**KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Aygıt Türü**

Ürün Tipi: Aksiyon Kamera

Kayıt ortamı: Micro SDHC Hafıza Kartı

**Sensör**

Video Çözünürlüğü: 3840 x 2160

Toplam çözünürlük: 16 megapixel

Efektif fotoğraf çözünürlüğü: 16 megapixel

**Objektif**

Dijital Zoom: 4 x

Görüntü sabitleyici: Elektronik

Maksimum Diyafram: F/2,7

**Video**

Video Sistemi: MP4

**Kapanma**

Renk: Titan

Yükseklik: 40 mm

Genişlik: 52 mm

Derinlik: 26 mm

Ağırlık: 67 gr

**3D YAZICI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Baskı boyutu 300x200x350 mm

Güç 350W

Baskı hassasiyeti 90-400 mikron

Baskı nozl 0.4 mm

Baskı hızı 80 mm/s

Baskı malzemeleri Pla - abs

Baskı platformu 110 derece ısıtmalı

**ÇOK FONKSİYONLU LAZER YAZICI TEKNİK ŞARTNAME**

* DAHİLİ HAFIZA 128 MB OLMALIDIR.
* DAKIKADA SB EN AZ 16 SAYFA ÇIKTI ALABİLMELİDİR.
* ETHERNET BAĞLANTISI OLMALIDIR.
* GİRİŞ TEPSİSİ EN AZ 150 YAPRAK OLMALIDIR.
* FOTOKOPİ, YAZICI, TARAYICI ÖZELLİKLERİNE SAHİP OLMALIDIR.
* LAZER BASKI TEKNOLOJISINE SAHİP OLMALIDIR.
* RENGLİ BASKI YAPABİLMELİDİR.

**FOTOĞRAF MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAME**

• 24,2 Mp C-MOS (22.3 x 14.9 mm) Sensör

• 6000×4000 Maksimum çözünürlük

• 100-12800 (Genişletilebilir 25600)

• Hybrid CMOS AF III AF Sistemi

• Tamamı Çapraz Tip 19 Cross Type AF Noktası

• 3,0” 1.040k-Nokta Dokunmatik Hareketli LCD Ekran

• 30 sn – 1/4000 sn Enstantane Hızı

• 5fps Fotoğraf Çekim Hızı

• Wi-fi ve NFC ile kablosuz bağlantı

• Kolay Kullanım Tuşları

• 1920-1080 30,25,24fps Full HD Video Kaydı

• Mikrofon Girişi – HDMI Çıkışı

• LP-E17 Batarya

• SD / SDHC / SDXC Hafıza Kartı

• 555g Ağırlık

• 131,9 x 100,7 x 77,8 mm Boyutlar

• Görüntü boyutu: APS-C

• 35 mm film eşdeğeri odak uzaklığı (mm): 29-216

• Görüş açısı (yatay, dikey, diagnl): 64° 30' - 9° 30', 45° 30' - 6° 20', 74° 20' -11° 30'

• Lens yapısı (eleman/grup): 16/12

• Grup yaprağı sayısı: 7

• Minimum diyafram açıklığı: 22 - 38(36)¹

• En yakın odaklama mesafesi (m): 0.39

• Maksimum büyütme (x): 0.28

• Mesafe Bilgileri: Sağlanır

• Görüntü sabitleyici: 4 kademe

• AF aktüatörü: STM

• Fızıksel Özellıkleri

• Filtre çapı (mm)

• 67

• Maks. çap x uzunluk (mm)

• 76,6 mm x 96 mm

• Ağırlık (g): 480 g

• Aksesuarları

• Lens Kapağı: E-67 / E-67II

• Lens siperliği: EW-73B

• Lens kılıfı/torbası: LP1116

• G.F.Holder III (siperlik III\*): UD

• G.F.Holder IV (siperlik IV\*): 0

• Büyütme Uzatma Tüpü EF12 II : 0,43-0,09

• Büyütme Uzatma Tüpü EF25 II: 0,61-0,21

• Uzatıcı Uyumluluğu: UD

**TRİPOT**

• Fotoğraf Makinesi ile uyumlu başlığa sahip

• Fotoğraf makinesini taşıyabilen kapasitede

• En az 1.6 m yüksekliğe ayarlanabilir

• Çift akışkanlık düzeyi terazisi ile denge ayarlanabilir özellikte

**HAFIZA KARTI**

• 32 GB boyutunda

• Fotoğraf makinesi ile uyumlu

**MONO LAZER YAZICI TEKNİK ŞARTNAME**

· İŞLEMCİSİ EN AZ 266 MHZ OLMALIDIR.

· DAHİLİ HAFIZA 256 MB OLMALIDIR.

· DAKIKADA 18 SAYFA ÇIKTI ALABİLMELİDİR.

· GİRİŞ TEPSİSİ EN AZ 150 YAPRAK OLMALIDIR.

· LAZER BASKI TEKNOLOJISINE SAHİP OLMALIDIR.

**MONO LAZER YAZICI TEKNİK ŞARTNAME A**

· İŞLEMCİSİ EN AZ 266 MHZ OLMALIDIR.

· DAHİLİ HAFIZA 256 MB OLMALIDIR.

· DAKIKADA 18 SAYFA ÇIKTI ALABİLMELİDİR.

· GİRİŞ TEPSİSİ EN AZ 150 YAPRAK OLMALIDIR.

· LAZER BASKI TEKNOLOJISINE SAHİP OLMALIDIR.

MAC OS UYUMLU OLMALIDIR.

**RENKLİ LAZER YAZICI TEKNİK ŞARTNAME**

* DAHİLİ HAFIZA 256 MB OLMALIDIR.
* DAKIKADA SB VE RENKLİ EN AZ 18 SAYFA ÇIKTI ALABİLMELİDİR.
* ETHERNET BAĞLANTISI OLMALIDIR.
* WIRELESS BAĞLANTI ÖZELLİKLİ OLMALIDIR.
* 7,6 CM DOKUNMATİK EKRANI OLMALIDIR.
* GİRİŞ TEPSİSİ EN AZ 150 YAPRAK OLMALIDIR.
* LAZER BASKI TEKNOLOJISINE SAHİP OLMALIDIR. RENBKİ BASKI YAPABİLMELİDİR.
* DUBLEX BASKI YAPABİLMİLMELİDİR.

**YAZICI TEKNİK ŞARTNAME**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Genel**   |  |  | | --- | --- | | **Teknoloji** | Siyah beyaz Lazer | | **Hafıza** | 32 MB | | **Fonksiyon** | Kompakt, Kişisel Lazer Yazıcı, Kablosuz Ağ Bağlantısı | | **Arayüz** | Yüksek Hız USB 2.0 |   **Baskı**   |  |  | | --- | --- | | **Baskı Hızı** | 20ppm'e kadar | | **Yazdırma Çözünürlüğü** | 2400 x 600 dpi'a kadar (HQ1200) | | **Emülasyon** | GDI |   **Diğer**   |  |  | | --- | --- | | **Enerji Tüketimi** | Hazır: 40W, Baskılama: 380W, Derin Uyku: 0.7W | | **Gürültü Seviyesi** | Baskılama 51dBA |   **Kağıt Muhafazası**   |  |  | | --- | --- | | **Kağıt Girişi (Standart Tepsi)** | 150-sheet | | **Kağıt Alma Boyutları** | A4, Yazı, B5 (ISO/JIS), A5, A5(Uzun kenarlı), İdari, Yasal, Folyo, B5 (ISO), İdari | | **Kağıt çıktısı** | 50-sheet |   **Yazılım**   |  |  | | --- | --- | | **Yazıcı sürücüsü** | Windows, Mac OS |   **Ebat/ Ağırlık**   |  |  | | --- | --- | | **Boyut (G x D x Y)** | 340 x 238 x 189 mm | | **Ağırlık** | 4.6kg | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Baskı Türü** | Siyah - Beyaz | | **Bit Değeri** | 24 Bit | | **Dahili Bellek** | 32 MB hafıza | | **Dakikadaki Siyah/Beyaz Baskı Hızı(Max)** | 20 Sayfa | | **Dublex Baskı** | Yok | | **Ethernet** | Var | | **Faks Özelliği** | Yok | | **Fotoğraf Baskısı** | Yok | | **Fotokopi Özelliği** | Yok | | **İşletim Sistemi** | Windows, MacOs | | **Kağıt Boyutları** | A4, Letter, Legal, Folio A5, A5(Long Edge), B5, Executive | | **Kağıt Çıkış Kapasitesi** | 10 sayfa | | **Kağıt Giriş Kapasitesi** | 150-sayfa | | **Kartuş/Toner Adeti** | 1 | | **Paralel Port** | Yok | | ***Sarf Durumu (Kutudaki)*** | ***Tam Dolu Toner*** | | **Tarayıcı Özelliği** | Yok | | **Usb Kablo** | Var | | **USB** | Var | | **Uzaktan Kullanım** | Var | | **Wi-Fi** | Var | | |