



Ürün bilgileri  
Sürüm 1.0

## **ZEISS Axiolab 5**

Rutin Metalografi ve Akıllı Belgeleme Mikroskopunuz



## Rutin Metalografi ve Akıllı Belgeleme Mikroskobunuz

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

Axiolab 5, laboratuvarınızda her gün gerçekleştirilen rutin mikroskopi işleri için geliştirilmiştir. Kompakt ve ergonomik tasarımı sayesinde fazla yer kaplamaz ve kolayca taşınabilir. Axiolab 5 gerçek bir takım oyuncusudur. Axiocam 208 color ile birlikte kullanın ve Akıllı Mikroskopi konseptinden tam olarak yararlanın: Yepyeni bir dijital belgeleme tarzı ile tanışacaksınız. Gerçek renklerde canlı görüntüler elde etmek için numunenizi odaklayarak tek bir düğmeye basmanız yeterlidir. Dijital görüntü, tüm detaylar ve ince renk farklılıkları açıkça belli olacak şekilde okülerden gördüğünüz gibi görünür. Axiolab 5, ayrıca görüntülerinize doğru ölçeklendirme bilgilerini otomatik olarak ekler.

Tüm bu özellikleri, bilgisayar veya ek yazılım gerekmeden bağımsız bir çalışma ile elde edersiniz. Axiolab 5 ile zaman, maliyet ve değerli laboratuvar alanından tasarruf edin. Dijital belgeleme hiç bu kadar kolay olmamıştı.



# Daha Kolay. Daha Akıllı. Daha Entegre.

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

## Dijital Belgeleme Artık Daha Kolay

İlgili bölgeyi bulduktan sonra görüntüyü almak için gövde üzerindeki Fotoğraf Çekme düğmesine basın. İşte bu kadar kolay. Tutuş şeklinizi değiştirmeden mikroskobu ve bağlı kamerasını kontrol edebilirsiniz. Akıllı mikroskop sisteminiz, daha sonra parametreleri otomatik olarak ayarlar ve numunenizi zengin ayrıntılarla ve gerçek renklerde, tam olarak okülerden gördüğünüz gibi belgeler. Doğru ölçek her zaman otomatik olarak eklenir. Başka bir bilgisayar veya yazılım maliyeti de gerekmez. Akıllı Mikroskopi sayesinde daha verimli çalışacak ve her zaman numunenize odaklanabileceksiniz.



*Tek bir düğmeye basarak görüntü alma ve belgeleme*

## Rahat Laboratuvar İşleri İçin Akıllı Ergonomi

Axiolab 5, laboratuvar rutininize uyarlanmış, kolay taşınan ve ergonomik bir konsept sunar. Fotoğraf çekme düğmesi, şaryo, odak ayarı ve ışık kontrolü dahil tüm ana kontrollere tek elle erişebilirsiniz. Ergonomik başlıklar ile yüksekliği ve torku ayarlanabilen tabla kolu, uzun süreli kullanımda bile konforlu bir konumda çalışmanıza olanak tanır. Işık yöneticisi, bütün objektif büyütmelerinde tek tip parlaklık sağlar ve objektif değiştirirken manuel lamba yoğunluğunu ayarlama gerekliliğini ortadan kaldırır. Genel olarak, Axiolab 5 manuel adımları azaltıp kolaylaştırarak daha verimli ve daha konforlu çalışmanıza olanak tanır.



*Akıllı ergonomik özellikler: Tüm ana kontrollere tek elle erişim*

## Daha Ekonomik ve Güvenilir

Maliyet tasarrufu söz konusu olduğunda Axiolab 5 sizin tarafınızdadır. Örneğin Eko modu enerji tasarrufu sağlar ve aydınlatmanın kullanım ömrünü uzatır. LED'ler geleneksel aydınlatma sistemlerine kıyasla uzun bir kullanım ömrüne sahiptir. LED'ler sayesinde ısınma ve soğuma süreleri ortadan kalkar. Ampul değişimi ve ampul ayarı geçmişte kaldı. Axiolab 5 ek bilgisayar ve yazılım gerektirmediği için laboratuvar alanından tasarruf eder ve maliyetlerinizi azaltırsınız. Akıllı Mikroskopi konsepti ayrıca Axiolab 5 sisteminin hem uzman hem de uzman olmayan kullanıcılar tarafından kullanılmasına olanak verir ve güvenilir verilere her zaman kısa sürede ulaşılmasını garanti eder. Son derece verimli çalışan bu bağımsız sistemi elbette ağ bağlantılı bir laboratuvar ortamında çalıştırmanız ve Axiolab 5 sistemini çok modlu iş akışlarınıza sorunsuz şekilde entegre etmeniz de mümkündür.



*Eko modu ile maliyet tasarruflu çalışma*

# Rutin Materyal Mikroskopisini Akıllı Belgeleme ile Birleştirin

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

ZEISS, materyal incelemesi için ışık mikroskobu çözümleri geliştirme alanındaki uzmanlığı ile ünlüdür. Axiolab 5 ürün ailesi, ZEISS materyal laboratuvarı çözümü portföyü içinde önemli bir yere sahiptir: Rutin metalografi uygulamalarınızda, ergonomik çalışma ve verimli dijital belgeleme ile ilgili yüksek beklentiler söz konusuysa Axiolab 5 sizin için doğru tercihtir. Akıllı Mikroskopi konsepti ek bir görüntüleme yazılımı ve hatta bir bilgisayar bile gerektirmediyinden, ekonomik açıdan bakıldığında da Axiolab 5 ilk tercihtir.



**ZEISS Primotech**  
Materyal ve jeoloji eğitimi için kompakt manuel mikroskop



**ZEISS Axiolab 5**  
Materyal laboratuvarlarında ergonomik işletim ve akıllı belgeleme özellikleri ile çalışmaya olanak veren manuel rutin çalışma mikroskobu



**ZEISS Axioscope**  
Son derece üretken materyal araştırmaları ve rutin çalışmalar için kodlu ve motorize mikroskop



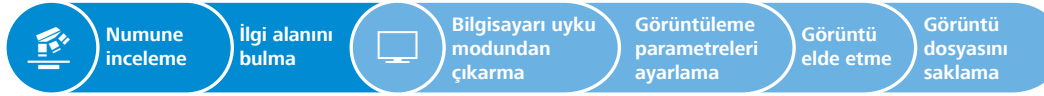
**ZEISS Axio Imager**  
Gelişmiş materyal araştırmaları için son teknoloji ürünü mikroskop sistemi

# Akıllı Mikroskopi – Dijital Belgeleme Artık Daha Kolay

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

ZEISS Axiocam 208 color mikroskop kameraları ile birlikte kullanarak akıllı ve bağımsız bir mikroskop çözümünün tüm avantajlarını elde edebilirsiniz. Dijital belgeleme sistem tasarımının bir parçasıdır: Ergonomik fotoğraf çekme düğmesine basmanız yeterlidir.

## Klasik görüntüleme ve belgeleme iş akışı



## Akıllı mikroskopi iş akışı



Akıllı Mikroskopi sayesinde her zaman numunenize odaklanabileceksiniz. Beyaz dengesi, pozlama süresi ve görüntü geliştirme işlevleri gibi kamera ayarları otomatik olarak yapılır. Ek görüntüleme yazılımı veya bir bilgisayar bile gerekmeden şunları yapabilirsiniz:

- Doğrudan görüntü alma ve video kaydetme
- Fare (ve isterseniz klavye) kullanarak kameranızı ekran üstü kumanda ile kontrol etme
- Ayarları kaydetme
- Görüntüleri mikroskobun ve kameranın tüm meta verileri ve ölçkleme bilgileri ile birlikte depolama
- Görüntünüzün adını önceden tanımlama veya değiştirme

## Bilgisayarsız Görüntüleme ve Belgeleme



ZEISS Axiocam 208 color ile birlikte kullanılan ZEISS Axiolab 5 bir bilgisayar sisteminden bağımsız olarak çalışır.

## Ağ Bağlantılı Rutin Görüntüleme için ZEISS Labscope



ZEISS Axiolab 5 sisteminin ZEISS Labscope görüntüleme uygulaması ile birlikte kullanılması, özellikle eğitim amacıyla yürütülen sistem bağlantılı mikroskopi çalışmalarını için ideal tercihtir.

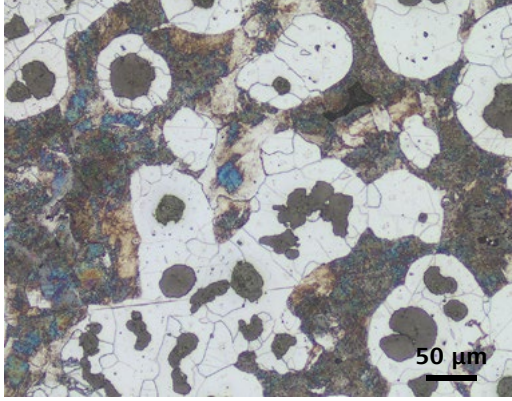
## Gelişmiş Uygulamalar için ZEISS ZEN core



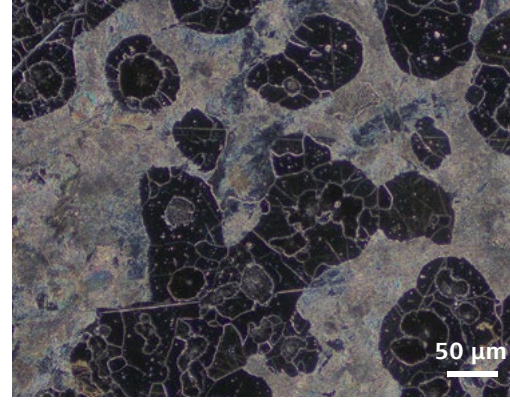
ZEISS Axiolab 5 ile gelişmiş görüntüleme ve analiz görevleri gerçekleştirmek için ZEISS ZEN core görüntüleme yazılımını kullanın.

# ZEISS Axiolab 5 İş Başında: Metalografi

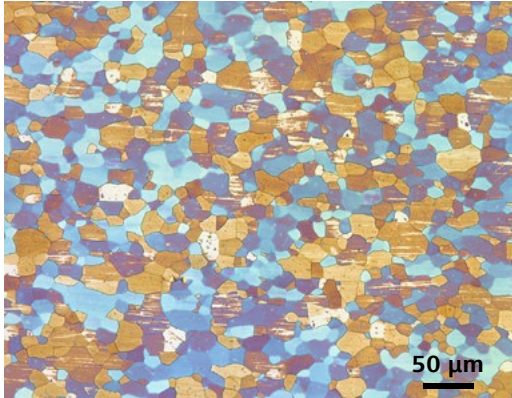
- › Kısaca
- › Avantajlar
- › **Uygulamalar**
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



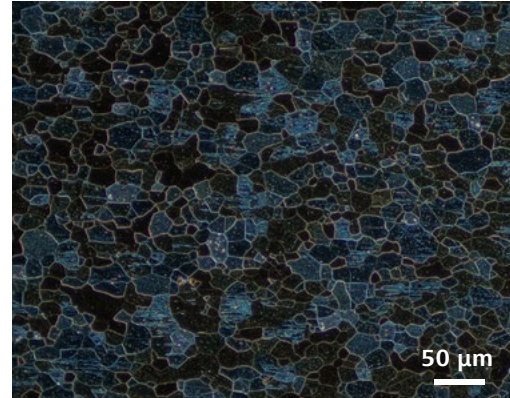
Döküm demir, yansıyan ışık, aydınlık alan, EC EPIPLAN 20x/0,4



Döküm demir, yansıyan ışık, karanlık alan, EC EPIPLAN 20x/0,4



Renkli dağlanmış çelik, yansıyan ışık, aydınlık alan, EC EPIPLAN 20x/0,4



Renkli dağlanmış çelik, yansıyan ışık, karanlık alan, EC EPIPLAN 20x/0,4

## Tipik görevler ve uygulamalar

- Tane boyutunu, yapıyı, dağılımı ve fazları belirleyin.
- Sahadaki analizleri hızlıca gerçekleştirin.
- Materyal bozulması çalışma modları: Yorulma, korozyon, sürünme bozunumu, gerilim çatlakları veya kırıkları.

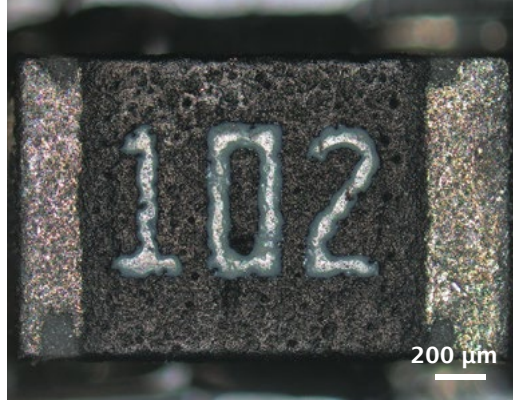
## ZEISS Axiolab 5 Sizin İçin Nasıl Faydalı

### Olabilir?

- Tüm numune özelliklerini net bir şekilde görselleştirmenizi sağlar. ZEISS Axiolab 5, karanlık alan ve Diferansiyel İnterferans Kontrast gibi tüm temel kontrast yöntemleriyle incelemenizi destekler.
- Çalışmalarınızı kolay ve hızlı bir şekilde tamamlaymanızı sağlar. Akıllı Mikroskopi konseptimiz, sistemin kolay kullanılmasını ve görüntülerin hızlıca alınmasını garanti eder.
- Numunelerinizin gerçek özelliklerini görebilirsiniz. Numunelerinizi tam da mercekte gördüğünüz şekilde belgeleyebilirsiniz.

# ZEISS Axiolab 5 İş Başında: Belgeleme

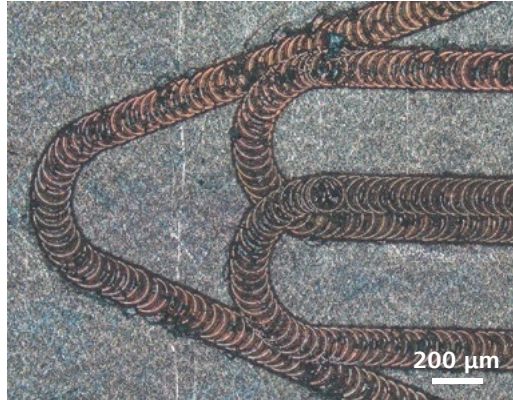
- › Kısaca
- › Avantajlar
- › **Uygulamalar**
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



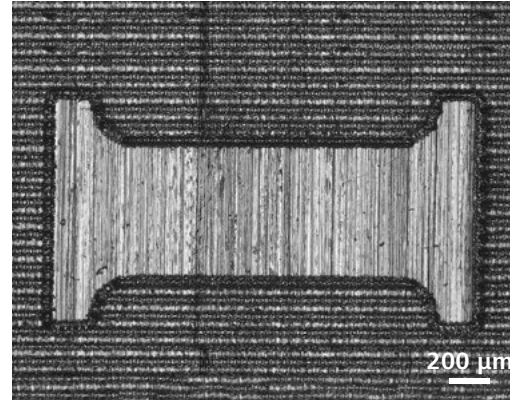
Elektronik cihaz SMD direnci: Baskı ve temas yüzeylerinin kalitesini belgeler. EC EPIPLAN 5x/0,13



Şeffaf plastik kısımda enjeksiyon kalıplamalı tanımlama levhası, EC EPIPLAN 5x/0,13



Gravür amaçlı freze işaretleri, EC EPIPLAN 5x/0,13



Lazer yapılı metal parça, EC EPIPLAN 5x/0,13

## Tipik görevler ve uygulamalar

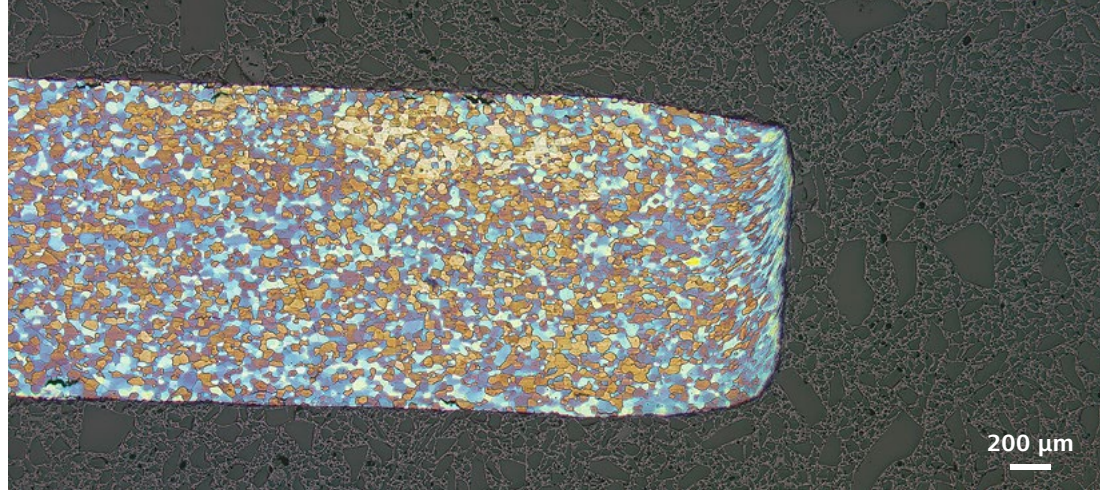
- Yüksek verimli materyal inceleme ve belgeleme
- Girdi parçası inceleme
- Yayınlar için yüksek kaliteli görüntüleme
- Arıza analizi
- Proses kalitesi izleme

## ZEISS Axiolab 5 Sizin İçin Nasıl Faydalı Olabilir?

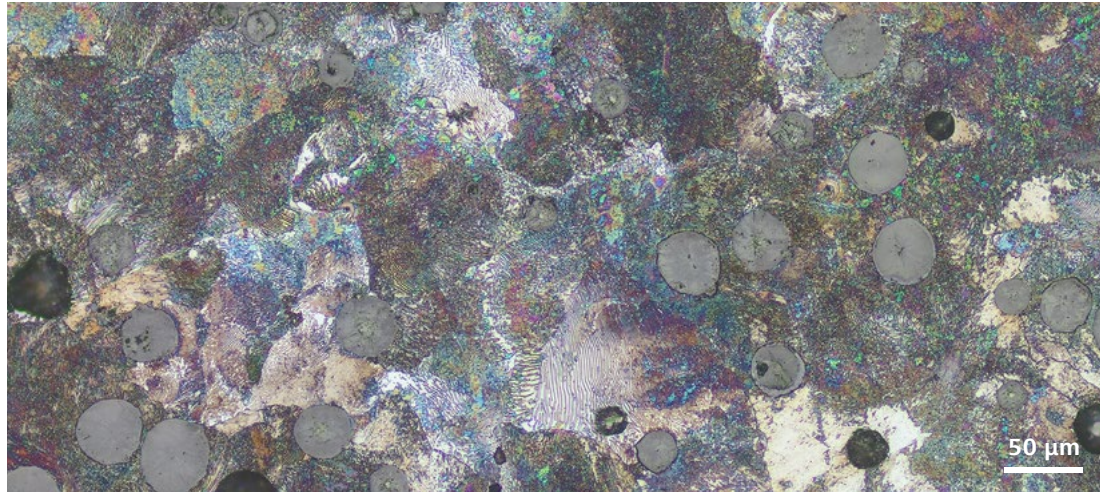
- Görüntüleri kolay ve hızlı şekilde alır. ZEISS Akıllı Mikroskopi sayesinde güç tam anlamıyla sizin elinizdedir.
- Görüntü ayarlarını gereken şekilde çoğaltabilirsiniz. Işık yoğunluğu yöneticisi, ışık ayarlarını benzer numuneler için yeniden oluşturmanıza olanak sağlar.
- Laboratuvarda yerden tasarruf edersiniz. Axiolab 5 sisteminin az yer kaplayan kompakt ölçüleri diğer araç gereçler için yer açılmasını sağlar.

# ZEISS Axiolab 5 İş Başında: Numune Hazırlama

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



Reçineye gömülü renkli kenarlı çelik. Gömülü yapının kalitesini kontrol edin. EC EPIPLAN 10x/0,25



Küremsi grafitli dökme demir. Korozyonun ve grafit kürelerinde kırılmaların olduğu alanlar, numunelerin yeniden düzenlenmesi gerektiğini gösterir.

## Tipik görevler ve uygulamalar

- Numune hazırlama sürecini izleyin.
- Mikro grafiğin durumuna hızlıca göz atın. Hâlâ kullanılabilir durumda mı? Yeniden düzenlenmesine gerek var mı?
- Numune hazırlama sürecinizin kalitesini görün. Gömme yapı gerekli kaliteyi karşılıyor mu?

## ZEISS Axiolab 5 Sizin İçin Nasıl Faydalı Olabilir?

- Tezgahlarda diğer numune hazırlama aletleri için de yeriniz olur. Kompakt yapı ölçüleri, numune hazırlama iş akışındaki aletler için yer açar.
- En küçük renk değişimlerini ve hazırlık etkilerini bile görün. Yüksek kontrastlı optik aksamı ve gerçeği birebir yansıtan numune görünüşleri sayesinde numunelerinizi hazırlarken oluşan değişimleri izleyebilirsiniz.
- Çalışmanız için en uygun aydınlatmaya sahip olun. Işık yöneticisi, bütün objektif büyütmelerinde tek tip parlaklık sağlar ve manuel ayarlama gerekliliğini ortadan kaldırır.
- En küçük parlatma kusurlarını bile bulun. Diferansiyel İnterferans Kontrast, topografide numune parlatma artefaktlarına işaret edebilecek olan değişimleri ortaya çıkarır.
- Hazırladığınız numunede çizik olup olmadığını görün. Axiolab sistemindeki karanlık alan kontrastı, hazırlanmış numunelerinizdeki izleri veya düzensizlikleri görselleştirmeyi kolaylaştırır.

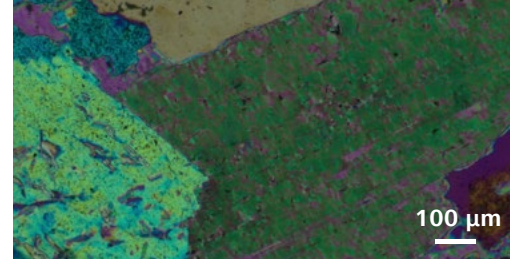


# ZEISS Axiolab 5 İş Başında: Mineraloji

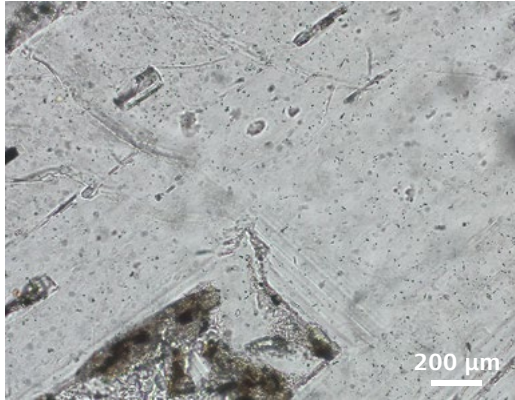
- › Kısaca
- › Avantajlar
- › **Uygulamalar**
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



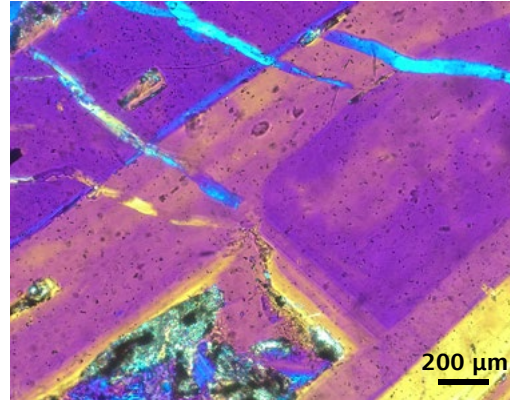
Granit içinde biyotit, alttan aydınlatma, aydınlık alan,  
EC Plan-NEOFLUAR 10x/0,3 Pol



Granit içindeki biyotit, alttan aydınlatma, lambda plakalı çapraz polarizörler, EC Plan-NEOFLUAR 10x/0,3 Pol



Florit, alttan aydınlatma, aydınlık alan,  
EC Plan-NEOFLUAR 5x/0,16 Pol



Florit, alttan aydınlatma, lambda plakalı çapraz polarizörler,  
EC Plan-NEOFLUAR 5x/0,16 Pol

## Tipik görevler ve uygulamalar

- Bileşimlerini belirlemek amacıyla kaya ve minerallerin ince kesitlerini inceleyin.
- Kalsit, olivin, titanit veya zirkon gibi anizotropik materyalleri sınıflandırın.
- Kırılma indeksleri, bölünmeler, çift kırılma, sönme açıları, optik yol farklılıkları ve optik eksenlerin sayısı ve açısı ile ilgili soruların yanıtlarını alın.

## ZEISS Axiolab 5 Sizin İçin Nasıl Faydalı Olabilir?

- Gerinimsiz optik aksam sayesinde polarizasyonda yüksek kontrastlı görüntüler.
- Bölünmeleri ve sönme açılarını ölçer. 360° döner tabla, numunenizin açısal yönelimini gösterir.
- İnce kesitlerin görüntüsünü alır. Alttan aydınlatma, ince kesitlerdeki hassas özellikleri incelemenize yardımcı olur.
- Opak materyallerin görüntüsünü alır. Yansıyan ışık, renk değişiklikleri de dahil olmak üzere numunedeki değişiklikleri aydınlatmak amacıyla metalografi uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

# Bileşen Seçiminde Esneklik

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



## 1 Mikroskop

ZEISS Axiolab 5:

- Alttan aydınlatmaya sahip kodlu gövde
- İletilen ışık ve yansıtılan ışık floresanına sahip kodlu gövde

## 2 Objektifler

Önerilen objektif sınıfları:

- A-PLAN Pol
- N-ACHROPLAN Pol
- EC-EPIPLAN
- EC-Epiplan NEOFLUAR
- EC-EPIPLAN Pol
- EC-Epiplan NEOFLUAR Pol

## 3 Aydınlatma

Geçirgen ışık:

- 10 W LED aydınlatma
- 35 W halojen aydınlatma (isteğe bağlı)

Yansıtılan ışık:

- 3 adede kadar floresan LED

## 4 Kameralar

Önerilen kameralar:

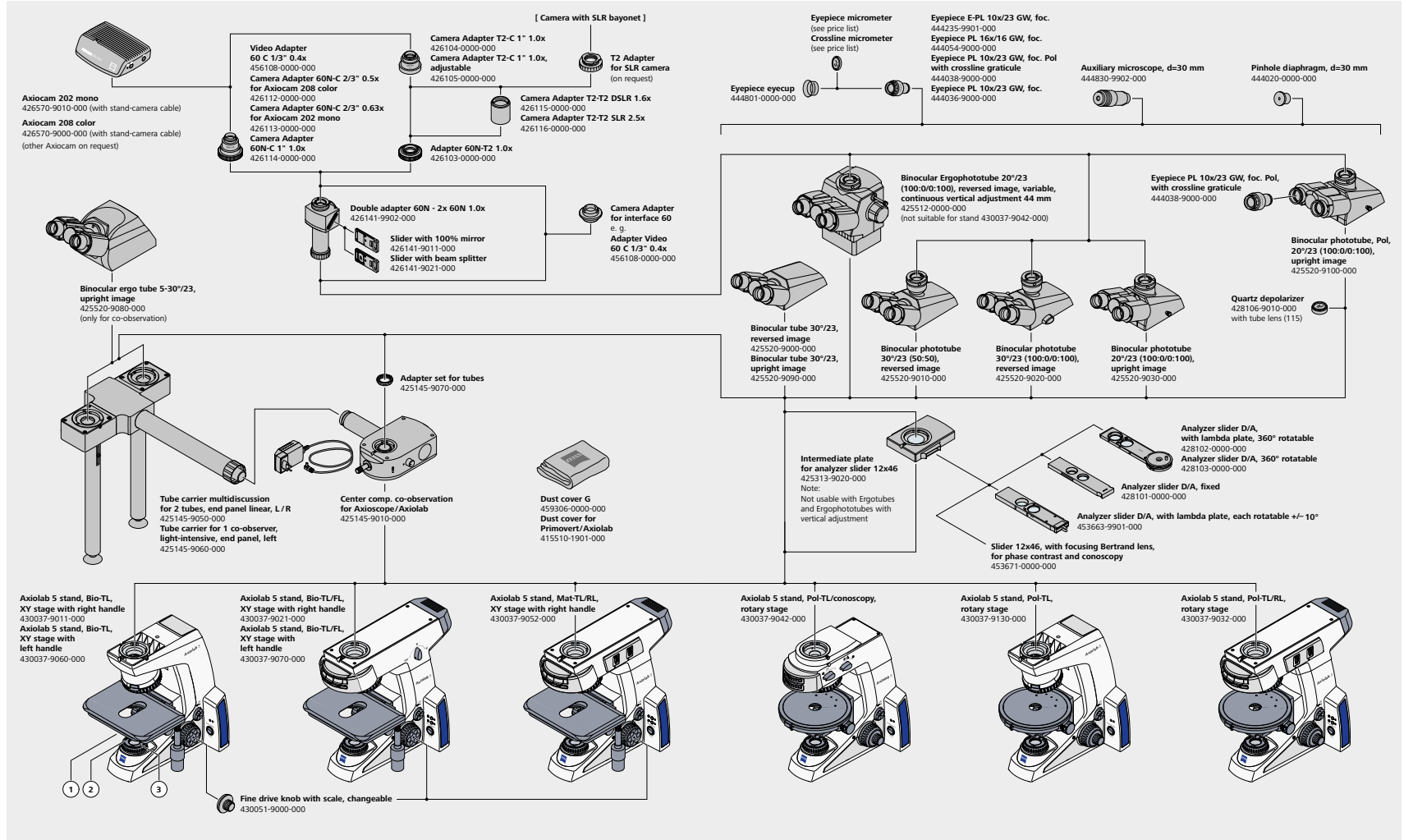
- ZEISS Axiocam 208 color
- ZEISS Axiocam 202 mono

## 5 Yazılım

- Bağımsız (ekran üzerinden görüntü)
- Labscope görüntüleme uygulama
- ZEN görüntü işleme yazılımı

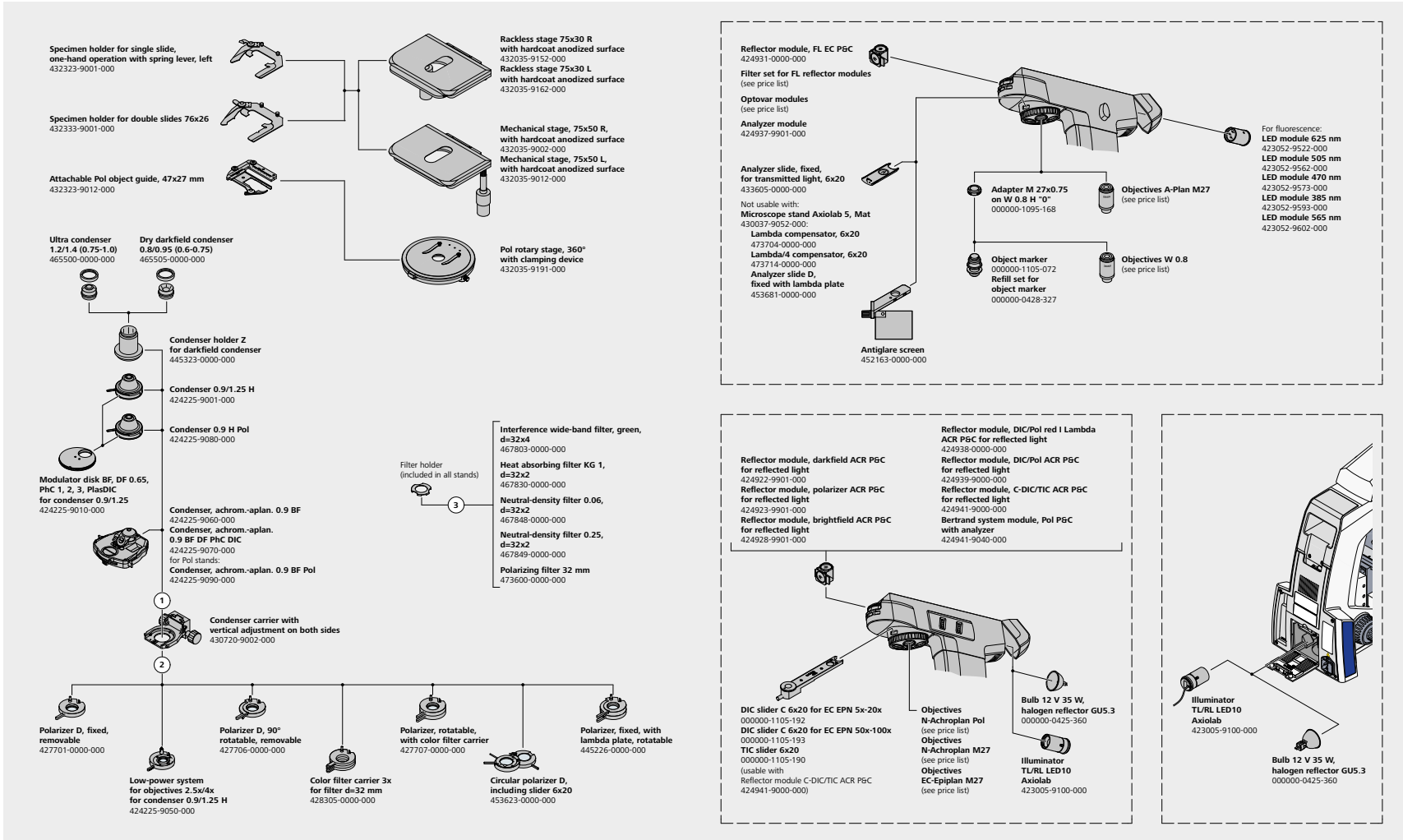
# Sisteme Genel Bakış

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



# Sisteme Genel Bakış

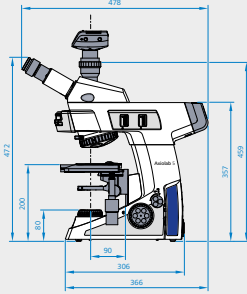
- › Kısaca
- › Avantajlar
- › Uygulamalar
- › Sistem
- › Teknoloji ve Ayrıntılar
- › Servis



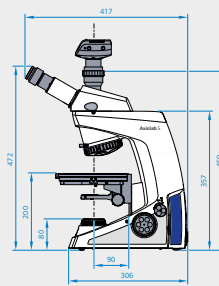
# Teknik Özellikler

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

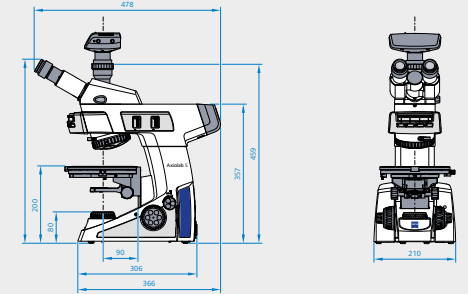
ZEISS Axiolab 5 standı, Mat-TL/RL



ZEISS Axiolab 5 standı, Pol-TL



ZEISS Axiolab 5 standı, Pol-TL/RL



## Boyutlar (uzunluk × genişlik × yükseklik)

Axiolab 5 temel mikroskop standı  
başlıksız (430037-9011-000)

Yaklaşık 304 mm × 210 mm × 357,5 mm

Diğer stant türleri, kullanılan başlığa bağlı olarak derinlik bakımından bir miktar, yükseklik bakımından ise büyük ölçüde farklıdır.

## İşletim

İzin verilen ortam sıcaklığı	+10 °C ila +40 °C arasında
İzin verilen bağıl nem (yoğuşma olmadan)	35 °C'de maks. %75
İzin verilen üst kullanım yüksekliği sınırı	2.000 m
Hava basıncı	800 hPa ilâ 1.060 hPa
Kirlilik derecesi	2

## İşletim Özellikleri

İşletim alanı	Kapalı alanlar
Koruma sınıfı	I
Koruma tipi	IP 20
Elektrik emniyeti	CSA ve UL direktifleri de dahil olmak üzere DIN EN 61010-1 (IEC 61010-1) standardı ile uyumludur
Aşırı gerilim kategorisi	II
RFI bastırma	EN 55011 Sınıf B ile uyumludur
Gürültü bağılıklığı	DIN EN 61326/A1 ile uyumludur
Axiolab 5 için şebeke voltajı	100 ila 240 V
Şebeke frekansı	50 ila 60 Hz
Axiolab 5 güç tüketimi	100 VA

# Teknik Özellikler

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

	ZEISS Axiolab 5 Stantları	ZEISS Axiolab 5 standı, Mat-TL/RL	ZEISS Axiolab 5 standı, Pol-TL/konoskopi	ZEISS Axiolab 5 standı, Pol-TL	ZEISS Axiolab 5 standı, Pol-TL/RL
<b>Materyal Numarası</b>		430037-9052-000	430037-9042-000	430037-9130-000	430037-9032-000
<b>Aydınlatma</b>	TL Işık Kaynağı	LED 10 W	LED 10 W	LED 10 W	LED 10 W
	RL Işık Kaynağı	LED 10 W	Yok	Yok	LED 10 W
<b>Stand</b>	Objektif taretı	5x HD kodlu, M27	5x kodlu, M27. (4x BF, Pol, merkezlenebilir ve 1x BF, Pol, sabit)	5x kodlu, M27. (4x BF, Pol, merkezlenebilir ve 1x BF, Pol, sabit)	5x HD kodlu, M27. (4x BF/DF, Pol, merkezlenebilir ve 1x BF/DF, Pol, sabit)
	Reflektör Taretı	4 pozisyon kodlu	Yok	Yok	4 pozisyon kodlu
	Tabla	Mekanik tabla 75x30 R	Döner Pol tabla d = 180 mm, 45° tıklamayla durdurma ile 360°	Döner Pol tabla d = 180 mm, 45° tıklamayla durdurma ile 360°	Döner Pol tabla d = 180 mm, 45° tıklamayla durdurma ile 360°
	Z Odak Aralığı	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
	Odak düğmesi	İnce ayar topuzu sol ve ince ayar diski sağ	Sol ve sağ ince ayar topuzu	Sol ve sağ ince ayar topuzu	Sol ve sağ ince ayar topuzu
	Pol Ekipmanı		Depolarizer, Bertrand sistemi odaklanabilir ve analizör döndürülebilir	Polarizör ve Analizör Yuvası	Polarizör ve Analizör Yuvası
	<b>Gözlem ve belgeleme</b>	Kontrast Yöntemleri	BF, DF, DIC, C-DIC	BF, DF, DIC, C-DIC, Pol	BF, DF, DIC, C-DIC, Pol
	Eko Modu	•	•	•	•
	Işık Yoğunluğu Yöneticisi	•	•	•	•
	Stand Üzerindeki Fotoğraf Çekme Düğmesi	•	•	•	•
	Görüş Alanı	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm
	Optik Sistem	Infitnite, IC <sup>2</sup> S	Infitnite, IC <sup>2</sup> S	Infitnite, IC <sup>2</sup> S	Infitnite, IC <sup>2</sup> S

## 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 durumunu 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](http://www.zeiss.com/microservice)



**Carl Zeiss Microscopy GmbH**

07745 Jena, Almanya

microscopy@zeiss.com

www.zeiss.com/axiolab-mat