



Ürün Bilgileri
Sürüm 1.0

ZEISS Stemi 305

Kompakt Boyut, Büyük Etki: Entegre Aydınlatma ve Dokümantasyon Seçenekleriyle Stereo Mikroskobunuz



Seeing beyond

Hepsi Bir Arada Tasarım. Kolay Kullanım. ve Dokümantasyon.

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

Stemi 305, 5:1 büyütme oranlı kompakt stereo mikroskobunuz; evde, biyoloji dersinde, araştırma laboratuvarında veya endüstriyel üretim tesislerinde kullanıma aynı derecede uygundur. Uygulamalarınız için optimum aydınlatma ekipmanını elde etmek üzere, hazır mikroskop setlerinden birini seçebilirsiniz. Stemi 305, örnekleri gerçekte oldukları gibi yani 3D ve yüksek kontrastlı olarak gözlemlemenizi sağlar. Üstelik hazırlık gerektirmez. Yansıtılan ışık ve alt ışık sağlayan entegre LED aydınlatmalı kullanımı kolay bir mikroskobun avantajlarının yanı sıra hızlı ve kullanımı kolay dokümantasyon özelliğinden yararlanın. Entegre 1,2 megapiksel Wi-Fi kamerayla görüntülerin resmini kolayca çekip iPad görüntüleme uygulaması olan Labscope'u kullanarak paylaşın. İsterseniz bunun yerine bütün ZEISS Axiocam kameralara ve ücretsiz ZEN lite görüntüleme yazılımına erişmenizi sağlayan geleneksel fototüpü tercih edin. Bu Greenough mikroskop size net 3D görüntüler, değişken nesne aydınlatması ve istediğiniz zaman paylaşabileceğiniz şekilde kolayca resim çekme olanağı sunar.



Daha Kolay. Daha Akıllı. Daha Uyumlu.

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

Tasarımdan daha fazlasını sunan hepsi bir arada cihaz.

Kompakt ve eğlenceli Stemi 305, ihtiyacınız olan her şeyi tek bir Greenough stereo mikroskopta entegre olarak birleştiriyor. Sadece fişe takıp açmanız yeter. Bütün kurulum işlemi bundan ibarettir, çalışma alanınızı karıştıracak aksesuar kutularına veya kablolarına gerek yok. Kurulumdan sonra tek yapmanız gereken örneğinizi aydınlatmak, odaklamak ve resim çekmeye başlamaktır. Stemi 305 cam modelinin yerleşik Wi-Fi kamerasını kullanarak, aldığınız sonuçları kolayca kaydedebilir, dostlarınızla, meslektaşlarınızla ve sınıf arkadaşlarınızla paylaşabilir ve projeler üzerinde ortaklaşa çalışabilirsiniz. İşiniz bittiğinde Stemi 305'i hemen kaldırabilir, sonra yeniden çıkartıp birkaç dakika içinde tekrar çalışmaya başlayabilirsiniz.



Her türlü uygulama için net aydınlatma.

Kullanım kolaylığının yanı sıra Stemi 305'in entegre aydınlatması, her örneğe en iyi şekilde kontrast kazandıracak şekilde değişkendir. Tek düğmeye basarak seçim yapın ve iki yansıtılmış ışık kontrastı ve alt ışığı birbiriyle kolayca kombine edin. Her yakınlaştırma gövdesi, örnekteki derinlikleri aydınlatmak için düşeye yakın ışıkla donatılmıştır. İkinci yansıtılmış ışık ve alt ışık ünitesiyle değiştirilerek kullanılabilir. Bu sayede; eğitim amaçlı, laboratuvar veya endüstriyel kullanıma yönelik hazır mikroskop setlerinden uygulamalarınızda kontrastı optimize etmek için yararlanılabilmektedir. Stemi 305 mikroskopunuzun içindeki beyaz LED'ler, her görüntünün gayet net olmasını sağlamak için gün ışığına özdeş, aydınlık bir ışık üretir. Üstelik uzun ömürlü LED'ler parazitsizdir, bakım gerektirmez ve yüksek enerji tasarrufu sağlar.



Entegre ve kablosuz dokümantasyon.

Dokümantasyon, laboratuvar çalışmalarında çok önemli, endüstriyel incelemelerdeyse vazgeçilmezdir. Derslerde resim çekebilme ve paylaşabilme olanağı, öğrencilerin canlı ve heyecan verici bir deneyim yaşaması için fen derslerinizde kilit öneme sahiptir. Stemi 305 dokümantasyon için iki seçenek sunar. İsterseniz bütün ZEISS Axiocam mikroskop kameralarına ve ücretsiz ZEN lite görüntüleme yazılımına erişmenizi sağlayan geleneksel fototüplü Stemi 305 Trino'yu tercih edin. İsterseniz entegre kameralı ve Wi-Fi yönlendiricili Stemi 305 Cam modelini seçin. iPad görüntüleme uygulaması olan Labscope yardımıyla kendi sanal sınıfınızı oluşturup bağlanan bütün iPad'lere birkaç mikroskoptan birden canlı görüntü akışı yayınlayın. Kendi kablosuz ağınız üzerinden bütün öğrencilerin çalışmalarını paylaşmak, karşılaştırmak ve bunlar üzerinde tartışmak gayet kolay, üstelik eğlencelidir.



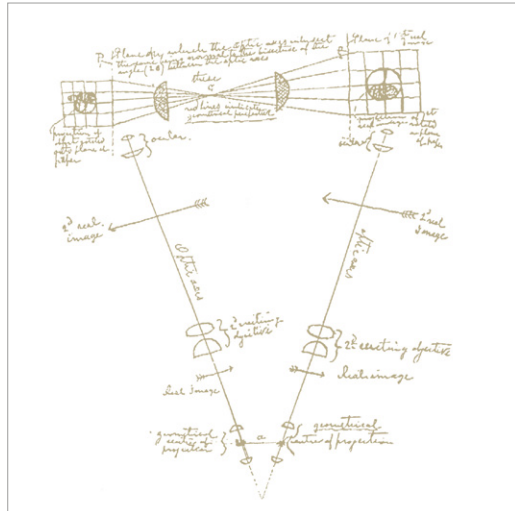
Arkasındaki Teknolojiyi Derinlemesine İnceleyin

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

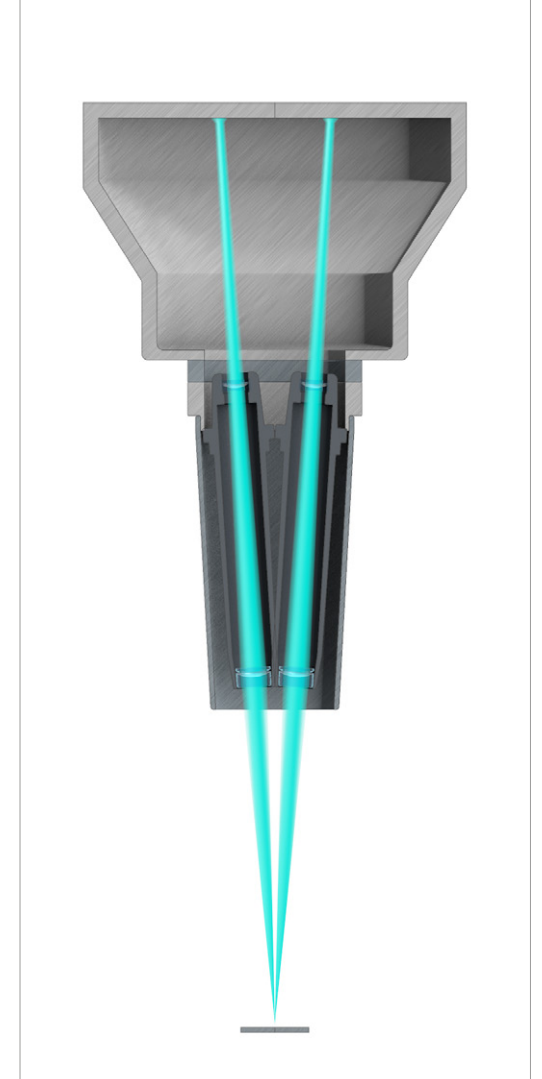
Greenough Stereoskopik Tasarımı

Stereoskopik mikroskobun dayandığı temel fikir çok basittir. 1896'da, küçük biyolojik numuneleri büyütülmüş bir şekilde ancak çıplak gözle olduğu kalitede görmek isteyen biyolog Horatio S. Greenough tarafından formüle edilmiştir. Başka bir deyişle Greenough, numunenin üç boyutlu olarak görülebilmesi ve şeklinin kolayca anlaşılabilmesi için gereken tüm derinlik bilgilerini sunacak bir görüntü elde etmeyi hedeflemiştir. Greenough, tıpkı insan gözlerinin küçük bir nesneye 250 mm mesafeden bakarken yaptığı gibi, nesneye iki farklı yerden yönelen iki ayrı ışın hattına sahip bir mikroskop yapılabileceğini düşündü. Beynimiz bu iki görüntüyü birleştirerek nesnenin, büyük ölçüde derinlik algısı sağlayan, hacimsel bir görüntüsünü oluşturacaktır. Bu fikirden, ZEISS tarafından üretilen ilk fabrika yapımı stereo mikroskop doğdu.

Stemi 305, sürekli 5:1 yakınlaştırma özelliğiyle birleştirilmiş Greenough tipi bir stereo mikroskoptur. Bu mikroskopta, örneklerin kolayca yerleştirilip alınmasını ve geniş görüş alanı sağlamak için uzun çalışma mesafesi kullanılmıştır. Kompakt ve sağlam yapıdadır, kullanımı ve bakımı kolaydır. Dolayısıyla kullanıcıların sık sık değiştiği dersler veya üç vardiyalı endüstriyel muayene ekipleri gibi kullanım durumlarında yoğun kullanıma gayet uygundur.



Horatio S. Greenough (1896) tarafından elle çizilen ve dünyanın endüstriyel olarak üretilen ilk stereo mikroskobunun geliştirilmesindeki ilk adımı oluşturan çizim.



Greenough tipi bir stereo mikroskobun ışın yolu

Arkasındaki Teknolojiyi Derinlemesine İnceleyin

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

Eğitimde ZEISS Stemi 305

Kolay taşıma, kurulum ve kullanım.

Akademik ortamlarda sistemlerinizi sık sık kaldırmanız ve sonra yeniden kurmanız gerekir. Depolama alanı sınırlıdır. Kullanıcılar deneyimsizdir veya sık sık değişir. Bu yüzden, çabucak kurulup sökülebilecek ve kaldırılabilir, kompakt bir stereo mikroskoba ihtiyacınız vardır. Tercihen, etrafta dolaştırmanız gereken ek kutuları veya kaybedip duracağınız aksesuarları olmayan bir mikroskop daha faydalı olur. Elbette mikroskopun güvenilir, dayanıklı ve kılavuzu kaybolmuş bile olsa kolay kullanılabilir olması gerekir. Aynı zamanda kaliteli optik bileşenlere sahip olmalı ve büyük önem taşıyan aydınlatma kontrastlarını sağlamalıdır.

Bütün bunları bir arada sağlamak zor iştir. İşte tam da bu yüzden size gereken Stemi 305 eğitim setidir. Az yer kaplar, düz tabanlı bir stand ve taşıma kulpuna sahiptir. LED aydınlatma ve güç kaynağı entegredir. İki yansıtılmış ışık kontrastı ve alt ışık arasında seçim yapıp bunları kombine etmek kolaydır. Stemi 305 eğitim seti, çukur ve oyukları gözlemlemek için, düşeye yakın aydınlatıcı ve bir de oblik ışık spotuna sahiptir. Stemi 305'i fişe takıp hemen çalıştırmaya başlayabilirsiniz.

Dijital ders ortamlarında, K EDU standlı ve K LED spotlu Stemi 305 cam modelini kullanın.



Kompakttır ve eğitim amaçlı olarak kullanılmak üzere optimize edilmiştir.



Tek düğmeye basarak düşey aydınlatma, eğimli spot veya karma aydınlatma arasında kolayca geçiş yapın ve aydınlatma yoğunluğunu ayarlayın.



Spot yüksekliğini ve yakınlaştırma derecesini değiştirerek belirgin gölgeler oluşturup güçlü bir 3D derinliği elde edin. Spot en alçak konumdayken yandan aydınlatma yaparak, sert gölgeler yardımıyla yassı yüzeylerdeki ince dokuların görünülüğünü artırır.



Geniş yüzeyli alt ışığı kullanarak renkli saydam örneklerde aydınlık ve karanlık alanların kontrastını artırın. Örneğin aydınlık alan kristallerini veya camdaki ya da plastikteki gerilmeleri gözlemlemek için polarizör ve analizör ekipmanı ekleyin.

Arkasındaki Teknolojiyi Derinlemesine İnceleyin

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

Laboratuvarda ZEISS Stemi 305

Örnek hazırlıkları için değişken aydınlatma

Hazırlık yaptığınız, kesitler vb. hazırladığınız, model organizmaları veya başka biyolojik örnekleri gözlemlediğiniz bir laboratuvarında çalışma alanı hep kısıtlıdır. Ovositlere veya embriyolara, larva veya ergin hayvanlara, kökler ve yapraklar gibi bitki parçalarına bakıyor olabilirsiniz. Bütün bu nedenlerle hem alt ışıktaki hem de yansıtılan ışıktaki değişken kontrastlama yöntemlerine ihtiyacınız vardır. K LAB standın aynalı alt ışık ünitesini kullanarak, boyanmamış saydam örnekleri bile işleyebilirsiniz. K LAB standın yansıtılan ve alt ışığı arasında kolayca geçiş yapılabilir veya bunlar kombine olarak kullanılabilir. Aldığınız sonuçları belgelemek için, K LAB standlı, çift K spotlu ve ergonomik el dayanaklı Stemi 305 Cam veya Stemi 305 Trino modelini seçin.



Kompakt, çok yönlü ve laboratuvar çalışmaları için son derece uygundur.



Eğilebilir ve kaydırılabilir aynada aydınlık alan, tek taraflı karanlık alan ve oblik ışık, ayrıca isteğe bağlı seçenек olarak polarizasyon kontrastı vardır. Aynanın buzlu camlı veya düz tarafını çevirin, sonra keskin veya dağınık aydınlık alan kontrastı arasında seçim yapın.



Yansıtılan ışıktaki örnek hazırlama işlemlerinde, kendi kendine havada duran gooseneckler ile çift spotlu aydınlatma mükemmel sonuç verir. Aşırı koyu gölgelere yol açmaksızın, iyi bir 3D derinlik veren yarı gölgeli efektler oluşturur. Dilimleme sırasında, çalışan kişinin eli spotlardan birini kapatsa bile numune aydınlatılmaya devam eder.



Uzun süreli çalışmalar için, uzun süren hazırlık işlemleri sırasında bile ellerinizin rahat olmasını sağlayan ergonomik el dayanağını kullanın.

Arkasındaki Teknolojiyi Derinlemesine İnceleyin

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

Endüstride ZEISS Stemi 305

Hızlı inceleme için bölümlü halka ışık

Stereo mikroskoplar, üretim hattınızdaki veya kalite kontrol bölümünüzdeki gündelik rutinlerde vazgeçilmez öneme sahiptir. Bu rutinler arasında elektronik veya optoelektronik bileşenlerin, küçük mekanik parçaların, sensörlerin veya ölçüm cihazlarının incelenmesi, montajı veya onarımı bulunur. Elektronik endüstrisinde çalışıyorsanız mikroskoplarınız elektrostatik korumalı alanlarda (EPA) çalışır. Görsel inceleme veya küçük parça montajı için Stemi 305 MAT modelini tercih edin. Bu model, EPA ortamında çalışmaya olanak sağlamak için yansıtıcı ışık LED kontrollü ve antistatik yüzey dirençli K MAT standı sahiptir. Ayrıca yansıtıcı ışıklı iki aydınlatmaya sahiptir: çukur, yarık ve oyuklara bakmak için entegre düşey aydınlatma ve bölümlü halka K LED. Düşey spot, halka aydınlatma ve sabit ışık arasında kolayca geçiş yapmak için, odaklama sütununun yan tarafındaki ışık azaltma düğmesine basmanız yeterlidir. Sonuçlarınızı belgelemek veya arşivlemek için, K MAT standlı ve bölümlü K halka ışıklı Stemi 305 Trino modelini tercih edin.



Kompakttır, kullanımı kolaydır ve elektrostatik korumalı alanlarda kullanıma uygundur.



Gölgesiz halka ışıkta dört farklı bölme modu vardır: tam daire, yarım ve çeyrek daire ve karşılıklı 2 çeyrek daire. Bölümlü aydınlatmayı ayarlayın, sonra ışık yönünü manuel şekilde 90° kademeli olarak döndürüp çizikleri, kusurları veya kalıntıları, örneğinizi hareket ettirmeye gerek kalmadan çabucak inceleyin. Ya da sadece gölgeleri değiştirerek, nesnenin yüzeyindeki üç boyutlu dokuyu görüntülemek için otomatik döndürme modunu kullanın.



Stemi 305, ön optik aksam aracılığıyla bile çukur ve girintileri aydınlatılabilen, entegre düşeye yakın LED spota sahiptir.

Arkasındaki Teknolojiyi Derinlemesine İnceleyin

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

Aldığınız sonuçları belgeleyin, arşivleyin ve paylaşın.

ZEISS Stemi 305 Trino



ZEISS Axiocam mikroskop kameralarına ve ZEN Imaging Software yazılımına erişim olanağı sağlayan Stemi 305 Trino modelinin esnekliğinden yararlanın. Sol gözle kamera hattı arasındaki sabit 50/50 bölme, canlı sunumlar için idealdir: Öğrencileriniz veya müşterileriniz, mikroskobik çalışmalarınızı canlı olarak ekrandan izleyebilir. Stemi 305 trino mikroskobu Axiocam ERc 5s ile birleştirin ve çeşitli arabirimlerden faydalanın: doğrudan monitör erişimi için HDMI, Windows PC ve ücretsiz ZEN lite görüntüleme yazılımı için USB, görüntüleme uygulaması Labscope ile birlikte dijital ağa bağlanarak kamerayı iPad ile kontrol etmek için ise LAN.

ZEISS Stemi 305 Cam



Stemi 305 Cam, eğitim alanına yönelik kompakt ve kullanımı kolay bir çözümdür. Hızlı, renkli Wi-Fi kamera ve WLAN yönlendirici, standart olarak mikroskop gövdesine entegre edilmiş durumdadır. "Erişim noktası" modunda her Stemi 305 Cam kendi WLAN ağını oluşturur: iPad görüntüleme uygulaması olan Labscope yardımıyla altı adede kadar iPad üzerinden doğrudan entegre kameraya bağlanıp kameradaki canlı görüntüyü izleyebilirsiniz. Yüksek kalitede bir dijital ders oluşturmak için, "Mevcut WLAN'a eklen" modunu etkinleştirip birkaç Stemi 305 Cam mikroskobunu aynı dijital ağa bağlayın. Böylece öğrencileriniz veya çalışanlarınız bu mikroskoplardan gelen görüntüleri paylaşabilir ve iş arkadaşlarıyla veya sınıf arkadaşlarıyla projeler üzerinde ortaklaşa çalışabilir. Eğitimi eğlenceli hale getirin.

iPad görüntüleme uygulaması ZEISS Labscope



Lbscope iPad görüntüleme uygulaması, ağızındaki bütün Stemi 305 mikroskoplardan gelen canlı görüntüleri bağlayarak her iPad cihazında görüntülenmesini sağlar. Tek dokunuşla, bütün öğrencilerin sonuçlarına bakabilirsiniz. Görüntülerin fotoğrafını çekmek, notlar ve ölçüm sonuçları eklemek ve bunları kaydetmek veya doğrudan sunucunuza aktarmak gayet kolaydır. İnternete bağlandığınızda görüntülerinizi, raporlarınızı veya videolarınızı e-posta, sosyal medya veya bulut hizmetleri aracılığıyla başkalarıyla paylaşabilirsiniz. Labscope uygulamasında bütün meta veriler de dahil olmak üzere görüntülerinizi ZEN uyumlu .czi dosya biçiminde kaydedebilir veya fazla yer harcamayan .jpg formatını seçebilirsiniz. Labscope uygulamasını Apple App Store'dan ücretsiz olarak indirebilirsiniz.



İmkânlarınızı Artırın

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



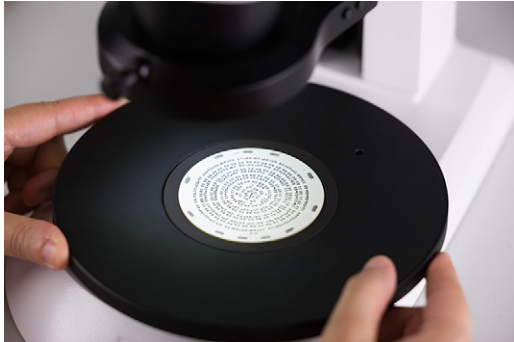
Değiştirilebilir bir dizi ön optik aksam ve oküler arasından seçim yapın ve 4x ve 200x arasındaki bütün büyütme oranlarını kullanın, Stemi 305 mikroskobunuzun çözünürlüğünü iki katına çıkartın veya serbest çalışma mesafesini ve nesne alanını maksimize edin.



Koyu renkli örnekler gibi zor örneklerde, özel kontrast teknikleri kullanırken veya kritik renk değerlendirmeleri yapmak için, CL4500 LED soğuk ışık kaynağını bölmeniz gerekir. 90°'lik yüksek renk oluşturma indeksinin ve çok çeşitli fiber optik ışık kılavuzlarının ve aksesuarların avantajlarından yararlanın. LED elektronik aksamına sahip olmayan standlar için, K kompakt standla N büyük stand arasında seçim yapın.



Büyük örnekleri gözlemlemek veya geniş bir ilgi alanında uygulamalara olanak tanımak için, çeşitli hareketli standlarımız arasından seçim yapın: tek uzatma kolu A standı, dayanıklı ve kolay hareket eden rulmanlı SDA hareketli stand veya büyük örnek hacmine olanak veren, dengeli bir yükseklikteki, yatar kolu U stand. 185 mm çalışma mesafesinden yararlanmak için 0,5x ön mercekle ekleyin.



Örneklerinizi hassas bir şekilde yerleştirmek için, bilyeli maşsallı, kayar veya döner polarizasyon tablası kullanın.



K standını (elektroniksiz versiyon) kullanıp ışık kılavuzlarına ince ayar yapmak için maşsallı kolları istediğiniz gibi şekillendirin.



Stemi 305 mikroskop hareketli standla birlikte kullanıldığında K kumandası, entegre Wi-Fi kameraya, düşey aydınlatmaya veya bölümlü halka ışığa güç verir.

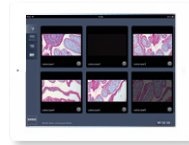
İmkânlarınızı Artırın

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

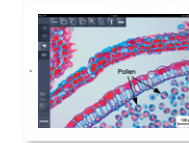
Aldığınız sonuçları belgeleyin ve arşivleyin.

Görüntüleri dijital ağınızda paylaşın.

Birçok olanak mevcuttur.



"Erişim noktası" modunda her Stemi 305 Cam kendi Wi-Fi ağını oluşturur. Altı adede kadar iPad mikroskoba bağlanabilir, mikroskoptaki canlı görüntüyü izleyebilir ve entegre kamerayı kumanda edebilir.



Dijital ders ağını kurmak için bütün Stemi 305 Cam mikroskopları "Mevcut WLAN'a eklen" moduna geçirin. Sonra hepsini, harici WLAN yönlendiricinizin sağladığı Wi-Fi ağına bağlayın. Ağa, LAN arabirimi üzerinden başka ZEISS mikroskoplar veya Axiocam kameralar da bağlanabilir. Sonra Labscope uygulaması, bütün mikroskoplardaki canlı görüntüleri ağıdaki her iPad cihazına gönderebilir. Görüntülerin fotoğrafını çekip düzenlemek ve yerel sunucunuzda arşivlemek gayet kolaydır.

Uygulamalarınıza Göre Tam Olarak Uyarlanmıştır

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

Tipik uygulamalar, tipik örnekler	İşlem	ZEISS Stemi 305 mikroskobun sunduğu özellikler
Eğitim Laboratuvar dersleri ve gelişmiş eğitim	Akademik dersler ve laboratuvar derslerinde, hazırlanmamış çeşitli türden örneklerin incelenmesi ve tanımlanması.	<ul style="list-style-type: none">■ 5:1 yakınlaştırma oranına sahip Stemi 305 stereo mikroskobu, kompakt standı ve hem yansıtılan hem de alt ışık içeren entegre aydınlatmayı kapsayan kompakt eğitim mikroskobu seti.■ Hepsini bir arada tasarım, taşınması, kurulması ve kullanılması kolay.■ Çeşitli aydınlatma teknikleri entegre edilmiştir: Girintileri aydınlatan düşeye yakın spot. Aydınlık ve karanlık alan sağlayan geniş yüzeyli alt ışık.■ Kalitatif alt ışık polarizasyonu sağlayan, isteğe bağlı ekipman.
Botanik	Bitki organlarının morfolojisinin incelenmesi.	
Zooloji	Solucan ve kurtlar, salyangozlar, örümcekler, kurbağalar ve fareler gibi küçük hayvanların anatomisinin öğrenilmesi.	
Mineraloji	Minerallerin ve kayaların kompozisyonunun ve yapısının öğrenilmesi.	
Jeoloji	Foraminifera gibi mikro fosillerin toplanması ve tanımlanması.	
Canlı sunumlar	Çalışmanızı bütün sınıf aynı anda izlerken büyük ekranda örnek hazırlamanın veya diseksiyonun öğretilmesi.	<ul style="list-style-type: none">■ Axiocam ERc 5s'li Stemi 305 Trino kullanarak, siz stereo mikroskopta çalışırken görüntü, büyük bir HDMI monitörde veya projektörde canlı pencerede gösterilir.■ Entegre Wi-Fi kameralara sahip birkaç Stemi 305 Cam mikroskobu ağınıza bağlayabilirsiniz. Ücretsiz Labscope iPad görüntüleme uygulaması olan Labscope'u kullanarak bütün canlı görüntülerin, ağa bağlı her iPad cihazında görüntülenmesini sağlayabilirsiniz.
Dijital Sınıf	Sınıftaki bütün mikroskopları bağlayıp onlarla canlı görüntülerin paylaşılabilmesi. Aldığınız sonuçların kolayca fotoğraflanması, düzenlenmesi ve üzerinde tartışılması.	
Laboratuvar Biyoloji laboratuvarında rutin laboratuvar çalışmaları	Elinizdeki bitkilerin, hayvanların, embriyoların, yumurta ve larvaların görüntülenmesi, sıralanması ve hazırlanması. <i>Drosophila</i> , <i>C. elegans</i> , <i>Xenopus</i> veya zebra balığı gibi model organizmaların gözlemlenmesi, manipüle edilmesi ve diseksiyonu. Aldığınız sonuçların kolayca belgelenmesi.	<ul style="list-style-type: none">■ Aynalı alt ışık ünitesine sahip Stemi 305 laboratuvar mikroskop seti, keskin veya homojen aydınlık alan, karanlık alan ve oblik ışık kontrastı sağlar. Oblik ışık, <i>C. elegans</i> gibi boyanmamış örneklerle kontrast vermek için gerekir. Yansıtılan ışıkta diseksiyon yapmak için sete, çift spotlu bir gooseneck eklenmiştir.■ ZEISS Axiocam mikroskop kamerasına sahip Stemi 305 Trino modelini kullanarak, yüksek çözünürlükte görüntülerle belgelendirme yapabilirsiniz.
Veteriner hekimliği	Akar, kene, pire ve bit gibi parazitlerin ve bunların larvalarının aranması ve tanımlanması. Küçük hayvanlarda cerrahi operasyonlar. At veya siğir embriyolarının sonradan transfer etmek veya üretim amacıyla dondurmak için toplanıp sınıflandırılması.	<ul style="list-style-type: none">■ Uzun bir çalışma mesafesi elde etmek ve yatar kollu esnek U standdan yararlanmak için 0,5x ön mercekli Stemi 305 mikroskop kullanabilirsiniz. Stemi 305 mikroskobun düşeye yakın aydınlatması, gölgesiz ve homojendir, nesne alanına göre her zaman doğru şekilde ayarlanmıştır.■ K LAB stand, embriyoların değerlendirilmesi için gereken eğimli ışık kontrastını sağlar.

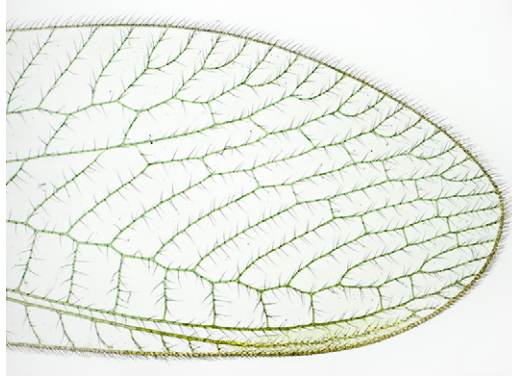
Uygulamalarınıza Göre Tam Olarak Uyarlanmıştır

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

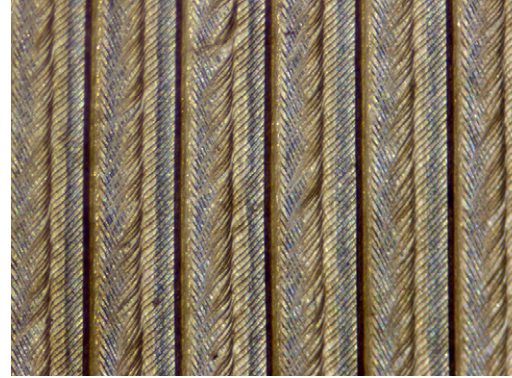
Tipik uygulamalar, tipik örnekler	İşlem	ZEISS Stemi 305 mikroskobun sunduğu özellikler
Endüstri	Stemi 305, 3D olarak şekillendirilmiş çeşitli endüstriyel parçaların montajı, görsel incelemesi ve onarımında kullanılabilir.	<ul style="list-style-type: none">■ Kompakt Stemi 305 MAT mikroskop seti, çukur ve girintileri aydınlatmak için entegre düşey aydınlatmaya ve gölgesiz bir serbest halka ışığa sahiptir.■ Antistatik yüzeyi sayesinde ESD emniyetine sahiptir; dolayısıyla elektrostatik korumalı alanlarda kullanılabilir.■ Bölümlenebilen halka ışık, belirgin gölge efektleri verir. Örneği hareket ettirmeye gerek kalmadan, çizik ve kusurları bulmak için ışığın yönünü kolayca değiştirebilirsiniz.■ Yassı yüzeylerdeki yapıları incelemek için çift kollu gooseneck düşük seviyeye ayarlanarak yandan aydınlatma yapılabilir. Örnekteki parlak kısımlarda yansımaları azaltmak için, isteğe bağlı polarizasyon ekipmanı eklenebilir.■ Büyük parçaların incelenmesinde, 0,5x ön mercekle birlikte uygun maliyetli A tipi hareketli stand kullanabilirsiniz. Stemi 305 mikroskobun entegre düşey aydınlatmasının avantajlarından yararlanın.■ Yüksek çözünürlükte görüntülerle belgelendirme yapmak için, Axiocam kameralı Stemi 305 Trino modelini kullanabilirsiniz.■ Entegre kamera ve iPad çözümüne sahip Stemi 305 Cam modeliyle, en düşük maliyetli görüntü alma, görüntüleme çözümünü elde edersiniz. Görüntüler, kablosuz LAN aracılığıyla kolayca yerel sunucunuzda arşivlenebilir.
<ul style="list-style-type: none">■ PCB elektroniği■ Eğlence elektroniği■ Mikro teknoloji■ Otomobil endüstrisi	<p>Entegre devre kartlarındaki hasarların görsel incelemesi; örneğin oksitlenme, stres korozyonu, yanlış delikler vb.</p> <p>Lehimli bağlantıların kalite kontrolü, örneğin yanlış bağlantılar ya da hasarlı veya eksik parçalar.</p> <p>Kalın film veya karma devrelerin üretimi, muayenesi ve onarımı.</p> <p>Enjeksiyon memelerinin, hava yastıklarının ve ABS sistemlerinin muayenesi.</p> <p>Büyük parçaların, motor veya şasi bileşenlerinin muayenesi.</p>	
<ul style="list-style-type: none">■ Diş laboratuvarı	Seramik kaplamaların yüzey işlemlerinin güvenilir bir şekilde yapılması ve metal altyapıdaki döküm kabartılarının hassas bir şekilde tesviye edilmesi.	<ul style="list-style-type: none">■ Mikroskobunuzdaki görüntüleri iki veya üç çalışma alanıyla paylaşmak için Stemi 305 yatar kollu esnek U standı kullanabilirsiniz. Stemi 305 mikroskobun entegre düşey aydınlatması, gölgesiz ve homojendir ve nesne alanına göre her zaman doğru şekilde ayarlanmıştır.

ZEISS Stemi 305 ile çalıřmalardan rnekler

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



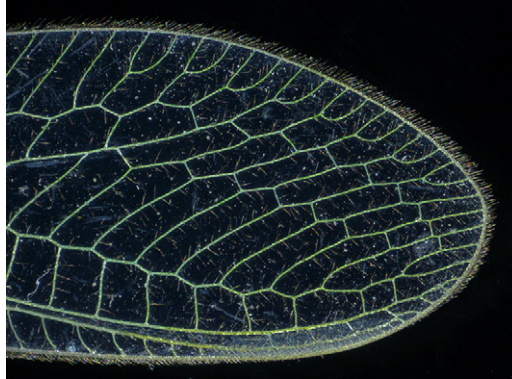
Chrisopidae kanadı; alt ışık, aydınlık alan



Şahin tüyü; alt ışık, aydınlık alan



Apressoria sarmaşığı; K LED spot, oblik ışık, 1,2x yakınlaştırma



Chrisopidae kanadı; alt ışık, karanlık alan



Kral eğreltisi, sori ve sporangia; K LED spot, oblik ışık, 2,0x yakınlaştırma



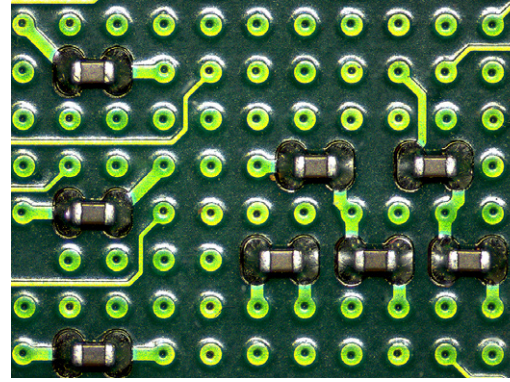
Yaprak biti; K LED spot, oblik ışık, 3,0x yakınlaştırma

ZEISS Stemi 305 ile çalıřmalardan örnekler

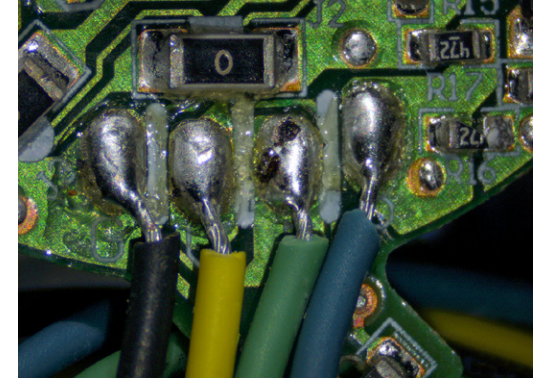
- › Kısaca
- › Avantajlar
- › **Uygulamalar**
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



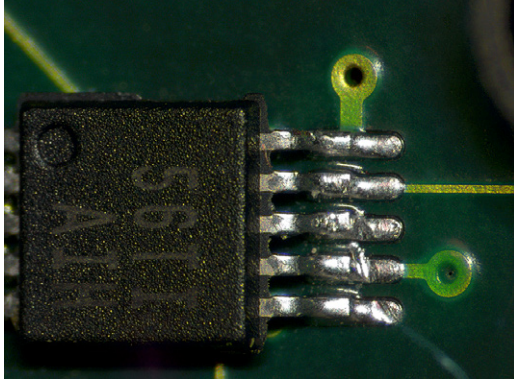
Değiştirilebilir u; halka ışık tam daire, 0,8x yakınlaştırma



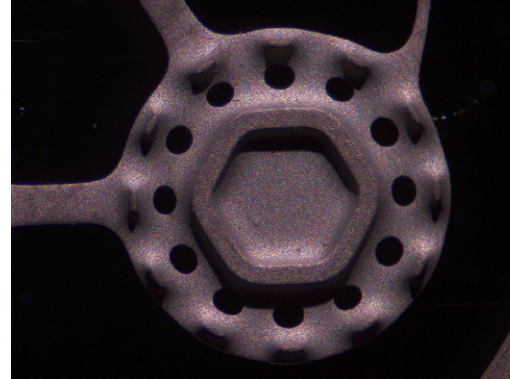
Baskı devre; halka ışık çeyrek daire, 1,5x yakınlaştırma, 0,75x n optik



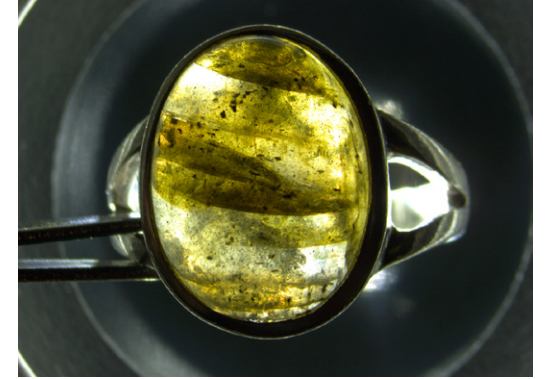
Elle lehimlenmiş bağlantılar; halka ışık tam daire



Hasarlı lehim kontak; halka ışık çeyrek daire, 3,5x yakınlaştırma, 0,75x n optik



Otomotiv bileşeni; K LED spot, oblik ışık, 1,5x yakınlaştırma, 0,75x n optik



Labradorit yüzük; alt ışık, karanlık alan

Bileşen Seçiminde Esneklik

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



1 Mikroskop

- Stemi 305 (binoküler)
- Stemi 305 Trino (fototüp, solda 50/50 bölme, 0,5x entegre C-mount kamera adaptörü)
- Stemi 305 Cam (entegre 1,2 megapiksel Wi-Fi kamerası)

Mikroskop setleri

- Stemi 305 EDU
- Stemi 305 LAB
- Stemi 305 MAT

2 Değiştirilebilir optik üniteler

- Okülerler: 10x/23 Br. Foc (pakete dâhil), 16x/14 Br. Foc, 25x/10 Foc
- Ön optik: 0,5x, 0,75x, 1,5x, 2,0x



3 Aydınlatma

- K standlar için LED aydınlatma elemanları: spot, çift kollu fiber, bölümlü halka ışık, geniş yüzeyli veya aynalı alt ışık standları
- K denetleyicisi – bağımsız kullanım için entegre kamera, düşeye yakın spot veya K halka ışık
- CL4500 LED fiber optik soğuk ışık kaynakları ve spotlu CL1500 halojen, konik halka, lineer, düşey, dağınık ve bölgesel aydınlatma, fiber optik alt ışık ünitesi
- Spotlar, halka ışıklar ve alt ışık üniteleri için polarizasyon ekipmanı

Aydınlatma Teknikleri

Yansıtılan ve alt ışık: Aydınlık alan, karanlık alan, polarizasyon, oblik ışık

4 Standlar

- Yer tasarrufu sağlayan K masa üstü stand
- Yansıtılmış ışık (=RL) LED elektronik aksamı ve geniş yüzeyli alt ışık üniteli K EDU stand



- RL LED elektronik aksamı ve aynalı alt ışık üniteli K LAB stand
- RL LED elektronik aksamı ve ESD (antistatik) özellikli K MAT stand
- Büyük masa üstü N stand
- Hareketli A ve SDA stand, yatar kollu U stand

5 Aksesuarlar

K LAB stand için oküler ölçüm göstergeleri, kayar, bil-yeli mafsallı ve döner tablalar, ergonomik el dayanağı

6 Yazılım

- ZEN lite görüntüleme yazılımı
- Labscope/Matscope iPad görüntüleme uygulamaları

7 Önerilen kameralar

- Axiocam ERc 5s
- Axiocam 105 Color
- Axiocam ICc 1
- Axiocam ICc 5

Bileşen Seçiminde Esneklik

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

Mikroskop setleri: Eğitim



- Binoküler tüp
- Düşeye yakın entegre aydınlatma
- LED spot, yakınlaştırılabilir ve yüksekliği ayarlanabilir, güçlü gölgeler oluşturmak amacıyla eğimli ve yandan aydınlatma
- Aydınlık ve karanlık alan aydınlatması için geniş yüzeyli alt ışıklı taban
- İsteğe bağlı seçenek: spot ve alt ışık için polarizasyon ekipmanı
- Sipariş numarası: 435063-9010-100

Laboratuvar



- Binoküler tüp
- Düşeye yakın entegre aydınlatma
- Eğimli değişken aydınlatma için belirgin gölge efekti sağlayan, kendi kendine havada duran çift kollu gooseneck
- Aydınlık alan, karanlık alan ve oblik aydınlatma için eğilebilir aynalı taban
- İsteğe bağlı seçenek: ergonomik el dayanağı, spotlar ve alt ışık için polarizasyon ekipmanı
- Sipariş numarası: 435063-9020-100

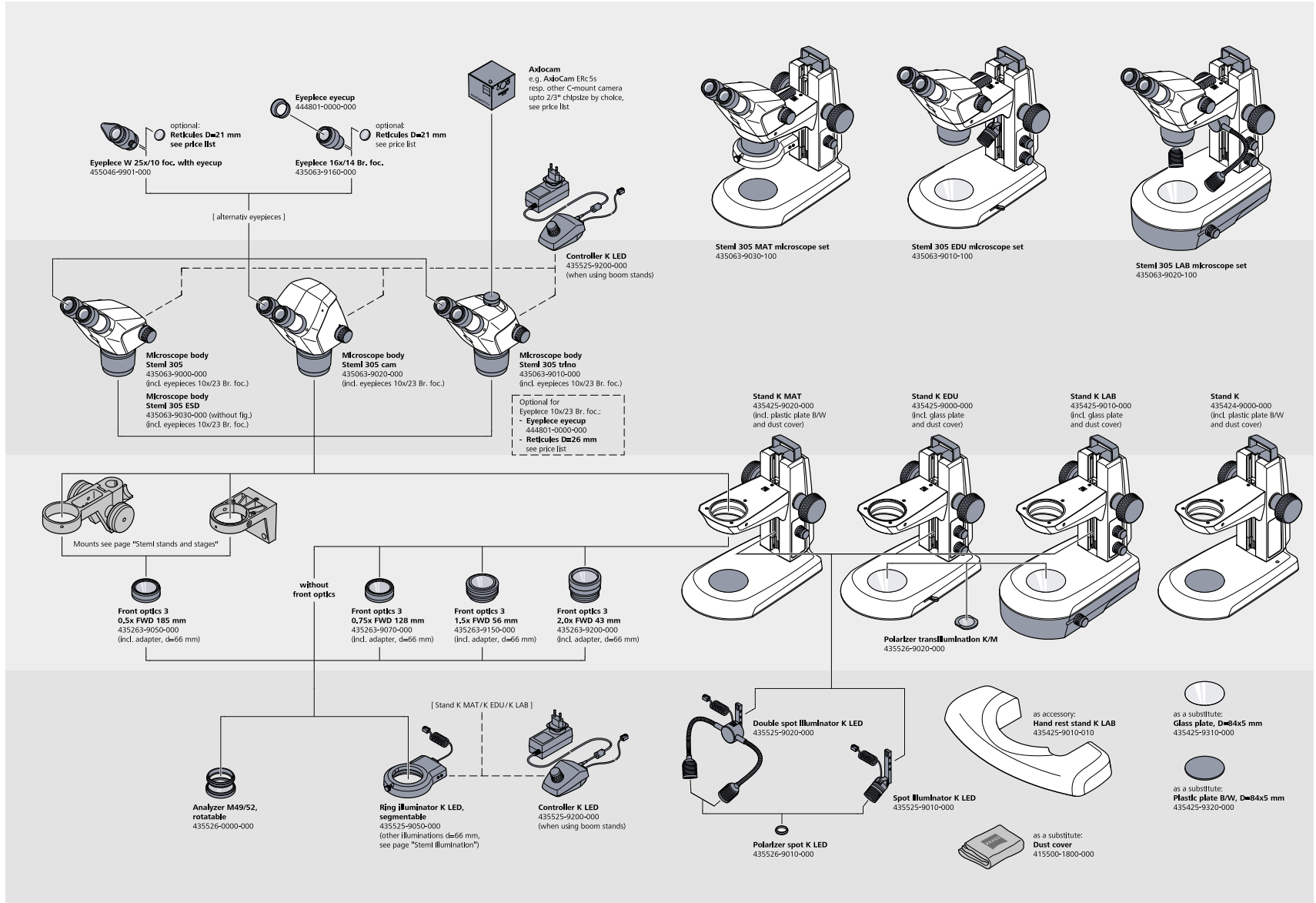
Endüstri



- Binoküler tüp
- Düşeye yakın entegre aydınlatma
- Gölgesiz halka aydınlatma için bölümlü LED halka ışık ve oblik halka aydınlatma: yarım daire, çeyrek daire, iki noktadan aydınlatma
- Döner aydınlatma bölümleri
- ESD özellikleri: mikroskop gövdesi ve standda antistatik kaplama
- Sipariş numarası: 435063-9030-100

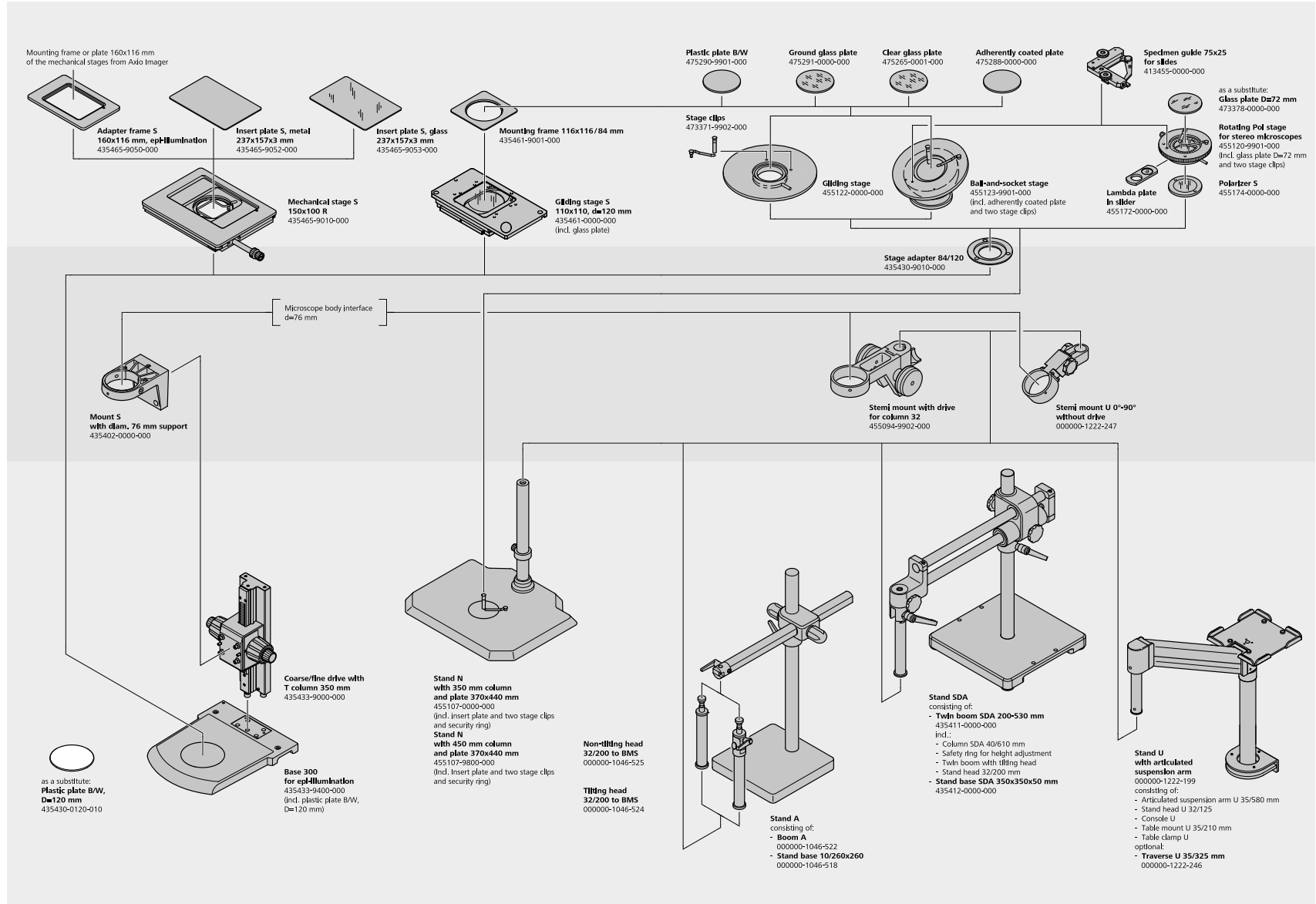
Sisteme Genel Bakış

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



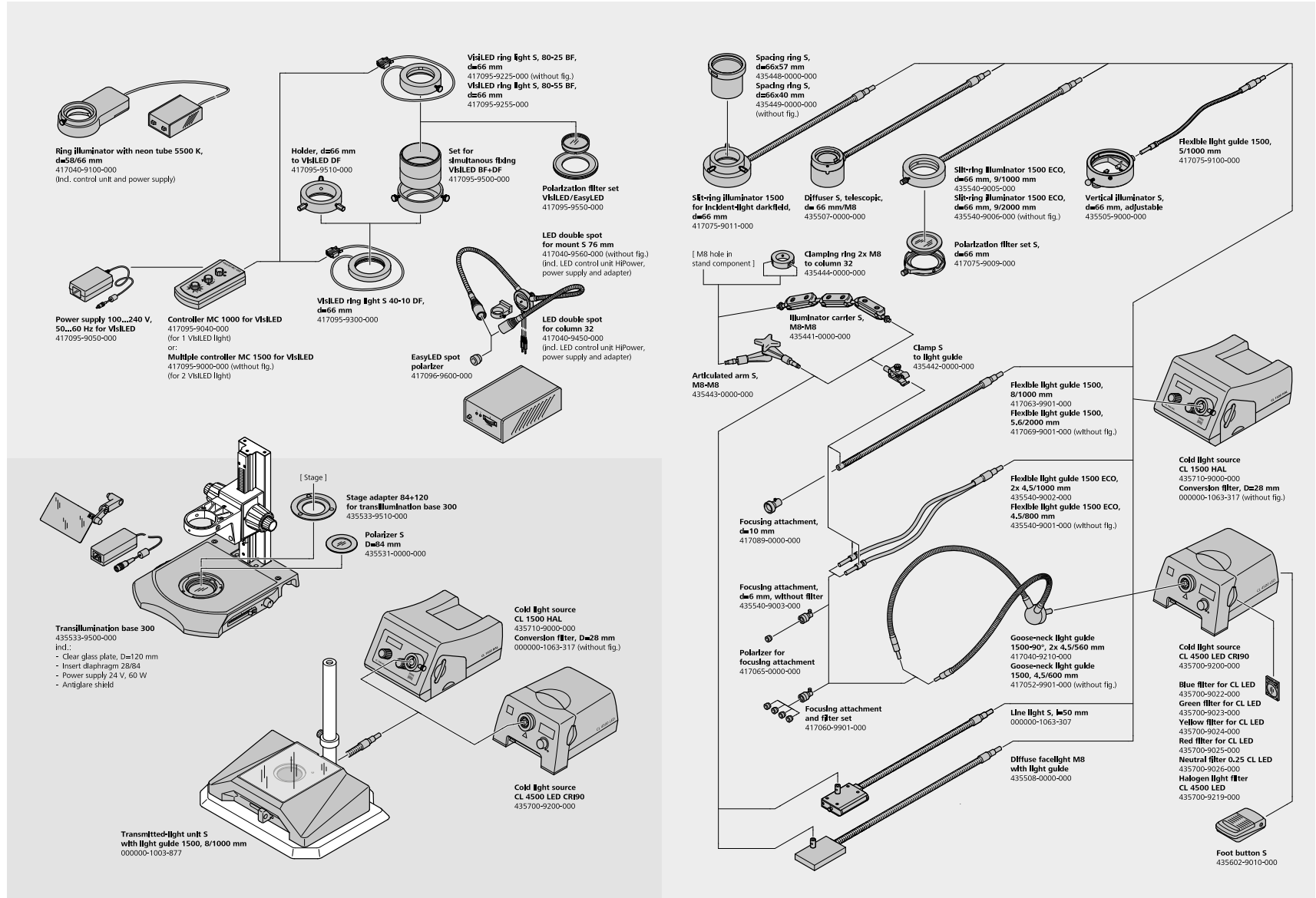
Sisteme Genel Bakış

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



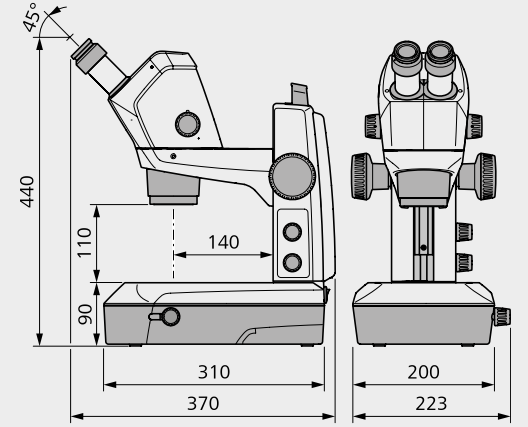
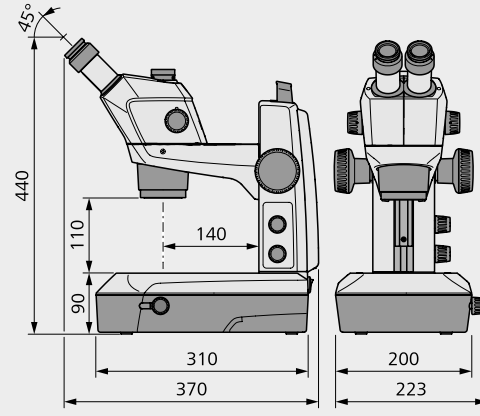
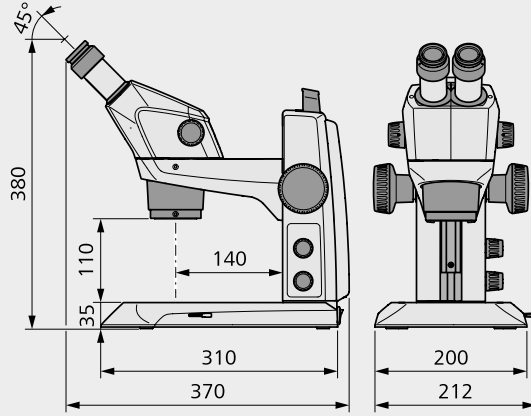
Sisteme Genel Bakış

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



Teknik Özellikler

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



ZEISS Stemi 305

PL 10x23 Br Foc

PL 16x14 Br Foc

PL 25x10 Foc

Ön optik	FWD	Toplam büyütme		Nesne alanı [mm]		Toplam büyütme		Nesne alanı [mm]		Toplam büyütme		Nesne alanı [mm]	
		Min. yakınlaştırma	Maks. yakınlaştırma			Min. yakınlaştırma	Maks. yakınlaştırma			Min. yakınlaştırma	Maks. yakınlaştırma		
0,5	185	4	20	57,5	11,5	6,4	32	35	7,0	10	50	25,0	5,0
0,75	128	6	30	38,3	7,7	9,6	48	23,3	4,7	15	75	16,7	3,3
1x (ön optiksiz)	110	8	40	28,8	5,8	12,8	64	17,5	3,5	20	100	12,5	2,5
1,5	56	12	60	19,2	3,8	19,2	96	11,7	2,3	30	150	8,3	1,7
2,0	43	16	80	14,4	2,9	25,6	128	8,8	1,8	40	200	6,3	1,3

Teknik Özellikler

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

Genel	
Mikroskobun tipi	Stereo mikroskop, Greenough tasarımı
Tasarım prensibi	Çift yakınlaştırma sistemi, stereo açısında eğimli
Stereoskopik görüş	Okülerler vasıtasıyla 3D gözleme
Temel sistem optik verileri (10x okülerler, ön optik yok)	
Büyütme aralığı	8x - 40x
Serbest çalışma mesafesi	110 mm
Maksimum çözünürlük	200 Lp/mm – 2,5 µm
Maksimum nesne alanı çapı	29 mm
Değiştirilebilir optik aksamla optik veriler (okülerler, ön optik)	
Erişilebilir büyütme aralığı	4x - 200x
Serbest çalışma mesafeleri	43 - 185 mm
Maksimum çözünürlük	400 Lp/mm - 1,25 µm
Maksimum nesne alanı çapı	58 mm
Mikroskop gövdeleri	
Manuel yakınlaştırma, yakınlaştırma aralığı	5:1 (0,8x - 4,0x)
Yakınlaştırma optik kalitesi	Düşük görüntü bozulması, keskin kontrast
Ortak odaklı yakınlaştırma optik aksamı	Yakınlaştırma sırasında nesne odakta kalır
Görüntüleme açısı	45°
Gözler arası mesafe ayarı	55 - 75 mm
Kademeli yakınlaştırma durakları	Beş pozisyon: 0,8x, 1x, 2x, 3x, 4x
Maksimum alan numarası	23 mm
Düşeye yakın entegre LED aydınlatma	Her Stemi 305 mikroskop gövdesine entegre edilmiştir, gücü H EDU/LAB/MAT veya K denetleyici LED'inden alır, aydınlatma açısı optik eksene 10°
Stemi 305 Trino belgelendirme özellikleri	Solda 50/50 bölmeli fotoport, 0,5x entegre kamera adaptörü, c-mount arabirim
Stemi 305 Cam belgelendirme özellikleri	Entegre 1,2 megapiksel Wi-Fi kamerası, görüntü sinyali kablosuz olarak iletilir (Ülkenizde onaylı olup olmadığını lütfen yerel satış temsilcinize sorun.)
Arabirimler	
Ön optik ve polarizasyon analizörü	M52
Okülerler	d = 30 mm
Stemi tutucu	d = 76 mm
Aydınlatma elemanları	d = 66 mm
Her mikroskop gövdesi 10x/23 Br. Foc okülerler ve RJ12 spiral sarımlı kablo içerir	

Teknik Özellikler

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

K kompakt stand sistemi	
Stand tabanı	G190 × D310 × Y35 mm (K LAB: Y90 mm)
Çalışma yüzeyi	G160 × D195 mm
Stemi montaj ünitesi sütun, kulp ve odak sürücüsü, sürtünme ayarlı	
Yükseklik	250 mm
İnme/kalkma aralığı	145 mm
Mikroskop arabirimi	d = 76 mm
Tablalar için arabirimler	d = 84 mm
TL polarizör için arabirim	d = 45 mm
K LED spot ve K çift spot için arabirim	Odak sürücüsündeki yuva
Cam plaka veya siyah/beyaz plaka D = 84 × 5 mm, toz kapağı dâhildir	
K standlar, ayrı versiyonlar	
Elektronik aksamız mekanik K stand, fiber optik ışık kılavuzlarının destek kolları için 2× M8 arabirimli	
K MAT stand, yansıtılan LED elektronik aksamı ve ESD (antistatik yüzey direnci) özelliği	
K EDU stand, yansıtılan/iletile LED elektronik aksamı ve entegre geniş yüzeyli alt ışık ünitesi (aydınlık/karanlık alan)	
K LAB stand, yansıtılan/iletile LED elektronik aksamı ve entegre geniş yüzeyli alt ışık ünitesi (aydınlık/karanlık alan / oblik ışık)	
K EDU/LAB/MAT standın elektronik özellikleri	Yansıtılan/alt ışık için ayrı ayrı kontrol düğmeleri (açma/kapatma/kısma) Stemi 305 gövdesini (entegre düşey aydınlatma, Wi-Fi kamerası) ikinci bir yansıtılan K aydınlatmayla birleştirmek için 2 soket Düşey/ikinci RL aydınlatma, yansıtılmış ışık kısma düğmesine basarak ayrı ayrı kontrol edilir (A → B → A+B karma ışık → Kapalı → ...)
Entegre güç ünitesi, kolay değiştirilir	12 V DC 24 W / 100 ... 240 V AC / 50 ... 60 Hz
K LED aydınlatma elemanlarının optik özellikleri (K EDU/MAT/LAB standlar için)	
Renk sıcaklığı	Tipik 5600 K
Kullanım ömrü (lümen koruma)	Tipik 25000 saat (ışık şiddetinin başlangıçtaki değerinin %70'ine inmesine kadar geçen işletim süresi)
Düşeye yakın entegre LED aydınlatma	Maksimum aydınlık düzeyi tipik 20000 lx (Stemi 305 odaklanmış durumdayken)
K LED spot, yüksekliği ayarlanabilir, yakınlaştırılabilir	Maksimum aydınlık düzeyi tipik 30000 lx (nesne alanı merkezinde, K standı monte edilmiş LED spotla)
Gooseneck çift LED spot, kendi kendine havada durur	Maksimum aydınlık düzeyi tipik 90000 lx (nesne alanı merkezinde, K standı monte edilmiş çift spotla)
K bölümlü halka ışık	Maksimum aydınlık düzeyi tipik 55000 lx (Stemi 305 gövdesine monte edilmiş olarak, nesne odaklanmış durumdayken) Çalışma mesafesi 50 mm – 300 mm (yukarı kaydırıldığında 2,0× ön optik için de uygundur)
Entegre alt ışık LED aydınlatma üniteleri:	
Geniş yüzeyli iletile aydınlatma ünitesi (K EDU stand)	Maksimum aydınlık düzeyi tipik 20000 lx (aydınlık alan)
Aynalı iletile aydınlatma ünitesi (K LAB stand)	Döndürülebilir ve kaydırılabilir ayna yardımıyla değişken kontrastlama, maksimum aydınlık düzeyi 25000 lx

Teknik Özellikler

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

N standlar	
Büyük stand tabanı	G440 × D370
Sütun yüksekliği/çapı	350 veya 450 mm/d = 32 mm
Tablalar için arabirim	d = 84 mm
Siyah/beyaz plaka D = 84 ve emniyet halkası dâhildir	
Sürücülü sütun 32 için Stemi montaj ünitesi	
Arabirim d = 84 mm için tablalar	
±20 mm kayar tabla, döndürülebilir, d = 84 mm	
±30° bilyeli mafsallı tabla, döndürülebilir, d = 84 mm	
Stereo mikroskoplar için döner polarizasyon tablası, polarizör ve lambda plakası için arabirimli	
Hareketli standlar	
Tek kollu hareketli A stand	
Stand tabanı boyutları/ağırlığı	G260 × D260 × Y20; 13 kg
Hareketli kol uzunluğu/çapı	600 mm/d = 37 mm
Çalışma yarıçapı (Stemi montaj ünitesiyle birlikte)	Maksimum 615 mm
Yatar veya yatmaz başlık, yükseklik/çap	200 mm/d = 32 mm
Çift kollu hareketli SDA Stand	
Stand tabanı boyutları/ağırlığı	G350 × D350 × Y50; 31 kg
Çift kollu hareketli stand, rulmanlı, uzunluk	670 mm
Çalışma yarıçapı (Stemi montaj ünitesiyle birlikte)	Maksimum 695 mm
Entegre yatar başlık, sütun yüksekliği/çapı	200 mm/d = 32 mm
Mafsallı I salıncaklı U yatar kollu stand	
Kol uzunluğu / inme/kalkma aralığı / taşıma kapasitesi	580 mm / 500 mm / 2 - 4,8 kg
Çalışma yarıçapı (Stemi montaj ünitesiyle birlikte)	735 mm, çapraz S ile 1060 mm (isteğe bağlı seçenek)
Masa kısıncacı, kalınlık	5 - 75 mm
Stand başlığı uzunluğu/çapı	100 mm/d = 32 mm
Sürücülü sütun 32 için Stemi montaj ünitesi veya sürücüsüz 0 – 90° Stemi montaj ünitesi	

Teknik Özellikler

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

Fiber optik aydınlatma üniteleri

Yüksek güçte LED motorlu CL 4500 LED CRI90 soğuk ışık kaynağı

9 mm fiber çıkış çapında radyan enerji akımı	Tipik 450 lm
Renk sıcaklığı	Tipik 5400 K
Renk oluşturma indeksi	>90
LED kullanım ömrü (lümen koruma)	50000 saat
Işık kılavuz sensörü	Otomatik açma/kapatma
2 konumlu filtre sürgüsü	2 filtre ve boş çerçeve
Geniş aralıklı besleme	Maksimum 50 W

Kırpışmaz ışık, sessiz eksenel fan, S ayak düğmesi için 2,5 mm telefon soketi

Reflektörlü 150 W halojen lambalı CL 1500 HAL soğuk ışık kaynağı

9 mm fiber çıkış çapında radyan enerji akımı	Maksimum 600 lm
LCD ekran	Aydınlık düzeyi / renk sıcaklığı / işletim süresi (saat)
%80 kısma düzeyinde ampul kullanım ömrü (450 lm)	Tipik 150 saat
Filtre sürgüsü	Bir d=28 mm filtre ve boş yuva

Kırpışmaz ışıklı geniş besleme aralığı, sessiz eksenel fan

Işık kılavuzları

Bir ve iki esnek kollu spot kılavuzları <ul style="list-style-type: none">Ek destek kolları gerekir	Eğimli ışık, belirgin gölgeli keskin 3D görüntü
Bir ve iki kollu gooseneck spot kılavuzları	Oblik ışık, kendi kendine havada durur, belirgin gölgeli keskin 3D görüntü
Aydınlık alan için d = 66 mm konik halka ışıklar	Gölgesiz aydınlatma
Karanlık alan için d = 66 mm konik halka ışıklar	Gölgesiz aydınlatma
50 mm çizgisel ışık	Yandan homojen aydınlatma için
Düşey ışık	Girintilerin aydınlatılması için
S difüzör	Her yönden gelen gölgesiz ışık, parlamayı önleyen "puslu gün ışığı aydınlatması"
Dağınık alan ışığı	Parlamayı önleyen ama biraz gölge düşüren, tek taraflı "yumuşak" aydınlatma

Aydınlatma aksesuarları

Spot ışık kılavuzları için odaklama optik aksamı	Aydınlık düzeyini artırır
Spotlar ve halka aydınlatma için polarize ekipmanı	Yansımaları azaltır

Teknik Özellikler

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

Ortam Koşulları	
Depolama (ambalajında)	
İzin verilen ortam sıcaklığı	+10 ila +40 °C
İzin verilen nem	+35 °C'de maksimum %75 (yoğuşmasız)
Taşıma (ambalajında)	
İzin verilen ortam sıcaklığı	-40 ila +70 °C
İşletim	
İzin verilen ortam sıcaklığı	+10 ila +40 °C
İzin verilen nem	Maksimum %75
Hava basıncı	800 hPa ila 1060 hPa
Kirlilik derecesi	2
Kullanım alanı	Kapalı alanlar
Maksimum irtifa	Maksimum 2000 m
İşletim verileri – güç kaynağı, mikroskop, K LED denetleyicisi	
Koruma sınıfı	II
Koruma tipi	IP 20
Elektrik emniyeti	DIN EN 61010-1 (IEC 61010-1) uyarınca CSA ve UL spesifikasyonlarına izin verilmiştir
Kirlilik derecesi	2
Aşırı gerilim kategorisi	2
Güç kaynağı	100 ila 240 V ± %10
Hat voltajının dönüştürülmesi gerekmez!	
Güç frekansı	50 Hz – 60 Hz
Güç tüketimi: mikroskop ile birlikte güç kaynağı	Maksimum 40 VA
Mikroskop ve K LED denetleyici güç kaynağı çıkışı	12 V DC, maksimum 2 A
Mikroskop ve K LED denetleyici güç kaynağı giriş çıkışı	100 – 240 V, 50 – 60 Hz, maksimum 0,55 A

Servise Sonuna Kadar Güvenilebilirsiniz

- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › 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 sağlar, sağlamaya devam eder. Çünkü hedefimiz, işiniz için size ilham veren o özel anları size yaşatmaktır.

Tamir. Bakım. Optimizasyon.

Mikroskopunuzun ömrüne ömür katın. ZEISS Ürün Koruma Servis Sözleşmesi ile çalıştırma giderlerinizi bilirsiniz. Sistem çalışmama süreleri azalır ve sisteminizin en üst düzeyde çalışmasını sağlayan servis hizmetlerinden yararlanırsınız. Geniş seçenek ve kontrol düzeyleri içeren zengin servis seçeneklerimiz arasından seçim yapabilirsiniz. Sizinle birlikte, sizin ve 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 veya sahada çalışarak arızaları giderir.

Mikroskop Sisteminizi İlerletin.

ZEISS mikroskopunuz, geleceğe hazır olarak tasarlanmıştır: açık arayüzler sayesinde sisteminizi istediğiniz şekilde geliştirebilirsiniz. Böylece hem çalışmalarınızı daha verimli kılabilirsiniz, hem de 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/stemi305