

ProZoom Digi 3D 3 Boyutlu Dijital Video Mikroskop Kullanım Kılavuzu



Cihaz Özellikleri

1. 14.0M Panasonic COMS sensör.
2. Cihaz, 14.0M fotoğraf çekme ve 720p video kaydı işlevlerine sahiptir. "MODE" tuşuna basarak modlar arasında geçiş yapılır. Varsayılan mod fotoğraf modudur; bir kez basıldığında video kaydı moduna, tekrar basıldığında ön izleme moduna geçilir.
3. 8X dijital zoom özelliği mevcuttur. "UP" veya "DOWN" tuşlarına kısa basıldığında kademeli, uzun basıldığında hızlı yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapılır.
4. 720p 60Hz çözünürlükte HDMI görüntü çıkışı sağlar.
5. Sürücü gerektirmeyen 1080P 30 fps HD USB video çıkışı desteği sunar.
6. Cihaz açıkken ON/OFF tuşuna basılarak görüntü dondurma ve çözme (freeze/thaw) işlevi gerçekleştirilir.
7. Dört yatay ve dört dikey çizgiden oluşan çizim (scribing) özelliği mevcuttur. Çizgiler seçilebilir, taşınabilir; renk ve kalınlık ayarları yapılabilir. Merkez nişangah (crosshair) görüntüsü desteklenir.
8. Otomatik ve manuel pozlama desteği mevcuttur.
9. EV değeri (pozlama telafisi) ayarlanabilir.
10. İngilizce, Geleneksel Çince, Basitleştirilmiş Çince ve diğer çoklu dil seçenekleri desteklenir.
11. 50Hz ve 60Hz frekans kaynak seçimi yapılabilir.
12. HCSD T-flash kart (Class 4) desteği vardır; en fazla 32GB kapasite desteklenir.
13. Kapanmadan önce mevcut ayarların kaydedilmesi desteklenir.

Arayüz Tanımları

1. HDMI yüksek çözünürlüklü video çıkış arayüzü
2. USB B tipi yüksek çözünürlüklü video çıkış arayüzü
3. T-flash kart yuvası
4. DC güç girişi (Not: DC 5V)



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul



Tuş Tanımları

1. Açma/Kapama (ON/OFF) tuşu
2. Menü tuşu
3. YUKARI / + tuşu
4. AŞAĞI / - tuşu
5. Kamera/Video/OK (onay) tuşu
6. MODE / AE tuşu

Çalıştırma Talimatları

Güç Beslemesi

DC soketine 5V DC güç adaptörü bağlayınız.

Not: Cihaz, USB üzerinden de beslenebilir.

Açma (Başlatma)

ON/OFF tuşuna basıldığında kırmızı gösterge ışığı yanar ve cihaz açılır.

Cihazı Görüntüleme Cihazına Bağlama ve Ön İzleme Moduna Geçiş

HDMI üzerinden bir görüntüleme cihazına bağlandığında, görüntüleme cihazı kameranın ön izleme görüntüsünü gösterir. Bu durumda cihaz kamera modundadır (yeşil gösterge ışığı yanmaz).

USB arayüzü (örneğin bir PC veya UVC destekli ekran) ile bağlanıldığında da ön izleme görüntüsü gösterilir.

Not: Önce USB, ardından HDMI takılırsa video çıkışı otomatik olarak HDMI'ya geçer.

Çalışma İşlemleri

Fotoğraf Çekme

HDMI çıkışı aktifken ilgili tuşa basıldığında cihaz otomatik olarak 14 megapiksel çözünürlükte JPEG formatında fotoğraf çeker ve T-flash karta kaydeder.

Not: Bu işlem öncesinde en az 2GB kapasiteli ve Class 4 veya üzeri bir T-flash kartın takılı olduğundan emin olun. Aksi takdirde kart hatası görüntülenir.

UYARI: Kart takılmasına rağmen hata devam ediyorsa, menüden TF kartı formatlayınız. Formatlama işlemleri için ilgili bölüme bakınız.

Video Kaydı

HDMI çıkışı aktifken MODE tuşuna basıldığında yeşil gösterge ışığı yanar ve cihaz video ön izleme moduna geçer. Tekrar tuşa basıldığında yeşil ışık yanıp sönmeye başlar ve kayıt başlar. Video, H.264 formatında 1080P 30 fps olarak T-flash karta kaydedilir.

Not: Kayıt öncesi 2GB veya daha büyük, Class 4 veya üzeri T-flash kart takılı olmalıdır.

UYARI: Kart takılmasına rağmen hata devam ediyorsa, menüden TF kartı formatlayınız.



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul

Dijital Zoom

HDMI çıkışı aktifken UP / + tuşuna basıldığında görüntü yakınlaştırılır, DOWN / - tuşuna basıldığında uzaklaştırılır. Zoom oranı ekranda gösterilir.

Görüntü Dondurma / Çözme

HDMI çıkışı aktifken, ön izleme modundayken ON tuşuna basıldığında görüntü dondurulur; aynı tuşa tekrar basıldığında görüntü çözülür.

Otomatik / Manuel Pozlama Seçimi

HDMI çıkışı ve ön izleme modundayken MODE/AE tuşuna basıldığında cihaz otomatik ile manuel pozlama arasında geçiş yapar.

Not: Varsayılan ayar otomatik pozlamadır.

Çizgi Gösterimi

HDMI çıkışı aktifken, ön izleme modundayken MENU tuşuna basılır. Açılan menüde “Çizgi Gösterimi” seçilir, OK tuşuna basılır. Çizgilerin gösterimi açılır veya kapatılır. Seçim sonrası MENU tuşuyla menüden çıkılır. Ekranda 4 yatay ve 4 dikey çizgi gösterilir.

Çizgi Kilitleme veya Taşıma

Menüde “Çizgi Taşıma” seçilir. H1–H4 (yatay), V1–V4 (dikey) çizgilerinden biri seçilerek, “göster/gösterme/taşı” seçenekleri belirlenir. Gösterme seçilirse OK ve ardından MENU tuşuna basılır, çizgi kaybolur. Taşıma seçilirse, OK ve MENU’ye basılır, ardından UP/DOWN tuşları ile seçilen çizgi yukarı, aşağı, sola veya sağa taşınabilir.

Çizgi Kalınlığı Ayarı

Menüde “Çizgi Kalınlığı Ayarı” seçilir. Dört seviyeden biri seçilir, OK ve ardından MENU tuşuna basılarak menüden çıkılır. Kalınlık, seçime göre ayarlanır.

Çizgi Renk Ayarı

Menüde “Çizgi Renk Ayarı” seçilir. Beş renk seçeneğinden biri belirlenir. OK ve ardından MENU tuşuna basılarak menüden çıkılır.

Merkez Nişangah (Crosshair) Gösterimi

Menüde “Nişangah Gösterimi” seçilir. Göster/gösterme seçeneklerinden biri belirlenir. Seçim sonrası OK ve MENU tuşları ile çıkış yapılır. Nişangah merkezde görünür.

Dil Ayarı

Menüde “Dil” seçilir. Yerel dil belirlenir, ENTER ve MENU tuşları ile çıkış yapılır. Menü dili değişir.



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul



Işık Kaynağı Frekansı Ayarı

Menüde "Işık Kaynağı Frekansı" seçilir. 50Hz veya 60Hz seçilir, OK ve MENU tuşları ile çıkış yapılır.

Pozlama Toleransı (EV) Ayarı

Menüde "Pozlama Toleransı" seçilir. Farklı EV seviyeleri görüntülenir. +/- tuşları ile ayarlanır. OK ile onaylanır.

Formatlama İşlevi

Menüde "Formatla" seçilir. Kullanıcıdan onay alınır. Evet seçildiğinde TF kart tamamen silinerek formatlanır.

UYARI: Tüm veriler kalıcı olarak silinir.

Fabrika Ayarlarına Dönüş

Menüde "Fabrika Ayarları" seçilir. Onay verilirse cihaz fabrika ayarlarına döner.

Kapatma

Cihaz açıkken ON/OFF tuşuna uzun basıldığında cihaz kapanır. Tüm ayarlar otomatik olarak kaydedilir ve kırmızı ışık söner.

Güvenlik için cihazın güç bağlantısının çıkarılması önerilir.



+90 216 652 2300
+90 216 652 1913



info@prosmt.com
www.prosmt.com



Aydınlı Mah. Turna Sok No:23/B
34953 Tuzla / İstanbul

