




Kameram CMOS

	 KAMERAM 122cu	 KAMERAM 318cu	 KAMERAM 518cu
Maksimum Çözünürlük*	3.2 megapiksel	5 megapiksel	12 megapiksel
Maksimum Resim Boyutu*	2048 X 1536	2592 X 1944	4080 X 3072
Sensör Tipi	CMOS renkli	CMOS renkli	CMOS renkli
Sensör Boyutu	1 / 2 inç	1 / 2 inç	1 / 1.8 inç
Piksel Ölçüleri	5.20 X 5.20 mikron	3.18 X 3.18 mikron	2.77 X 2.77 mikron
Efektif Piksel	1280 X 1024 piksel	2048 X 1536 piksel	2560 X 1920 piksel
Yakalama Hızı	15 fps	20 fps	15 fps
Mikroskop Bağlantı Arayüzü	c	c	c
Bit Derinlik Değeri	3X8bit	3X8bit	3X8bit
PC monitor Ön İzleme	1280 X 1024 piksel	2048 X 1536 piksel	2560 X 1920 piksel
Oküler Bağlantı Aparatı	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel
Harici Kullanım	X	X	X
IR Filtre	✓	✓	✓
PC Bağlantısı	USB2.0	USB2.0	USB2.0
İşletim Sistemi Uyumu	win2000/XP	win2000/XP	win2000/XP

*Interpole Mod ile

www.mikroskopi.com

Kameram CCD

	 KAMERAM 390cu	 KAMERAM 590cu	 KAMERAM A640
Maksimum Çözünürlük*	5 megapiksel	12 megapiksel	21 megapiksel
Maksimum Resim Boyutu*	2592 X 1944	4080 X 3072	5120 X 4096
Sensör Tipi	CCD renkli	CCD renkli	CCD renkli
Sensör Boyutu	1 / 2 inç	1 / 2.5 inç	1 / 1.8 inç
Piksel Ölçüleri	3.2 X 3.2 mikron	2.2 X 2.2 mikron	
Efektif Piksel	2048 X 1536 piksel	2592 X 1944 piksel	3648 X 2739 piksel
Yakalama Hızı	21 fps	12 fps	30 fps
Mikroskop Bağlantı Arayüzü	c	c	c
Bit Derinlik Değeri	3X8bit	3X12bit	
PC monitor Ön İzleme	2048 X 1536 piksel	2592 X 1944 piksel	640 X 480 piksel
Oküler Bağlantı Aparatı	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel
Harici Kullanım	X	X	✓
IR Filtre	✓	✓	✓
PC Bağlantısı	USB2.0	USB2.0	USB2.0
İşletim Sistemi Uyumu	win2000/XP	win2000/XP	win2000/XP

*Interpole Mod ile

Dijital görüntü işleme teknolojileri konusunda desteklerini esirgemeyen Dr. Muhammet Sebul Beratoğlu ve Dr. Abdulkarim Çapar'a teşekkür ederiz.

Dijital Mikroskopi

Kameram



KAMERAM DİJİTAL TEKNOLOJİ, KAMERADAN ÖTESİ...

www.mikroskopi.com



Fark yaratan mühendislik anlayışı ile dizayn edilen Kameram serisini seçin,

Dijital Mikroskopiye Geçin...

CMOS Micron ve CCD Sony sensörler ile bütünselik Kameram serisi Dijital Kameralar ile Maksimum çözünürlüğe, en kaliteli görüntüye ulaşın...

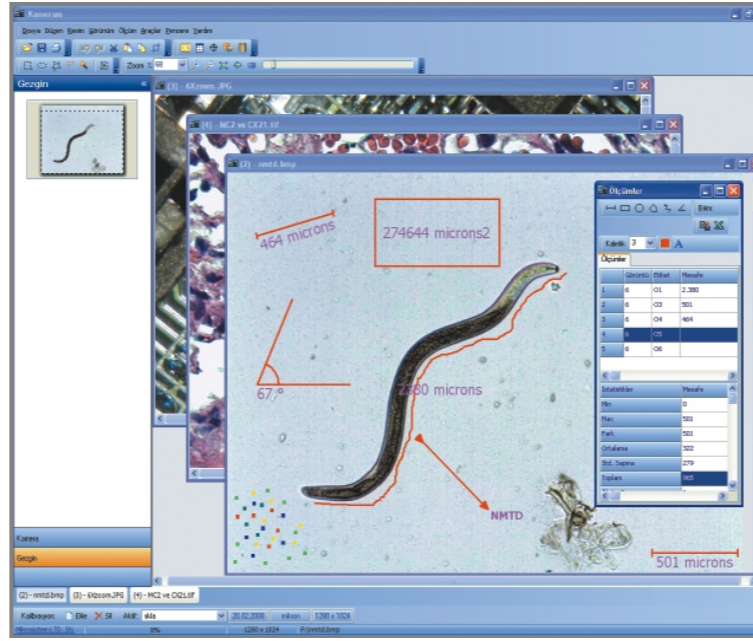
Türkçe yazılım kolaylığı ile resim çekin, ölçüm/analiz yapın, yazıcıdan çıktınızı alın veya e-posta ile paylaşın...

Kameram



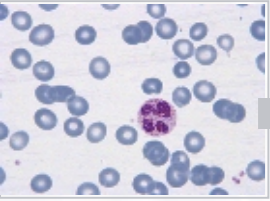
Kameram CCD

Kameram serisi Dijital Mikroyapı Görüntüleme ve Ölçüm Kameraları gerek yaşam bilimi ve gerek ise endüstri alanında mikroskop kullanıcılarının ihtiyaçları gözlemlenmiş bu ihtiyaçlara en uygun kamera ve yazılım çözümleri tespit edilerek üretilmiştir.



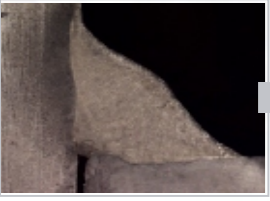
Kameram CMOS

Kameram serisi ürünlerimiz herkes tarafından anlaşılabilir derecede kullanımı kolay Türkçe yazılıma sahiptir.



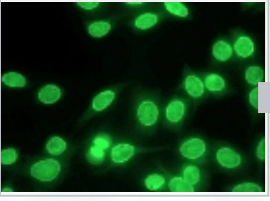
Resim Çekme:

KAMERAM serisi dijital kameralar ile mikroskop altındaki numunenize ait mikroyapı görüntüsünü eşzamanlı olarak bilgisayarınız monitöründe tam ekran izleyebilirsiniz. İstenilen alanı ve netliği monitörünüzdeki tam ekran canlı görüntü üzerinden ayarlayıp yüksek renk kalitesinde ve çözünürlükte resim çekebilirsiniz. İsterseniz canlı görüntü üstünde beyaz denge , poz süresi, keskinlik, gama, parlaklık , kontrast gibi ayarları da yapabilir ve bu ayarları daha sonraki çalışmalarınız için saklayabilirsiniz.



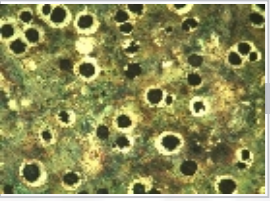
Manuel Sayım:

Resim üzerinde otomatik ölçümü mümkün olmayan farklı mikroyapıları fare tıklaması ile ayrı renklerde sayabilirsiniz. Kameram yazılımı bu sayımlara ait yüzde % oran tablosunu otomatik ve eşzamanlı olarak oluşturur. Sistemde yanlış tıklanan mikroyapıları ölçüm dışı bırakabilir, tıklama renklerini değiştirebilir ve farklı isim verebilir, sonuçları excell sayfasına gönderebilirsiniz. Dilerseniz birden fazla resim üzerinde yapmış olduğunuz ölçümleri birleştirerek istatistik hesaplatrabilirsiniz.



Manuel Ölçümler:

Çektığınız resim üzerinde düz çizgi, alan, açı, eğri çizgi ve radius ölçümlerinizi sınırlama olmaksızın yapabilirsiniz. Kameram yazılımı ölçümlerinize ait minimum, maksimum, standart sapma gibi istatistikleri otomatik olarak hesaplar. İsterseniz ölçüm birimini, hassasiyetini , çizgi kalınlığı ve rengini resminize uygun olarak değiştirebilirsiniz. Resminizi ölçümler ile saklayabilir , dilerseniz ölçüm sonuçları ve istatistikleri excell sayfasına gönderebilirsiniz. Birden fazla resim üzerinde yapmış olduğunuz ölçümleri birleştirerek istatistik hesaplatrabilirsiniz.

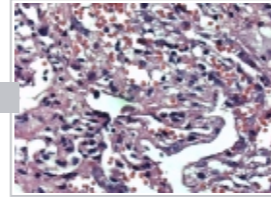


Yazı Yazma & Ok Koyma:

Kameram serisi kameraların yazılımı ile çektiğiniz resimler üzerinde vurgulamak istediğiniz objeleri işaretçi ok ile belirginleştirilebilir ve objeyi tanımlayan kısa açıklama yazınızı resim üzerine ekleyebilirsiniz. Yazılım ile okun ve yazının kalınlığını rengini , tipini , stilini ve boyutunu isteğinize göre ayarlayabilirsiniz.

Otomatik Ölçümler:

Kameram Otomatik Ölçüm işlevi ile resminiz üzerinde bir obje veya obje grubunu eşikleme yaparak seçilebilir ve seçtiğiniz objelerin maksimum çap ve alan gibi ölçümlerini otomatik olarak yapabilirsiniz. İsterseniz bu objelerin çap ve alan ölçüm dağılım tablosunu oluşturabilirsiniz . Ölçüm sonuçlarını excell sayfasına gönderebilirsiniz. Dilerseniz birden fazla resim üzerinde yapmış olduğunuz ölçümleri birleştirerek istatistik hesaplatrabilirsiniz.



Kalibrasyon Sihirbazı :

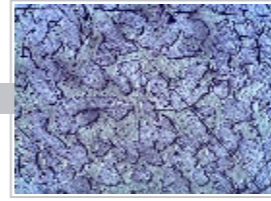
Kameram serisi 3 farklı kalibrasyon metodunu içerir. Kalibrasyon Sihirbazını takip ederek Ölçümlerinizi için kalibrasyonu X ekseninde düz çizgi, X ve Y ekseninde düz çizgi veya daire metoduna göre yapabilirsiniz.

Resminizin üstüne istediğiniz değerde skala ekleyebilirsiniz.



Zoom Gezgini:

Kameram serisi kameralar yüksek piksel değerine sahiptir ve muhtemelen resminiz monitör görüntüleme alanı dışına taşacaktır. Ancak Zoom Gezgini ile resmi ekranınıza sığdırabilir ya da tam boyuta getirebilirsiniz. Tam boyut iken fare işaretçisinin etrafını zoom yapabilirsiniz. Böylelikle ölçümlerinizi ve kalibrasyonlarınızı çok daha hassas yapabilirsiniz.



Arşivleme:

Resimlerinizi 4 numerik (tarih, hasta no , fatura no gibi) ve 4 (numune adı, firma adı, hasta adı gibi) alfabetik başlık altında etiketleyip KameraM Veri Tabanına saklayabilir ve arşiv oluşturabilirsiniz. Gerekliğinde tarihe göre, firma adına göre resimlerinizi arşivden filtreleyip hızlı bir şekilde filtreleyebilirsiniz.

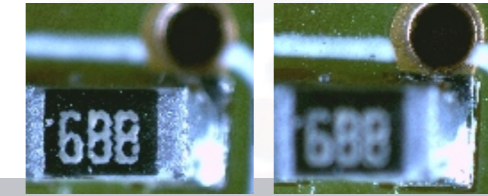
Resim Birleştirme :

Resimlemek istediğiniz obje mikroskop görüntü alanına sığmıyor mu !

KameraM serisinin son derece kullanım kolaylığı sağlayan analiz yazılımı ile birden fazla resim çekmek ve birleştirmek hiç olmadığı kadar kolay ve bir o kadar eğlenceli.

İstedığınız sayıda resmi çektikten sonra Görüntü Birleştirme fonksiyonu ile resimlerinizi zoom yapıp saydamlaştırarak sıralayabilir, hizalayabilir ve tek tuşa basarak birleştirebilirsiniz.

Üstelik birleştirdiğiniz bu dev resmin üzerinde ölçüm işlemlerinize yeni kalibrasyon gerekmeden devam edebilirsiniz.



En Derin Fokus (EDF) :

Kameram serisi kameralar ile farklı odaklara sahip birden fazla resmi tek eksende birleştirebilir ve mükemmel fokus değerine sahip tek resim elde edebilirsiniz.

İsteddiğiniz sayıda resmi çektikten sonra Ekstra Derin Fokus fonksiyonu ile resimlerinizi tek tuşa basarak bir odak seviyesine getirebilirsiniz.

Üstelik birleştirdiğiniz bu resmin üzerinde ölçüm işlemlerinize yeni kalibrasyon gerekmeden devam edebilirsiniz.

