon tuşları ile “EVET” veya “HAYIR” seçilebilir. Onay için OK tuşuna basılır.

4.2 Video çıkışı

Cihazı televizyon ekranına takın ve verileri televizyona göndermek için bu fonksiyonu seçin. Cihaz ekranı siyah olacaktır ve veriler aktarmaya başlanır. Bu fonksiyondan çıkış için tekrar OK tuşuna basınız ve kabloyu çıkartınız.

4.3 Saat ve tarih ayarı

Menüde “SAAT/TARİH ayarı”nı seçiniz ve OK tuşuna basınız. Navigasyon tuşları ile Yıl/ay/gün ve Saat/dakika/saniye seçilir. Foto veya video tuşları ile değerler ayarlanır. Ekranda “on/off” seçiniz ve daha sonra “on” seçiniz, bu sayede fotoğraflar saat ve tarih ile kaydedilir; “off” seçilirse bu fonksiyon devre dışı bırakılır.

4.4 Dil seçimi

Menüden bu fonksiyonla dil ayarı yapılabilir. Seçtiğiniz dili onay için seçimden sonra OK tuşuna basınız.

4.5 Video formatı ayarı

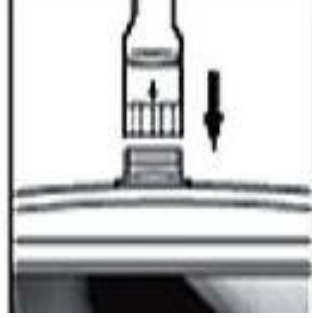
Video formatını (NTSC/PAL) ayarlamak için bu fonksiyonu seçiniz, seçiminizi geçerli kılmak için OK tuşuna basınız.

4.6 Otomatik kapanma

Otomatik kapanma süresi ayarı yapmak veya fonksiyonu devre dışı bırakmak için bu fonksiyonu seçiniz.

5. ÖLÇÜME HAZIRLIK

Kamera kablosunu endoskopa takınız ve vidaları ile iyice sabitleyiniz. Kamera kablosu üzerindeki okun yukarı doğru baktığından emin olunuz. Cihazı çalıştırmak için On/Off tuşuna yaklaşık 5-6 saniye boyunca basınız. Ekranda şu gösterilecektir:



Kapazität der SD Karte



Batteriezustandsanzeige

SD kartı kapasitesi

Pil durumu

Cihazı kapatmak için ON/OFF tuşunu 3-5 saniye basılı tutunuz.

6. ÇALIŞTIRMA

6.1 Fotoğraf çekimi

Ekranda o anda gösterilen imajı SD kartına kayıt için Foto tuşuna basınız. Kayıt işlemini bitirmek için cihaz otomatik olarak normal görünümüne geçer.

6.2 Video çekimi

Çekime başlamak için Video tuşuna basınız. Ekranda video sembolü gösterilir, bu sembol çekimde olduğunu belirtir. Çekimi sonlandırmak için tuşa tekrar basınız. Sembol ekranda gösterilmez. Çekilen video çekim durdurulduktan sonra otomatik olarak SD kartına kaydedilir.

6.3 Kayıtlı verileri görüntüleme

Görünüm modunda son fotoğraf veya son videoyu görüntülemek için navigasyon tuşlarını kullanınız. Daha sonra navigasyon tuşları ile daha önceki verilere ulaşılabilir. Veri görüntülenme sırası tarihe göredir. Ayrıca bu noktada istenilen her veriyi silme olanağı da bulunmaktadır. Bunun için OK tuşuna bastıktan sonra silmek için EVET veya iptal için HAYIR opsiyonlarından birini seçebilirsiniz, onay için OK tuşuna basınız.

7. GÜVENLİK

Cihazı kullanmadan önce aşağıdaki talimatları dikkatlice okumanızı tavsiye ederiz. Kullanıma dair yapılan bu uyarılara uyulmaması halinde oluşacak zararlar garanti kapsamı dışındadır.

- Cihaz, sadece izin verilen ortam sıcaklığınca kullanılmalıdır.
- Cihaz kasasının açılma işlemi sadece PCE'nin yetkili personeli tarafından yapılabilir.
- Cihazın tuşlarının bulunduğu yüzey yere bakacak şekilde bir yere konmamalıdır.
- Cihazda herhangi bir teknik değişiklik yapılamaz
- Cihaz sadece nemli bir bezle ve sadece pH nötr bir deterjanla temizlenmelidir.
- Endoskop başlığı çıkartılacağı zaman çok dikkatli olunmalıdır; sert müdahale veya ters yönde çevirme başlığın kırılmasına neden olabilir.

Bu linkte ölçüm cihazlarının listesi bulunmaktadır:

<http://www.pce-cihazlari.com.tr/oelcuem-teknolojisi/oelcuem-cihazlari.htm>

Bu linkte kontrol ve regülasyon sistemleri listesi bulunmaktadır:

<http://www.pce-cihazlari.com.tr/kontrol-teknolojisi.htm>

Bu linkte terazilerin listesi bulunmaktadır:

<http://www.pce-cihazlari.com.tr/terazi-baskuel-teknolojisi.htm>

Bu linkte laboratuvar enstrümanları listesi bulunmaktadır:

<http://www.pce-cihazlari.com.tr/laboratuvar-teknolojisi.htm>

DİKKAT: “Bu cihazın ATEX koruması yoktur, bu yüzden potansiyel patlayıcı ortamlarda kullanılmamalıdır (toz, patlayıcı gazlar).”

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

