



Ürün bilgileri
Versiyon 1.0

ZEISS Primotech

Akıllı görüntüleme çözümünüz:
Kablosuz Kontrollü, Kullanımı Kolay



Kullanım Kolaylığını, Endüstriyel Kullanıma Hazırlık ile Birleştirerek Tek Bir Sistemde Sunar

- › **Kısaca**
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

Primotech, cazip fiyat-performans oranına sahip, akıllı görüntüleme çözümünüz. Kablosuz ağ üzerinden, ZEISS'in görüntüleme uygulaması Matscope ile birden fazla mikroskoba erişin. Görüntünün elde edilmesinden, analize ve raporun hazırlanmasına kadar tüm aşamalarda, verimli ve düzgün bir iş akışı sunar, hızlı sonuçlar almanızı sağlar. Stand seçenekleri, çok çeşitli rutin görevler ve uygulamalar için en uygun mikroskobu seçmenizi sağlar. Primotech'in, yansıyan ve iletilen ışık ışınlarını tek bir standta sunması sayesinde, makine sanayisinden, otomotiv ve elektronik sanayisine, PCB muayenelerine ve toz analizlerine kadar birçok sektörde kullanabilecek kadar esnektir.



Daha kolay. Daha akılcı. Daha entegre.

- › Kısaca
- › **Avantajlar**
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

Laboratuvarınızı bağlayın

Tüpün entegre kamerasının ve sayısız arayüz seçeneklerinin sunduğu avantajların keyfini çıkarın. Birden fazla kullanıcı ve mikroskobu destekleyen ZEISS'in görüntüleme uygulaması Matscope ile, laboratuvarınızda veya sınıfınızda kolayca bir ağ oluşturabilirsiniz. Görsel ve videolarınızı kablosuz ağ üzerinden paylaşın. Sınıfta özgürce hareket ederken, öğrencilerinize, keskin görseller eşliğinde, sınırsız bir öğrenme deneyimi yaşatın. Kolayca gerçekleştirilen ölçümler: görsel dosyaları tüm meta data'ları içerir ve ağdaki ortak bir dosyaya veya doğrudan e-posta olarak gönderilebilir.



Güvenebileceğiniz sonuçlar

Primotech, hızlı ve güvenilir sonuçlar elde etmenize yardımcı olur. 5x özellikli objektif revolveri yalnızca zamandan tasarruf etmenize yardımcı olmaz, olası bir hata kaynağını da ortadan kaldırır. Kodlama sistemi sayesinde objektif değişimlerini ve böylece büyütme otomatik olarak algılar. Yazılım, referans bir nesneyi tanımlar ve manuel işlem gerektirmeksizin ölçer. Böylece daima doğru ölçümler elde edilir. LED aydınlatma sayesinde, ışık gücü değiştiğinde bile stabil renk sıcaklığı korunur. 3 megapikselli kamera tüpe entegre edilmiş olduğundan, ayarları mükemmel şekilde korunur ve endüstriyel ortamda toza maruz kalması engellenir.



İhtiyaçlarınızı tam olarak karşılayan, bütçenize uygun çözümlerden faydalanın

Uygulamanız için en uygun mikroskobu ayarlamak için birkaç farklı standlar arasından seçim yapın. Eşsiz bir numune alanının (34 mm'ye kadar) avantajlarından yararlanmak için, kondansersiz Primotech'i seçin. Standlarda görülen elektrostatik deşarjın (ESD) elektronik cihaz bileşenlerine sıçraması önlenmesi gereken durumlarda, Primotech sisteminizi bir ESD tablası ile donatın. İncelemeleriniz sırasında farklı malzemeler kullanıyorsanız, hem yansayan ışık, hem de iletilen ışık ile çalışan standı seçin.



Arkasındaki Teknolojiyi Derinlemesine İnceleyin

- › Kısaca
- › **Avantajlar**
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

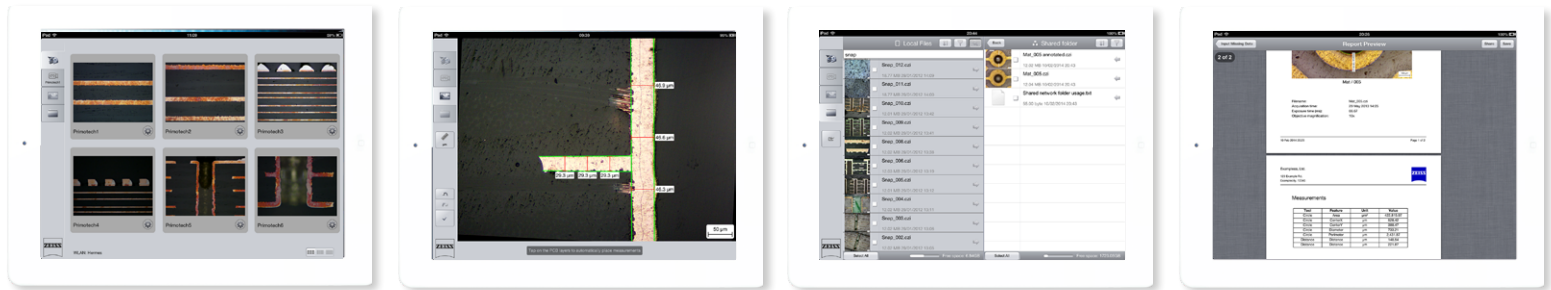
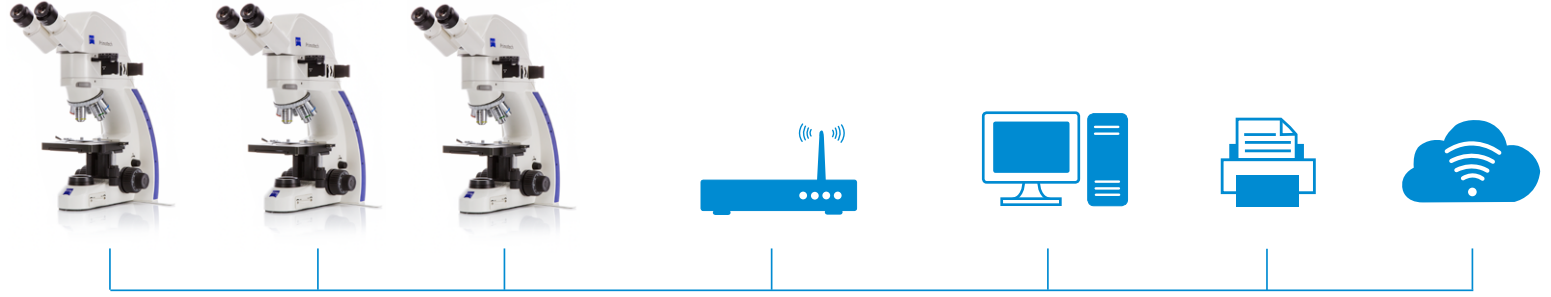
ZEISS Matscope – Dijital dünyaya giriş kapınız

Entegre kameralı Primotech'i Matscope ile birlikte kullanarak, üstün kaliteli görseller zahmetsiz ve kolay bir şekilde elde edilir. Matscope, ihtiyacınız olan tüm ölçüm özelliklerini karşılayan görüntüleme uygulamanızdır. Endüstri standardına sahip bir yazılımdan bekleyebileceğiniz güvenilirlik ile sunulan, akıllı cep telefonunuz kadar kolay olan, dokunmatik ekran özelliğiyle çalışan uygulamaların sağladığı avantajlardan yararlanın. iPad'inizde çalışan Matscope, Windows, Mac veya Linux ortamında sorunsuz bir şekilde ağınıza entegredir. Dosya transferleri tüm bilgisayarlarla gerçekleştirilebilir. App Store'dan Matscope'yi ücretsiz olarak indirin ve sanal mikroskobu uygulama ile birlikte test edin.



Olasılıklarınızı Geniřletin

- › Kısaca
- › **Avantajlar**
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



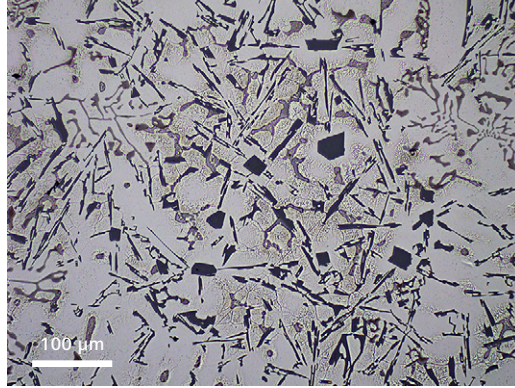
ZEISS Matscope Görüntüleme Uygulaması

Tam Olarak Uygulamalarınıza göre Uyarlanmıştır

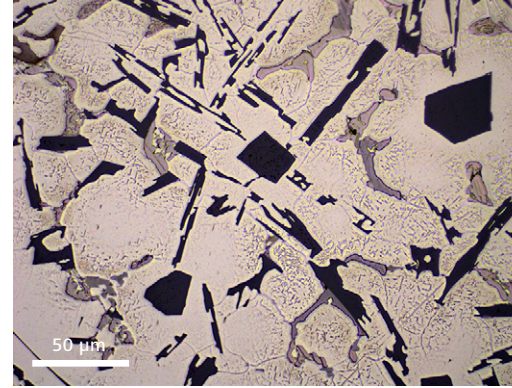
- › Kısaca
- › Avantajlar
- › **Uygulamalar**
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

Kalın, Opak Malzeme Örnekleri için ZEISS Primotech kullanın

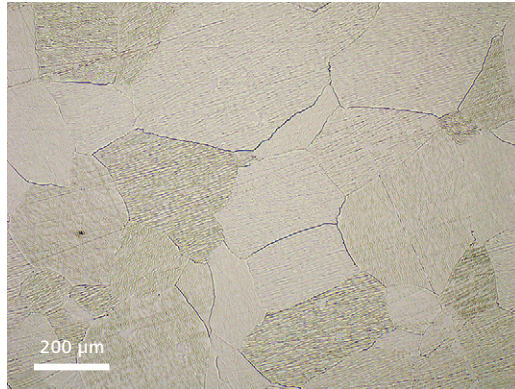
İnce ile kalın arası metalografik numunelerinizin tanecik boyutlarını analiz edin - örneğin multifaz.



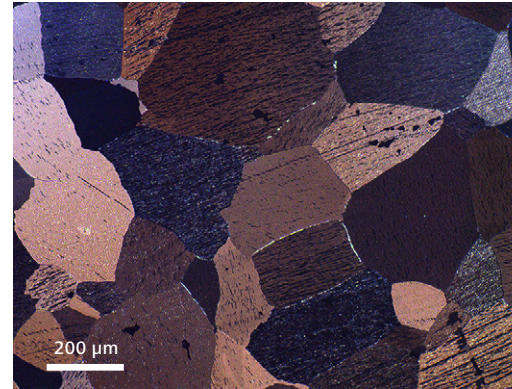
Alüminyum-silikon alaşım, aydınlık alan, büyütme: 200x



Alüminyum-silikon alaşım, aydınlık alan, büyütme: 400x



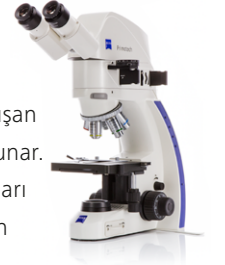
Çinko metal, aydınlık alan, büyütme: 100x



Çinko metal, yansıyan ışık polarizasyonu, büyütme: 100x

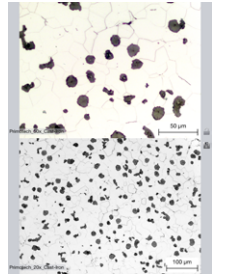
ZEISS Primotech'in sundukları:

Büyük hareket aralığı ve opsiyonel olarak temin edilebilen kondanseri sayesinde, 34 mm kalınlığına kadar örnekler incelenebilir. Şeffaf veya ışık geçirmeyen malzemeler için eşzamanlı çalışan yansıyan ve iletilen ışığı size sunar. Aydınlatma. Çift kırılmalı yapıları analiz etmek için, polarizasyon kontrastı özelliğini sunar.



ZEISS Matscope'nin sundukları:

- Multifaz analizi
- Büyütme okuma (kullanışlı ve güvenilir sonuçlar ile hatalar engellenir)
- 2 boyutlu ölçümler
- Geliştirilmiş alan derinliği
- Kolay raporlar

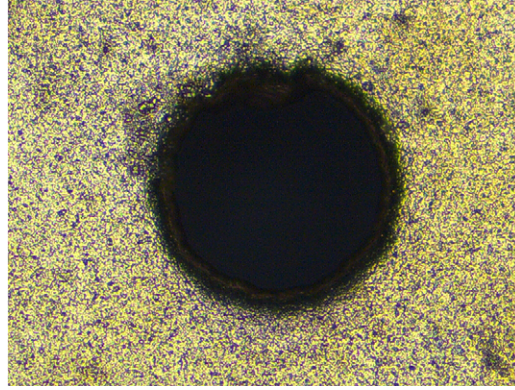


Tam Olarak Uygulamalarınıza göre Uyarlanmıştır

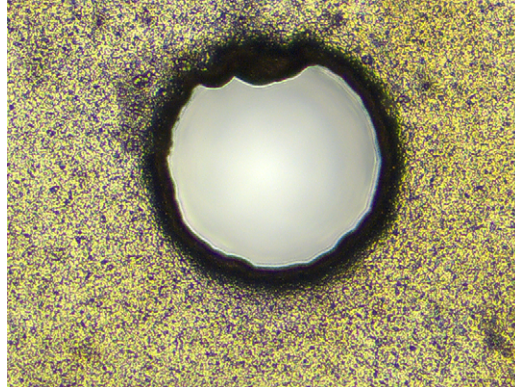
- › Kısaca
- › Avantajlar
- › **Uygulamalar**
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

ZEISS Primotech D/A'yı, translüsent ila şeffaf arası, ince materyal numuneleri için kullanın

PC kartlarını, PCBA'yı ve diğer elektronik ürünleri inceleyin



Baskı devre kartı deliklerinin incelenmesi, yansıyan ışık



Baskı devre kartı deliklerinin incelenmesi, eşzamanlı olarak yansıyan ve iletilen ışık

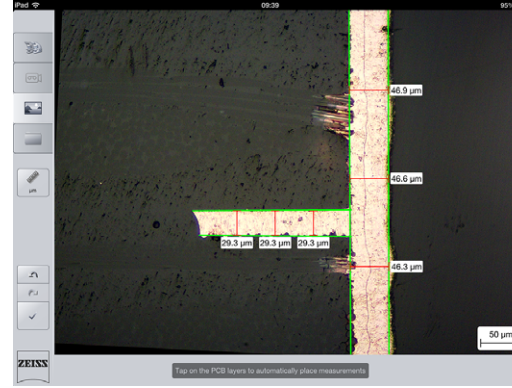


ZEISS Primotech D/A'nın sundukları:

Minik deliklerde, eşzamanlı olarak çalışan yansıyan ve iletilen ışık sayesinde büyük avantaj elde edilir. Standlarda görülen elektrostatik deşarjın (ESD) elektronik cihaz bileşenlerine sıçraması önlenmesi gereken durumlarda, Primotech sisteminizi bir ESD tablası ile donatın.

ZEISS Matscope'un sundukları:

- Yarı otomatik katman ölçümü
- Kablosuz ağ üzerinden uzaktan kumanda
- Büyütme okuma (kullanışlı ve güvenilir sonuçlar ile hatalar engellenir)
- 2 boyutlu ölçümler
- Geliştirilmiş alan derinliği
- Dosya adı şablonları

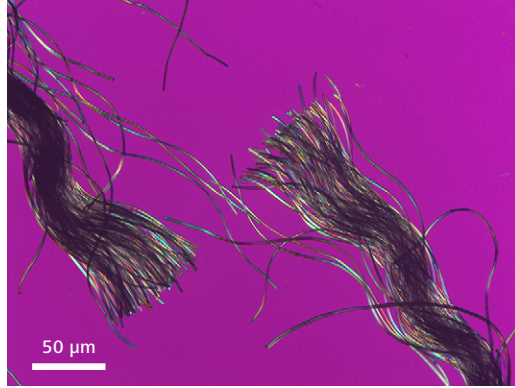


Tam Olarak Uygulamalarınıza göre Uyarlanmıştır

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › **Uygulamalar**
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

ZEISS Primotech D/A POL'u, translüsent ila şeffaf arası, ince malzeme numuneleri için kullanın

Plastik, seramik, kristal, doğal ve sentetik elyaf örneklerini inceleyin.

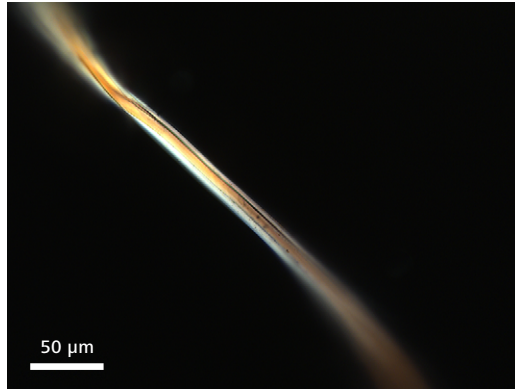


Polyamid, lambda plakalı polarizasyon, büyütme: 50x

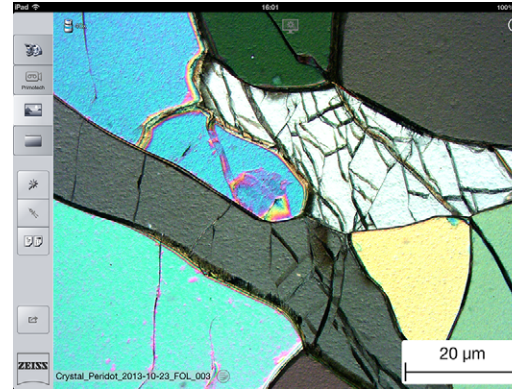


ZEISS Primotech D/A POL'un sundukları:

Önceden ortalanmış yuvarlak döner tablası, merkezde kodlanmış 5 pozisyonlu objektif revolveri ve hizalanmış optik ışın yolu içindeki optik polarizasyon bileşenleri sayesinde, çift kırılmalı malzemeler aydınlık alanda, hem yansıyan hem iletilen ışık ile çalışarak, çapraz polarizasyon kontrastı altında incelenebilir.



Polyamid, çapraz polarizasyon, büyütme: 400x



ZEISS Matscope'un sundukları:

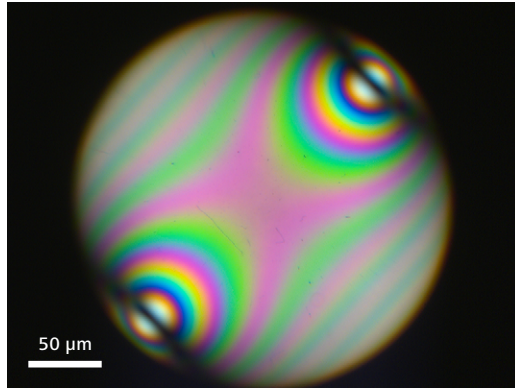
- Kablosuz ağ üzerinden uzaktan kumanda
- Büyütme okuma (kullanışlı ve güvenilir sonuçlar ile hatalar engellenir)
- 2 boyutlu ölçümler
- Geliştirilmiş alan derinliği
- Dosya adı şablonları

Tam Olarak Uygulamalarınıza göre Uyarlanmıştır

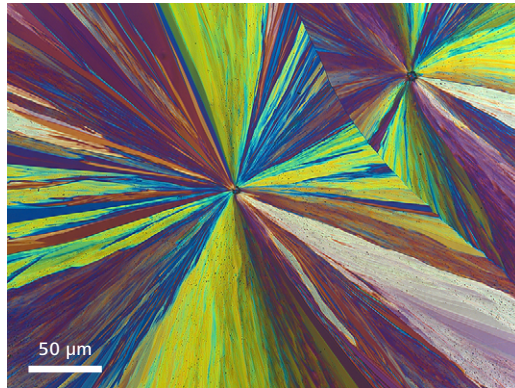
- › Kısaca
- › Avantajlar
- › **Uygulamalar**
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis

ZEISS Primotech D POL'u, çift kırılmalı malzeme numunelerinin konoskopisi için kullanın

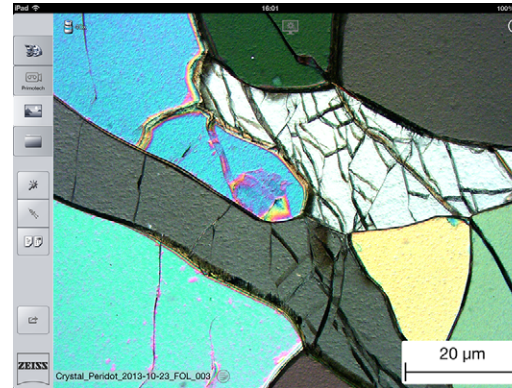
Plastik, seramik, kristal, doğal ve sentetik elyaf örneklerini inceleyin.



Mylar film (biaksiyal yönelimli polietilen tereftalat film),
konoskopi, büyütme: 400x



Lambda plakası ile çapraz polarizasyon veranol,
büyütme: 200x



ZEISS Primotech D/POL'un sundukları:

Konoskopik ara tüp ve optik ışın yoluna odaklanabilir özellikli bir Bertrand merceği eklemeye veya uzaklaştırma olanağı sayesinde, ortoskopik ve konoskopik görüş arasında geçiş yapılabilir. Sahip olduğu standartlaştırılmış DIN kompensatör yuvası sayesinde, nicel ölçümler için, kompensatörler kullanılabilir.

ZEISS Matscope'un sundukları:

- Kablosuz ağ üzerinden uzaktan kumanda
- Büyütme okuma (kullanışlı ve güvenilir sonuçlar ile hatalar engellenir)
- 2 boyutlu ölçümler
- Geliştirilmiş alan derinliği
- Dosya adı şablonları

Gereksinimlerinizi karşılayan konfigürasyon

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › **Sistem**
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



1 Mikroskoplar

- Primotech (eşzamanlı olarak hem yansıyan hem de basit iletilen ışık ile çalışır, 34 mm'ye kadar büyük numuneler için uygundur)
- Primotech D/A (eşzamanlı olarak hem yansıyan hem de gelişmiş iletilen ışık ile çalışır)
- Primotech D/A POL (yansıyan ve iletilen ışık ile çalışır, polarizasyon kontrastı)
- Primotech D/POL (iletilen ışık ile çalışır, ortoskopi ve konoskopi)

2 Objektifler

- Epiplan 5x, 10x, 20x, 50x, 100x; yansıyan ışık aydınlatması için
- A-Plan POL 5x, 10x, 20x, 40x, 63x; iletilen ışık aydınlatması için

3 Aydınlatma

- LED 3 W 5000 K (50 W'lık halojen lamba ile eşdeğer aydınlık sağlar), yansıyan ve iletilen aydınlatma için

4 Kameralar

- 3 megapiksel CMOS kamera entegreli tüp
- 5 megapiksel HD yayın destekli kamera entegreli tüp

5 Yazılım

- Matscope iPad APP (ücretsiz indirilebilir)*
* Büyütme okuma, EDF, multifaz ve PCB/tabaka kalınlık ölçümü gibi ek özelliklerden faydalanabilmesi, mikroskopun ağ adaptorü (MDA) özelliklerine bağlıdır.

6 Aksesuarlar

Optik aksesuarlar

- Sabit polarizör, 360° döner analizör
- Kompensatör lambda, lambda/4,
- kuvars filtresi, 0-4 lambda, 6x20
- POL 35 x 30 mm şaryo, takılabilir

Dijital yazılım aksesuarları:

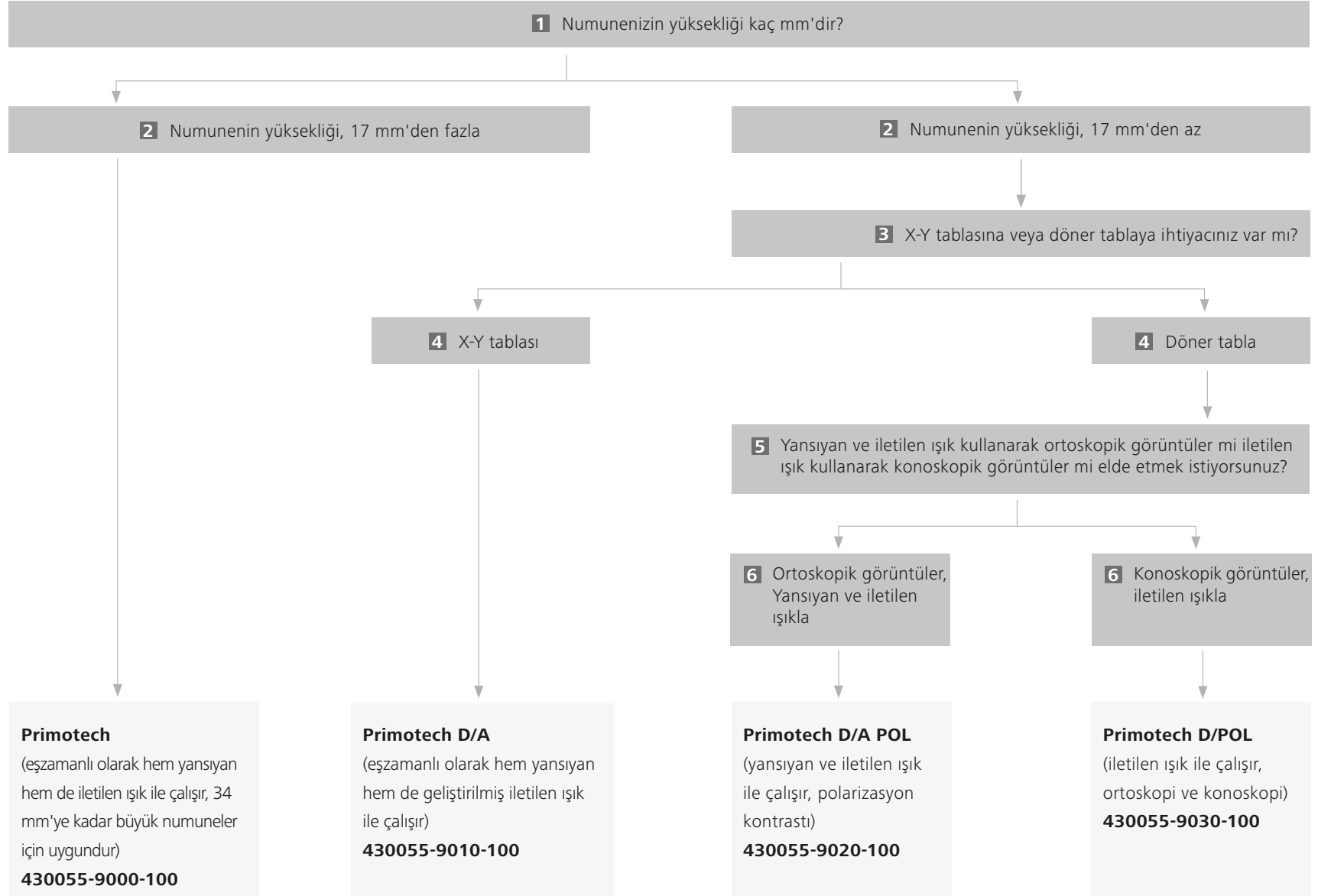
- Gelişmiş MNA arayüz modülü
- Temel MNA arayüz modülü
- Uygulama için kalibrasyon lamı

Opsiyonel aksesuarlar:

- Dengeleme presi, taşıma ve saklama kutusu

Sisteme Genel Bakış

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › **Sistem**
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



Teknik Özellikler

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › **Teknoloji ve Ayrıntılar**
- › Servis

Mikroskop	ZEISS Primotech	ZEISS Primotech D/A	ZEISS Primotech D/A POL	Primotech D/POL
Stand	kodlanmış düz (upright) mikroskop, yansıyan ışık, basit iletilen ışık, 3 megapiksel kamera entegreli binoküler tüp	kodlanmış düz (upright) mikroskop, yansıyan ışık, Abbe kondenserli iletilen ışık, 3 megapiksel kamera entegreli binoküler tüp	kodlanmış düz (upright) mikroskop, yansıyan ışık, POL 0,9 Abbe kondenserli iletilen ışık, iletilen ışık ışınları için sabit döner polarizörlü, 3 megapiksel kamera entegreli binoküler tüp	kodlanmış düz (upright) mikroskop, Bertrand mercek, POL 0,9 Abbe kondenserli iletilen ışık, iletilen ışık ışınları için sabit döner polarizörlü, binoküler tüp
Aydınlatma	LED (5000 K, 50 W'lık halojen lamba ile eşdeğer aydınlık sağlar) iletilen ışıktaki ve yansıyan ışıktaki eşzamanlı olarak	LED (5000 K, 50 W'lık halojen lamba ile eşdeğer aydınlık sağlar) iletilen ışıktaki ve yansıyan ışıktaki eşzamanlı olarak	LED (5000 K, 50 W'lık halojen lamba ile eşdeğer aydınlık sağlar) iletilen ışıktaki ve yansıyan ışıktaki eşzamanlı olarak	LED (5000 K, 50 W'lık halojen lamba ile eşdeğer aydınlık sağlar) iletilen ışıktaki
Kontrast	aydınlık alan, oblik, polarizasyon	aydınlık alan, oblik, polarizasyon	aydınlık alan, oblik, polarizasyon	aydınlık alan, ortoskopi, konoskopi
Tabla hareket alanı	sabit 75 x 50 mm	sabit x-y ESD tabla 75 x 50 mm	önceden ortalanmış sabit döner tabla Φ 170 mm	önceden ortalanmış sabit döner tabla Φ 170 mm
Numune Yüksekliği	34 mm'ye kadar	17 mm'ye kadar	17 mm'ye kadar	17 mm'ye kadar
Okülerler	10X / FOV 20	10X / FOV 20	10X / FOV 20, biri artı (crosshair) mikrometrelili	10X / FOV 20, biri artı (crosshair) mikrometrelili
Objektif revolveri	5 pozisyonlu, kodlanmış	5 pozisyonlu, kodlanmış	5 pozisyonlu, ortaya ayarlanabilir, kodlanmış	5 pozisyonlu, ortaya ayarlanabilir, kodlanmış
Objektifler	W 0,8 montaj dişli <ul style="list-style-type: none">■ Epiplan 5x/0,13, WD = 20,5 mm■ Epiplan 20x/0,4, WD = 4,1 mm■ Epiplan 50x/0,65 WD = 1,6 mm opsiyonel: <ul style="list-style-type: none">■ Epiplan 10x/0,23, WD = 11,1 mm■ Epiplan 100x/0,8, WD = 1,3 mm	W 0,8 montaj dişli <ul style="list-style-type: none">■ Epiplan 5x/0,13, WD = 20,5 mm■ Epiplan 20x/0,4, WD = 4,1 mm■ Epiplan 50x/0,65 WD = 1,6 mm opsiyonel: <ul style="list-style-type: none">■ Epiplan 10x, 100x	W 0,8 montaj dişli <ul style="list-style-type: none">■ Epiplan 5x/0,13, WD = 20,5 mm■ A-Plan 20x/0,45 POL, WD = 0,50 mm■ A-Plan 40x POL/0,65 POL, WD = 0,43 mm opsiyonel: <ul style="list-style-type: none">■ Epiplan 10x, 20x, 50x, 100x■ A-plan 5x, 10x, 63x POL	W 0,8 montaj dişli <ul style="list-style-type: none">■ A-Plan 5x/0,12 POL, WD = 9,9 mm■ A-Plan 20x/0,45 POL, WD = 0,50 mm■ A-Plan 63x/0,8 POL, WD = 0,30 mm opsiyonel: <ul style="list-style-type: none">■ A-Plan 10x/0,25 POL ,WD = 4,2 mm■ A-Plan 40x/0,65 POL, WD = 0,43 mm
Aksesuarlar	polarizör, analizör, filtre sürgüleri dengeleme presi	polarizör, analizör, filtre sürgüleri dengeleme presi	polarizör, analizör, filtre sürgüleri, λ plaka, λ/4 plaka, kuvars filtresi, şaryo	analizör sürgüsü, λ plaka, λ/4 plaka, kuvars filtresi şaryo
Ağırlık	yakl. 8,5 kg	yakl. 9,5 kg	yakl. 10,1 kg	yakl. 9,8 kg
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	yakl. 306 mm x 410 mm x 395 mm (okülerli taban) yakl. 306 mm x 396 mm x 450 mm (okülerli ve entegre kameralı taban)			

Teknik Özellikler

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › **Teknoloji ve Ayrıntılar**
- › Servis

Ortam koşulları

Taşıma (ambalajında):

İzin verilen ortam sıcaklığı -40 ila +70 °C arasında

Saklama:

İzin verilen ortam sıcaklığı +10 ila +40 °C arasında

İzin verilebilir hava nemi (yoğuşmasız) maks. 35 °C'de %75

Çalıştırma:

İzin verilen ortam sıcaklığı +10 ila +40 °C arasında

İzin verilebilir hava nemi (yoğuşmasız) maks. 35 °C'de %75

Atmosfer basıncı 800 hPa ila 1060 hPa

Deniz seviyesinden yüksekliği Maksimum 2000 m

Kirlilik derecesi 2

Çalıştırma verileri

Koruma sınıfı II

Koruma tipi IP 20

Elektrik emniyeti DIN EN 61010-1 (IEC 61010-1) standardı ile uyumludur

Kirlilik derecesi CSA ve UL düzenlemeleri dahil

Aşırı gerilim kategorisi II

Parazit bastırma EN 61326-1 standardı ile uyumludur

Güç Beslemesi Hat Gerilimi 100 ila 240 V arasında (+/- %10%) geniş giriş gerilim aralığı

Besleme geriliminin dönüştürülmesine gerek yoktur.

Hat frekansı 50/60 Hz

Güç tüketimi maks. 70 VA; harici güç kaynağının sekonder gerilimi

12 V

Fiş güç ünitesi çıkışı 12 V DC; maks. 2,5 A

Işık kaynağı – LED

Tip LED beyaz ışık, DIN EN 62471 uyarınca LED risk grubu 1'e dahildir

Renk sıcaklığı 5000 K

Homojen alan aydınlatması 20 mm'lik çap

Büyütmeli objektif ile uyumludur 5x - 63x (GI), 5x - 100x (YI)

Analog parlaklık ayarı 5x - 100x, yakl. %15 ila 100 arasında

Kullanım ömrü 10000 saat

Teknik Özellikler

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › **Teknoloji ve Ayrıntılar**
- › Servis

	Binoküler tüp	3 megapiksel HD kamera entegreli binoküler tüp	5 megapiksel HD kamera entegreli binoküler tüp
Gözlem açısı	30°	30°	30°
Gözlem yüksekliği	380 - 415 mm	380 - 415 mm	380 - 415 mm
Gözler arası mesafe	Ayarlanabilir, 48 - 75 mm arası	Ayarlanabilir, 48 - 75 mm arası	Ayarlanabilir, 48 - 75 mm arası
Optik selektör oranı		%50 / %50	%50 / %50
Kamera adaptörü büyütme		0,39x	0,39x
Kamera görüş alanı, diyagonal		Oküler görüş alanının %73'ü (performans nedenlerinden ötürü sensör kırılmıştır)	Oküler görüş alanının %91'i
Sensör		Mikron MT9P031, 1/2,5" (7,13 mm diyag.), CMOS, 24 bit renk, 2560 x 1920 piksel, 2,2 µm piksel boyutu, IR filtresi olmadan spektral hassasiyet: 400 - 700 nm	Mikron MT9P031, 1/2,5" (7,13 mm diyag.), CMOS, 24 bit renk, 2560 x 1920 piksel, 2,2 µm piksel boyutu, IR filtresi olmadan spektral hassasiyet: 400 - 700 nm
Canlı / video kayıt özelliği LAN / WLAN üzerinden		640 x 480 piksel (VGA) Saniyelik görüntü sayısı: 20, Gecikme: 400 ms Bit hızı: 1,5 / 3 / 6 Mbit/s	1280 x 720 piksel (HD / 720p) Saniyelik görüntü sayısı: 15, Gecikme: 400 ms Bit hızı: 4 / 8 / 12 Mbit/s
HDMI üzerinden canlı yayın			1920 x 1080 piksel (Ful HD), 30 fps 1280 x 720 piksel (HD/720p), 60 fps
Yakalama çözünürlüğü		3 MP: 2048 x 1536 piksel, YUV renkli	5 MP: 2560 x 1920 piksel, YUV renkli 1 MP: 1280 x 720 piksel, YUV renkli
Otomatik beyazlık dengesi		Evet (otomatik/kilitli)	Evet (otomatik/kilitli)
Renk sıcaklığı ayarı			Ekran üzerinden
Elektriksel arayüzler		12 V DC güç girişi (bağlantı kablosu kullanarak mikroskop tarafından sağlanır)	12 V DC güç girişi (bağlantı kablosu kullanarak mikroskop tarafından sağlanır) Uzaktan kumanda için kızılötesi alıcı USB 2.0 (Mini USB) Ağ (RJ45), 100 Mbit/sn HDMI çıkışı (1080p30/720p60) SD kartı yuvası
Butonlar		Sıfırlama butonu (arka tarafında)	Resim çekme butonu, AWB butonu, kontrast yukarı/aşağı, parlaklık yukarı/aşağı, menü

Teknik Özellikler

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › **Teknoloji ve Ayrıntılar**
- › Servis

iPad için ZEISS Matscope görüntüleme uygulaması

App Store'dan tüm iPad* modellerine ücretsiz olarak indirilebilir. Primotech mikroskopunuz için ayrıca temin edilebilen ağ adaptörünü satın alarak, okuma ve ek yazılım özelliklerindende faydalanın.

Donanım gereksinimleri/Destek

*iPad 2. nesil ve üstü modeller, iPad mini dahildir

Primotech mikroskobu ile birlikte

- 3 veya 5 megapiksel kamera entegreli tüp
- Okuma kodlama ve diğer ek yazılım özellikleri için, Temel veya Gelişmiş ağ adaptörü

Otomatik, yüksek doğrulukta ölçeklendirme ve yansıyan ışık renk düzeltimi için, uygulama için kalibrasyon lamı

Mikroskop ile kablosuz ağ arasında oluşturulacak bağlantı (örn. standart bir WLAN router'i/erişim noktası veya mevcut WLAN altyapısı üzerinden)

Not: Matscope, Primotech satın alınmadan önce de indirilebilir ve içerdiği "sanal mikroskoplar" sayesinde test edilebilir.

Temel fonksiyonlar	ZEISS Matscope Ağ adaptörü olmadan	ZEISS Matscope "Temel" ağ adaptörü ile	ZEISS Matscope "Gelişmiş" ağ adaptörü ile
Donanım üzerinden hızlandırılmış gerçek zamanlı canlı görüntü	●	●	●
Gölgeleme düzeltme destekli yüksek çözünürlükte görüntüler	●	●	●
Ağı bağlı olan tüm mikroskoplardan canlı örnek resimler	●	●	●
Belirtiler ve ölçümler, otomatik ölçeklendirme	●	●	●
Görüntü işleme (Hata/döndürme, kırpma, gama, parlaklık, kontrast, renk yoğunluğu, keskinlik)	●	●	●
Görüntüler, meta verileri ile birlikte, .dzi veya .jpg formatında kaydedilir	●	●	●
Odak göstergesi, dokunmatik alan büyütme, ızgara katmanları, ekran eğrileri, aşırı ışıklandırma göstergesi	●	●	●
Video olarak kaydetme	●	●	●
Yerleşik ortak dosya paylaşımı desteği sayesinde tüm bilgisayarlarla dosya transferi yapılabilir	●	●	●
PDF ve RTF ve formatında rapor oluşturma ve yazdırma	●	●	●
E-posta veya sosyal medya üzerinden görüntü ve rapor paylaşma	●	●	●

Teknik Özellikler

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › **Teknoloji ve Ayrıntılar**
- › Servis

Gelişmiş fonksiyonlar	ZEISS Matscope Ağ adaptörü olmadan	ZEISS Matscope "Temel" ağ adaptörü ile	ZEISS Matscope "Gelişmiş" ağ adaptörü ile
Resim/Canlı görüntü karşılaştırma Canlı veya çekilmiş görüntülerin yan yana karşılaştırılması veya iki çekilmiş resmin, eşzamanlı kaydırılması ve büyütülmesi ile karşılaştırılması	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Dosya adı şablonları Dosya adı şablonları, filtreleme ve arama fonksiyonları ile görüntülerinizi derli toplu tutun	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Büyütme okuma Kablosuz kod okumanın desteklenmesi sayesinde her görsel, güvenilir ölçeklendirme bilgileri içerir. Unutmayın; uygulama, mikroskop için hangi objektifin seçilmiş olduğunu her zaman bilir ve bu bilgileri görsellerin meta verilerinde kaydeder	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
"Uygulamaya gir ve Oynat" Konfigürasyon ayarları mikroskop belleğinde kaydedilir: Konfigüre edilmiş herhangi bir mikroskobu herhangi bir iPad ile bağlayın ve doğrudan çalışmaya başlayın	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
EDF Gelişmiş derinlik alanlarına sahip görüntü elde etmek özelliği sayesinde, tek görselde birden fazla katman yer alır	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ek 2 boyutlu ölçümler Devamlı çizgi, kama eğrisi, kama eğrisi kontürü, rakam ve mesafe ölçüm araçları	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Uygulamaya özel ölçüm özellikleri: <ul style="list-style-type: none">■ PCB/Katman kalınlığı ölçümleri<ul style="list-style-type: none">■ Görüntüyü otomatik olarak hizalar■ Düz katmanları otomatik olarak tanıır■ Bir katmanın üzerine dokunulduğunda, genişlik/kalınlık ölçümleri otomatik olarak yerleştirilir.■ Çoklu dokunuş özelliği sayesinde hızlı manuel ölçümlere izin verir■ Multifaz ölçümler<ul style="list-style-type: none">■ 4 evreye kadar + kalan evre■ Gri skala eşiğini baz alarak evre seçimi■ Porozite ölçümleri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

● Uygun ○ Uygun Değil

Kelimenin Tam Anlamıyla Servis Hizmetine Güvenebilirsiniz

- › Kısaca
- › Avantajları
- › Uygulamaları
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › **Servis**

ZEISS mikroskop sisteminiz, en önemli araçlarınız arasında yer aldığından, onun daima çalıştırılmaya hazır olması bizim görevimizdir. Ayrıca, mikroskopunuzdan en iyi şekilde yararlanmanızı sağlayan bütün isteğe bağlı seçenekleri kullanabilmenize de dikkat ederiz. Geniş servis ürünleri yelpazemiz arasından size uygun olanını seçtikten sonra üstün kalifiye ZEISS uzmanlarımız size sonuna kadar, sisteminizi seçtikten sonra da destek sağlamaya devam eder. Çünkü hedefimiz, işiniz için size ilham veren o özel anları size yaşatmaktır.

Tamir. Bakım. Optimizasyon.

Mikroskopunuzun ömrünü maksimuma çıkarın. Bir ZEISS Koruma Hizmeti Sözleşmesi, işletim maliyetleri için bütçenize yardım ederken, maliyetli kesintileri de azaltır ve sisteminizin gelişmiş performansı sayesinde en iyi sonuçları elde etmenizi sağlar. Geniş seçenek ve kontrol düzeyleri içeren zengin servis seçeneklerimiz arasından seçim yapabilirsiniz. Sizinle birlikte, mikroskop sisteminiz ve organizasyonunuzun spesifik gereksinimleri için en uygun olan servis programını birlikte belirleriz.

İstek üzerine sağladığımız servis hizmetimize de daima güvenebilirsiniz. ZEISS servis ekibimiz, sistem durumunuzu analiz eder ve uzaktan kumanda yoluyla veya sahada çalışarak arızaları giderir.

Mikroskop sisteminizi ilerletin

ZEISS mikroskopunuz, geleceğe hazır olarak tasarlanmıştır: açık arayüzler sayesinde sisteminizi istediğiniz şekilde geliştirebilirsiniz. Böylece hem çalışmalarınızı daha verimli kılabilirsiniz hem sisteminizin çalışma ömrünü uzatmış olursunuz. Üstelik, daima son teknolojik gelişmelere de yer vermeyi sürdürebilirsiniz.



ZEISS servis hizmetleriyle, mikroskop sisteminizin optimize edilmiş performansının keyfini çıkarın – bugün ve ileriki yıllarda.

>> www.zeiss.com/microservice



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Almanya
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/primotech

