

ZEISS Primostar 1

Eğitim ve Öğretim için



ZEISS Primostar 1

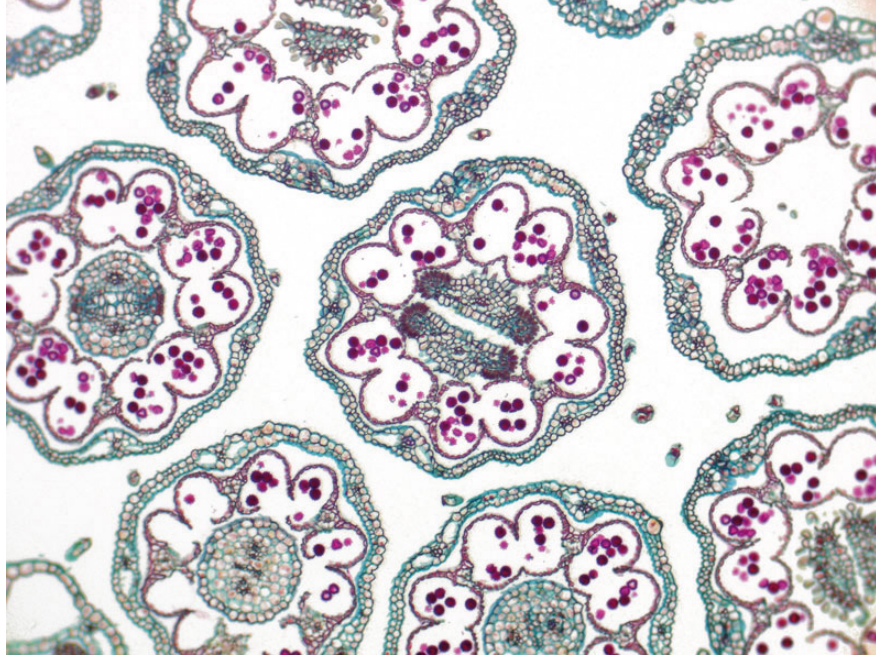


Seeing beyond

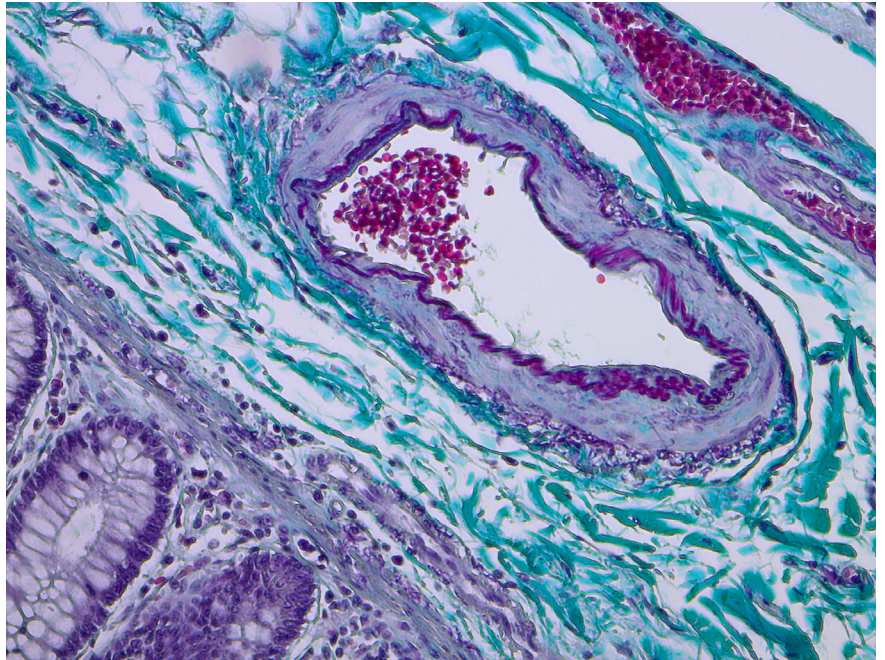
ZEISS Primostar 1

Eğitim ve Öğretim için

Sağlam, kullanımı kolay, kaliteli optikler ve en önemlisi uygun fiyatlı: Eğitim mikroskoplarının özel gereksinimleri vardır. ZEISS Primostar 1 bu gereksinimlerin hepsini karşılar. Primostar 1, sadeliğe odaklanır. Bu eğitim mikroskobu, yaşam bilimlerinde boyanmış örneklerin parlak alan mikroskopisi için optimize edilmiştir. Primostar 1, sabit paket mikroskop olarak Fixed-Koehler aydınlatma sistemiyle birlikte gelir. Sadece fişe takın ve keşfe başlayın. Sürdürülebilir kullanım için, Primostar 1 yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir ve enerji tasarruflu LED aydınlatmaya odaklanır. Hassasiyet, Primostar 1 ile öğretimi etkili hale getirir ve bu mikroskobu oldukça ekonomik bir yatırım yapar.



Daisy umbel (Bellis perennis) brightfield



Pig intestine, Masson-Goldner stained

- Kullanıma hazır paket – sadece fişe takın ve çalışmaya başlayın.
- Tam kontrol: Standın her iki yanında bulunan mavi ışık yoğunluğu göstergesi, sınıftaki tüm mikroskopların kontrolü için önemli bir işlev görür: eğitimci kontrolü ve kullanıcıların ışık yoğunluğunu hızla kontrol etmesi.
- Sağ el uygulaması için: Tabla sürücüsünü sağ elinizle, odak sürücüsünü sol elinizle kullanabilirsiniz.
- Güvenliğiniz ve konforunuz için rafsız tabla ve tabla koruyucu
- Uzun ömür için: kolay okunabilir ölçeklere sahip sağlam ve kısa tabla sürücüsü.
- Olmazsa olmaz tasarım: Malzeme seçiminde yüksek standartlar: Mikroskoplar çoğunlukla metalden üretilmiştir.
- İşlevselliğe uygun tasarım: Estetik ile maksimum işlevsellik bir araya getirildi.
- Yüksekliği ayarlanabilir Siedentopf tüp – 30° açılı ve 20 mm görüş alanlı.
- Siedentopf tüp: Göz açıklığı bireysel olarak 50 mm ile 75 mm arasında ayarlanabilir.
- Göz mercekleri hırsızlığa karşı korumalıdır.
- Bir göz merceği işaretleyicilidir.
- Önceden takılı objektifler: Plan-Akromat 4x / 0.10, FWD: 15.5mm – 10x / 0.25, FWD: 7.0mm – 40x / 0.65, FWD: 0.71mm
- Objektiflerde mantar oluşumuna karşı özel işlem uygulanmıştır.
- Opsiyonel aksesuar: Plan-Akromat 100x / 1.25, FWD: 0.14mm yağlı, yaylı
- LED ömrü: 25.000 saat.
- Opsiyonel: Mikroskop kamerasının dokümantasyon amacıyla bağlanabilmesi ve mikroskopların dijital sınıf sistemine entegre edilebilmesi için, %50 gözlem / %50 dokümantasyon (50vis/50doc) ışık bölme oranına sahip fototüp.



Teknik Özellikler

Boyutlar (genişlik × derinlik × yükseklik)	
Binoküler tüplü stant	Yaklaşık 190 mm × 400 mm × 390 mm
Ağırlık	
Binoküler tüplü Primostar 1 (30°/20)	Yaklaşık 7.5 kg
Ortam Koşulları	
Nakliye (ambalajlı): İzin verilen ortam sıcaklığı	-40 ila +70 °C
Depolama: İzin verilen ortam sıcaklığı	-10 to +40 °C
İzin verilen bağıl nem (yoğuşmasız)	35 °C'de en fazla 75%
Çalışma: İzin verilen ortam sıcaklığı	+5 to +40 °C
İzin verilen bağıl nem (yoğuşmasız)	40 °C'de < 80 %
Atmosfer basıncı	800 hPa ila 1.060 hPa
Çalışma yüksekliği	En fazla 2,000 m
Kirlilik derecesi	2
Çalışma Verileri	
Koruma sınıfı	II
Koruma türü	IP20
Elektriksel güvenlik	DIN EN 61010-1 (IEC 61010-2-101) ile uyumlu
	CSA ve UL direktifleri dahil
Kirlilik derecesi	2
Aşırı gerilim kategorisi	II
Radyo parazit bastırma	EN 61326-2 ile uyumlu
Hat gerilimi	100 ila 240 V (±10 %) geniş aralıklı giriş güç kaynağı, yani cihazın voltaj ayarının değiştirilmesine gerek yoktur!
Hat frekansı	50/60 Hz
Güç tüketimi	max. 100 VA
Tak-çıkart güç ünitesi çıkışı	12V DC; max. 2.5 A
Işık kaynakları	
LED aydınlatma	3W beyaz ışık LED, tepe dalga boyu 440 nm, LED sınıfı 2
Sabit, parlaklıktan bağımsız renk sıcaklığı	3.200 K
Homojen alan aydınlatması	20 mm çap
Büyütme oranlarına sahip objektifler için uygundur	4× ila 100×
Analog parlaklık ayarı	yaklaşık %15 ila 100
Optik / mekanik veriler	
Sahne odaklamalı stand	
Kaba odaklama sürücüsüyle	42 mm / rev.
İnce odaklama sürücüsüyle	0.2 mm / rev.
Toplam sahne kaldırma	15 mm
Objektif değişimi	dörtlü objektif burun parçası üzerinden manuel
Objektifler	W 0.8 montaj dişlisi ile sonsuzluk düzeltmeli objektif aralığı
Göz mercekleri	30 mm tüp boyutu
Görüş alanı numarası 20 ile	WF 10× / 20 Br. foc.
Numune sahnesi	Mekanik rafsız sahne 75 × 40 sağ / sol
Boyutlar (genişlik × derinlik)	140 × 140 mm
Sahne hareketi (X × Y)	75 × 40 mm
Eş eksenli sürücü	isteğe bağlı olarak sağ veya sol
Vernier ölçekleri	sağdan okunabilir
Numune tutucu	yay kolu ile, sol
Abbe kondansatörü 0,9 / 1,25; Sabit Köhler	4× ila 100× objektifler için
Binoküler tüp 30° / 20, Trinoküler tüp 30° / 20	
Maksimum görüş alanı numarası	20
Göz bebekleri arası mesafe	50-75 mm arası ayarlanabilir
Tüp açısı	30°
Görüntüleme yüksekliği	380 mm - 415 mm
Görüntüleme portu	tüp faktörü 1×
Aydınlatma aynası	düz yüzeyli ve küresel yüzeyli f = 75 mm
Foto/video portu, tüp faktörü	1x
Foto/video portu, mount	60 mm
Sabit bölme oranı	50 vis/50 doc %

Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Germany
info.microscopy@zeiss.com
zeiss.com/microscopy



info@microscopeworld.com | 800-942-0528



Not all products are available in every country. Use of products for medical diagnostic, therapeutic or treatment purposes may require a regulatory approval / registration with your local health authority. Contact your local ZEISS representative for more information.
EN_41_012_241 | CZ 05-2024 | Design, scope of delivery and technical progress subject to change without notice. | © Carl Zeiss Microscopy GmbH