



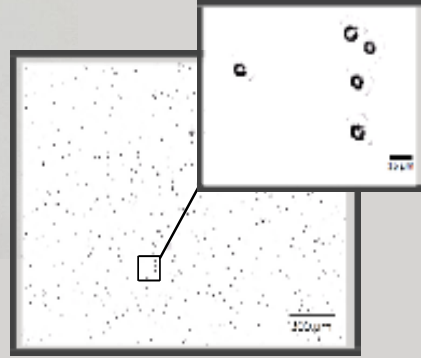
QuantaCell 2.0

Otomatik Hücre Sayım Cihazı

QuantaCell, küçük, hızlı, kullanıcı dostu çözümleri ve anlaşılır kullanıcı arayüzü ile laboratuvarınızda rahatlıkla kullanabileceğiniz bir otomatik hücre sayım cihazıdır. Özgün optik tasarımı ve görüntü işleme algoritması ile QuantaCell, hücre konsantrasyonunu, hücre boyut dağılımını ve canlılık oranını ölçebilmektedir.

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜK

QuantaCell sahip olduğu 8 MP kamerası ve 3.18mm x 2.5mm'lik geniş bir görüntüleme alanına ile yüksek doğruluk oranı sunmaktadır.



Maya Hücresi

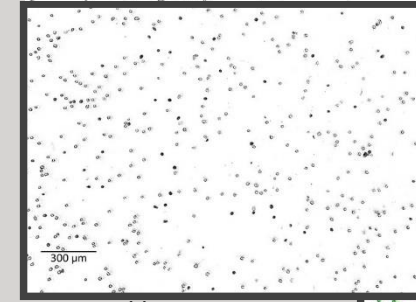
SAYMA LAMI

QuantaCell yeniden kullanılabilen sayma lamaları (Thoma lamı, Neubauer lamı, Bürker lamı, Türk lamı, Zappert lamı vb.) ile uyumludur.

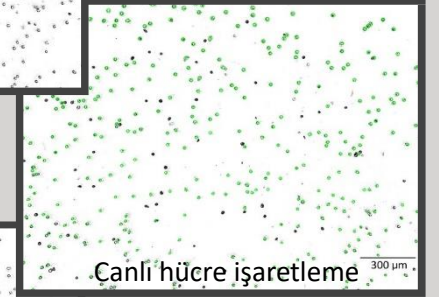


CANLILIK ANALİZİ

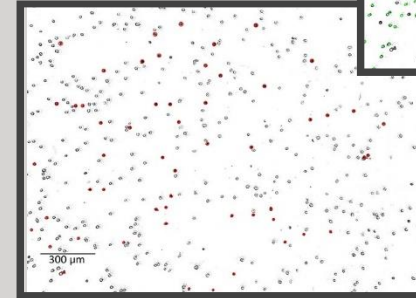
QuantaCell, boyama ile hücre canlılığını analiz edebilmektedir. Bu analiz sonucunda toplam hücre konsantrasyonu, canlı hücre konsantrasyonu, ölü hücre konsantrasyonu ve canlılık oranı değerleri otomatik olarak hesaplanmaktadır.



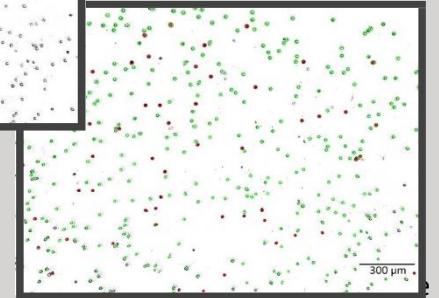
Normal hücre Görüntüsü



Canlı hücre işaretleme



Cansız hücre işaretleme



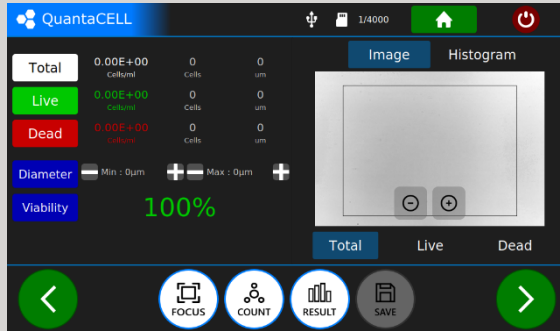
ÖZELLİKLER

- Hücre Sayımı
- Hücre Canlılık Oranı Ölçümü
- Yeniden Kullanılabilir Sayma Lamı
- Hızlı Sonuç
- Yüksek Doğruluk
- Yüksek Çözünürlük
- Motorize Odaklama
- Hafif, Taşınabilir Tasarım
- Kolay Kullanıcı Arayüzü

Hücre Sayımı Zamanı	<5 saniye
Hücre Konsantrasyon Aralığı	$3 \times 10^5 - 1 \times 10^7$ hücre/ml (dilüsyon ile aralık genişletilebilir)
Hücre Boyutu Aralığı	5- 90 μ m
Hücre Canlılığı Aralığı	0- 100 %
Görüntü Çözünürlüğü	8 MP
Görüntü Alanı	2.2mm x 1.6 mm

Sayım Lamı	Yeniden kullanılabilen sayma lamları (Thoma lamı, Neubauer lamı, Bürker lamı, Türk lamı, Zappert lamı vb.) ile uyumlu
Uygulama Yazılımı	Gömülü bilgisayar ve yapay zekâ kullanan QuantaCell yazılımı
Rapor Formatı	.JPEG, ptc, .txt, .csv
Boyutlar	Boy: 20 cm, En: 17,5 cm, Yükseklik: 19 cm
Ağırlık	3,5 kg
Cihaz Çıkışları	USB port
Cihaz Girişi	12V DC 500mA

KOLAY ARAYÜZ



İletişim için:

E-posta: info@optofil.com.tr

Telefon: +90 554 184 18 28

OPTOFİL