



# Teknik Katalog

## [Laboratuvar Mikroskopi]

[PCE-LCM 50]

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

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

## Laboratuvar Mikroskoku

**Görüntüyü ayarlamak için video ve fotoğraf kaydı / Kullanıcı arayüzü ile laboratuvar mikroskoku / Ayarlanabilir optik büyütme 1 ... 4 kez / Kir koruması, koruyucu başlık sayesinde /Görüntü halkası 1/3 "3MP / LED halkası sayesinde numunelerin optimal aydınlatması**

Laboratuvar mikroskoku, küçük cisimleri hızlı ve kolay şekilde büyütme imkanı sunar. Analiz sırasında, büyütülmüş görüntü doğrudan verilen Micro-SD kartına doğrudan fare tıklaması ile laboratuvar mikroskobunda kaydedilebilir ve değerlendirilebilir veya daha sonra analiz için PC'ye gönderilebilir. Laboratuvar mikroskobunun büyütme faktörü 8,1 ile 32,4 arasındadır. Sonuç olarak, laboratuvar mikroskobunda daha küçük nesnelere iyi büyütülebilir.

Laboratuvar mikroskoku üzerindeki ışık halkası 21 LED'den oluşmaktadır. Laboratuvar mikroskobunda ayrıca ışık geçirgen mikroskobu için tabanda başka bir aydınlatma ünitesi vardır. Ek olarak, tüm aydınlatma laboratuvar mikroskobunda 5 aşamada ayrı ayrı ayarlanabilir. Ayrıca, laboratuvar mikroskobundaki dijital parlaklığın otomatik olarak olduğu gibi manuel olarak da ayarlanabileceği kullanıcı arayüzü de faydalıdır. İki aydınlatma yöntemi ve aydınlatmanın geniş ayar seçenekleri sayesinde, analiz edilecek hemen hemen her nesne laboratuvar mikroskobu ile en iyi şekilde aydınlatılabilir.

### Özellikler

- Ayarlanabilir dijital zoom
- Kolay taşıma için taşıma kolu
- Kullanıcı arayüzü PC faresi ile çalıştırılabilir
- Kontrast disk ve aktarılan ışık diskisi
- Ayarlanabilir optik büyütme
- Video ve fotoğraf çekimi

**Teknik Özellikler**

Optik Zoom	8,1 ... 32,4 x
Optik Lens	1 ... 4 x
Barlow Lens	0,3 kat
Dijital Zoom	1 ... 10 x
Maksimum Nesne Yüksekliği	4 cm
Sabit Çalışma Mesafesi	90,5 mm
Görüntü Sensörü	1/3", 3MP
Beyaz Dengesi	Otomatik olarak veya bir düğmeye basarak
Ekran Çözünürlüğü	1024 x 600 Piksel
Resim Frekansı	30 fps
Piksel Büyüklüğü	2,75 x 2,75 µm
Arayüz	USB 2.0
Güç Kaynağı Bataryası	Birincil: 100 ... 240 V İkincil: 12 V, 1 A
Aydınlatma Yansıyan Işık	21 x 20 mA LED'li, 5 kademeli ayarlanabilir
Aydınlatma İletilen Işık	7 x 20 mA LED, 5 seviye ayarlanabilir
Çevresel Koşullar	-5 ... 40 °C, 45 ... 85 % n.o.
Boyut	300 x 225 x 270 mm
Ağırlık	Yaklaşık. 2,3 kg

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x Laboratuvar Mikroskobu PCE-LCM 50,
- 1 x USB-Fare,
- 1 x Mikro SD Kart,
- 1 x Koruyucu Kapak,
- 1 x Kontrast Disk Siyah / Beyaz,
- 1 x Saydam Mercek,
- 1 x Güç Kaynağı,
- 1 x Koruyucu Film,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.