



POLARİZE LABORATUVAR MİKROSKOBU IPP 902

IPP 902'nin birçok bileşeni, yüksek performans ve aynı zamanda çok iyi düzeyde güvenilirlik ve dayanıklılık sağlar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Gözlem modları: Aydınlık alan, geçirimli/iletilem polarize ışık, konoskopi.

Epi-aydınlatma ve filtreler: X-LED 8 W LED beyaz ışık [6.300 K sıcaklık] yoğunluk ayarlı. Polarizör ve döner analizörlü iletilem ışık, alan ve açıklık diyaframı. Ek filtre tutucusu ile birlikte.

Bertrand merceğı ve polarizasyon bağlantıları: Konoskopi ve ortoskopi için menteşeli tip merkezleme mekanizması. 0° – 90° dönebilen ölçekli analizör.

Renk levhası: Birinci sınıf kırmızı (λ); $\lambda/4$; kuvars kama

Kafa: Trinoküler (sabit 50/50), 30° eğimli, 360° dönebilen

Gözbebekleri arası uzaklık: 50 ve 75 mm arası ayarlanabilir

Diyoptrel ayar: Sol mercek üzerinde

Oküler: WF10x/22 mm, yüksek göz noktası

Mercek yuvası: 4 pozisyonlu mercek yuvası, bilhali rulman üzerinde. Her objektif için merkezleme sistemi

Tabla: Kilitleme ve merkezleme mekanizmalı dönebilen tabla. 0.1 mm toleranslı Vernier ölçekli. 145 mm çap. Numune tutucu uçlu.



Kilitleme & merkezleme mekanizmalı dönebilen tabla

Polarize Objektifler (gerinimsiz):

IOS LWD W-PLAN POL 5x/0.12, W.D. 15.5 mm

IOS LWD W-PLAN POL 10x/0.25, W.D. 10.0 mm

IOS LWD W-PLAN POL 20x/0.40, W.D. 5.8 mm

IOS LWD W-PLAN POL 50x/0.75, W.D. 0.32 mm

Boyutlar:

Yükseklik (mm) 505

Genişlik (mm) 270

Derinlik (mm) 550

Ağırlık: 12.5 kg



IPP

902

IPP 902 jeolojik, petrogratik, mineralojik, kristal yapı karakterizasyonu, asbest analizi, kömür analizi ve cam, plastik ve polimer ve liflerin kalite kontrolü, elektronik göstergeler ve sıvı kristallerin incelenmesi yapan yer bilimleri endüstrileri, kurumlar, üniversiteler, Ar-Ge merkezleri için ideal bir mikroskoptur. Gelişmiş ve etkileyici optikler, 22 mm geniş görüş alanı, özel X-LED aydınlatma kaynağı ve yüksek örnek kontrastı ve homojen parlak ışık üretmek için Koehler aydınlatıcı ile donatılmıştır.



WF10x/22 mm, yüksek göz noktalı oküler

Gerilimsiz IOS LWD W-PLAN POL objektifleriyle iletilen ve geçirimli ışıktaki aydınlık alan ve polarize ışık gözlemleri için gelişmiş rutin laboratuvar mikroskobu olan IPP 902 polarizör ve analizör filtreleri, konoskopik gözlem için Bertrand lensi, kompensatör plakaları ve yüksek hassasiyetli 360° döndürülebilir tablaya sahiptir. Malzeme biliminde doğru polarizasyon analizi yapmak için tüm aksesuarlarla birlikte parlak ve net görüntüler sunmak için özel X-LED aydınlatma sistemi ile birlikte gelir.

IPP 902'nin birçok bileşeni, yüksek performans ve aynı zamanda çok iyi düzeyde güvenilirlik ve dayanıklılık sağlar. Mükemmel kalite/fiyat oranı, üretim maliyetlerinin ve malzeme seçiminin akıllı bir şekilde birleştirilmesinin bir sonucu olarak tasarlanmıştır.

Odaklama: Eş eksenli kaba ve hassas odaklama mekanizması

Mercek: 0,9 N.A., iris diyaframı ile birlikte, merkezlenebilir ve odaklanabilir, döner polarize filtre ile birlikte [menteşeli tip]

Geçirimli aydınlatma (Full Koehler tipi): X-LED sistemi (beyaz ışık) 3.6 W LED (6.300 K sıcaklık) ayarlanabilir parlaklık. Çoklu giriş 100-240Vac/6Vdc harici güç

ÖZELLİKLER & FAYDALAR



Geniş Görüş Alanı (22 mm)

22mm geniş görüş alanı kullanıcıya konfor ve alan sağlar. Bu özellik, ekstra geniş bir alanının incelenebileceği ve özellikle laboratuvar ortamında ihtiyaç duyulan doğal ve kolay bir görüşe olanak tanıdığı anlamına gelir.

Görüntüyü Eş Zamanlı İzle

Trinoküler çıkışı ile gelecekte bile en son teknoloji kameralarla eş zamanlı olarak görüntülerinizi elde edin. Her tür kamera için modern C montajlı odaklanabilir profesyonel adaptörler ile kamera seçenekleriniz çok fazla.

Özgün X-LED Aydınlatma Kaynağı

Özgün X-LED aydınlatma sistemi, çok yüksek ışık yoğunluğu, özel lens ve kolektör tasarımı, tüm yoğunluk seviyelerinde sabit saf beyaz renk sıcaklığı, eşsiz renk doğruluğu, homojenliği ve parlaklığı sağlar. Yüksek performans için ışık yoğunluğunu iki katına çıkarabilen özel teknoloji, sabit saf beyaz renk sıcaklığı (6,300K renk sıcaklığı) sağlar. Elektrik faturalarını %90 oranında azaltmanızı sağlayan inanılmaz derecede düşük enerji tüketimi sayesinde önemli para ve enerji tasarrufu elde edilir.

Yüksek Volümlü Uygulamalar İçin Akıllı Tasarım

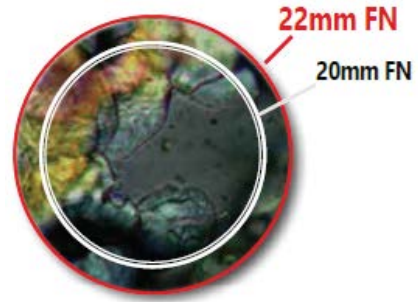
2 numuneyi kolay ve hızlı bir şekilde incelemek için büyük, dayanıklı tabla ile işleriniz kolaylaşır. Uzun incelemeleriniz için ergonomik tasarım ve kontroller, kolay taşıma için uygun kulplar ile konforlu kullanım sağlar.

İyi Bir Görüntü Analizi İçin İyi Görüş

Geniş görüş alanı için WF10x/22 okülerler. Rahatsız edici dış ışıktan kurtulmak için rahat kauçuk kap. Gözlük kullanıcıları için yüksek göz noktası, iki göz arasındaki farkları telafi etmek için dioptrik ayar (sol mercek üzerinde). İki göz arasındaki mesafe farkını telafi etmek için 50-75 mm gözbebekleri arası ayarı.

Yüksek Kaliteli Polarize Objektifler, Polarizör, Analizör ve Filtreler

IPP 902, IOS W-PLAN MET objektifleri ile birlikte polarizör ve analizör filtreleri, konoskopik gözlem için Bertrand merceği, kompensatör plakaları, yüksek hassasiyetli döndürülebilir tablalar ve jeolojik, mineralojik ve malzeme bilimi uygulamaları için güçlü XLED ışık kaynağı ile sağlam ve kompakt bir yapıyı birleştirir. Basit, tam düzlemsel, IOS sonsuz düzeltmeli optik tasarım, kararlı hizalamalar ve pürüzsüz ve doğru hareketler sağlar.



Kaba Ve Hassas Odaklama Mekanizması

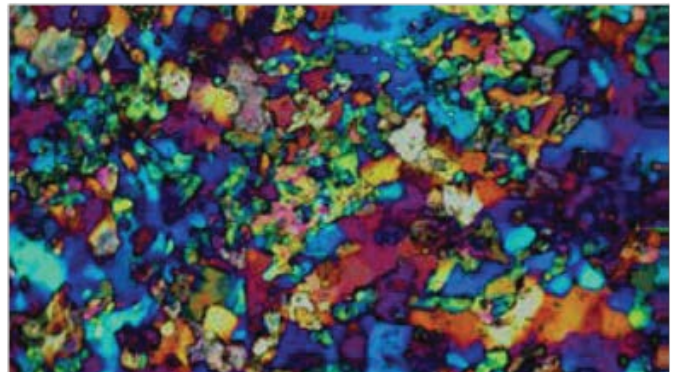
Objektif ve numune arasındaki teması önlemek için eş eksenli kaba (ayarlanabilir gerilimli) ve limit stop'lu hassas odaklama mekanizması.

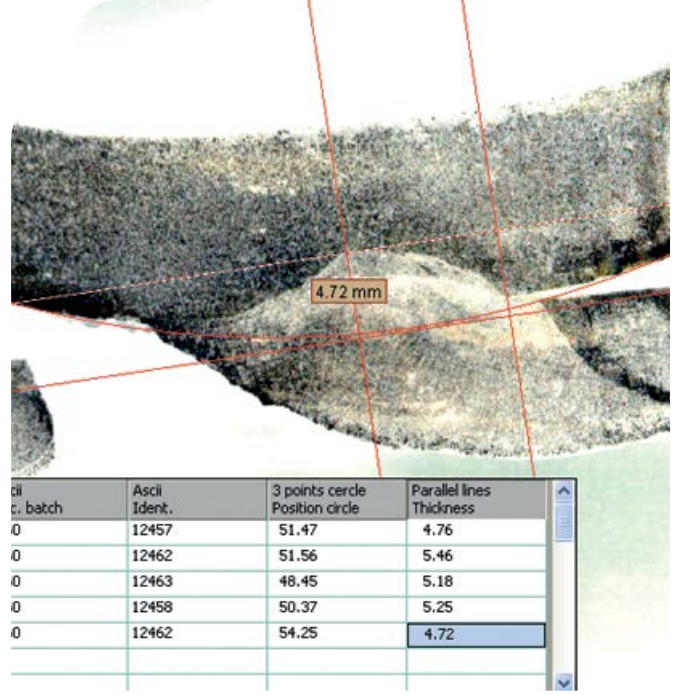
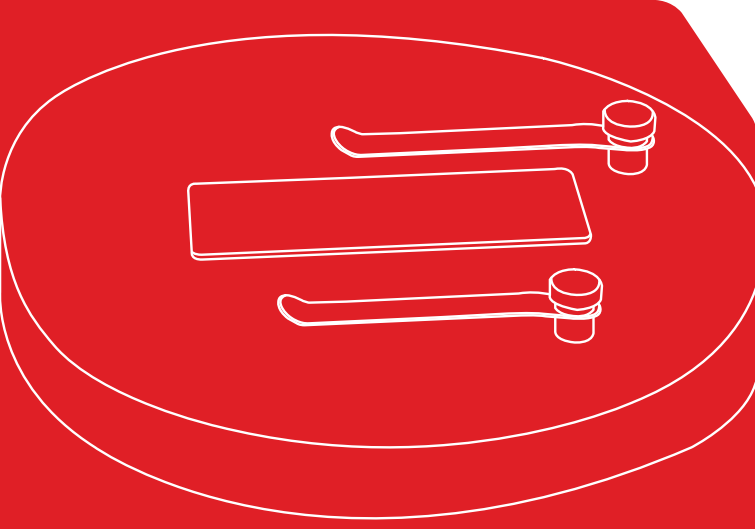
%90'lara Varan Enerji Tasarrufu

Sadece 3.6 W'lık enerji tüketimi ile enerji tasarrufu sağlar. 50 W halojen lambaya göre çok daha etkin ve verimli kullanım. Uzun ömürlü LED ışık günde 8 saat kullanımda toplam 65,000 saat = 22 yıllık ömre sahiptir.

Güvenli Ve Konforlu Uygulamalar

Çift katmanlı mekanik hareketli tabla herhangi bir çıkıntı yapmadan yumuşak bir harekete izin veren kayış tahrikli bir mekanizma ile tasarlanmıştır. Bu tasarım size daha kompakt bir çözüm sunar ve yanlışlıkla ellerinizle rafı çarptığınızda yaralanma riskini azaltır. Düşük elektrik tüketimi (yalnızca 3,6 W) ile birlikte çok yüksek derecede ışık yoğunluğu kaliteli gözlemi, enerji tasarrufu ile birleştirir.





GÖRÜNTÜ ANALİZİ

MESURA 200

IMAGIN MESURA 200, kamera ile elde edilen görüntüler üzerinde analiz, ölçme ve değerlendirmelerin daha sağlıklı yapılabilmesi için birçok resim işleme fonksiyonunu içinde bulundurur. Elde edilen mikro yapı görüntüleri mevcut kayıtlı görüntüler ile karşılaştırmak mümkündür.

IMAGIN MESURA 200 mikro yapı görüntüleri üzerinde; iki nokta arası uzaklık, alan, açı, ovallık vb. gibi ölçümleri yapmanıza, kayıt edip arşivlemenize olanak sağlar. Kaynak uygulama değerlendirmeleri, makro analiz, PCB komponent ölçümleri gibi uygulama alanları için idealdir.

Bilgi Notu ekleme özelliği sayesinde görüntü üzerine yorumlama, grafik, şekiller gibi eklemeler yapmak mümkündür. Bu sayede görüntü üzerinde istediğinize göre etiketleme yapılabilmektedir.

IMAGIN MESURA 200, tüm verilerinizin gözlemlenmek ve tekrar kullanılabilmek amacı ile bir yerde toplanmasını sağlar. Depolanmış tüm görüntü ve verilerinizden yeni çıkarımlar elde etmek için veri incelemeye olanak tanıdığı gibi dilerseniz METKON Standart Şablonlarını da kullanabilirsiniz.

SİPARİŞ NO: 60 06

62 42 - Oküler WF15x/16mm

62 53 - Oküler mikrometre PL10x/22mm

60 41 - 26x76mm mikrometrik slayt. R:1mm, div:0,01mm

60 58 - 60x/0.80 akromatik objektif

61 81 - Mavi filtre, 45mm çap

61 82 - Yeşil filtre, 45mm çap

61 83 - Yellow filtre, 45mm çap

61 84 - Buz mavisi filtre, 45mm çap

62 60 - Vizör lastiği (çift)

60 74 - IMAGINE HARDWARE SET için bağlantı adaptörü, 0.5x odaklanabilir.

60 66 - Temizleme kiti

TEKNİK ÖZELLİKLER

IMAGIN Hardware Set

5.0 megapiksel CMOS Kamera, USB2 - PC Aktarım kablosu, Mikroskop arayüzü, Fotoğraf çekme, Kalibrasyon yapabilme imkanı.

ORDER NO: 66 10

IMAGIN MESURA 200

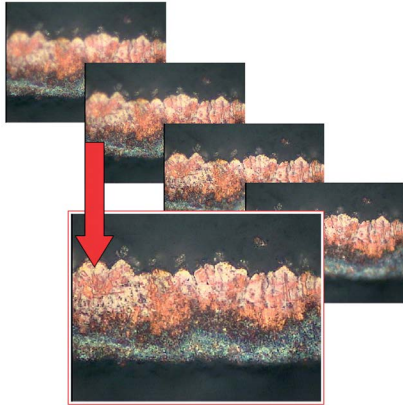
Fotoğraf çekme, arşivleme, görüntü geliştirme iyileştirme, Kalibrasyon, temel ölçümler (uzunluk, genişlik, kalınlık, açı, çevre, alan v.b.), manuel faz analizi, fotoğrafa bilgi notu ekleme. Excel'e direk data transferi. Bilgisayar hariç. 1 günlük eğitim dahil.

ORDER NO: 66 02

IMAGIN GRANO 200

Fotoğraf çekme, arşivleme ve kalibrasyon. ASTM E112 ve NF EN ISO 643 standartlarına göre tane boyutu ölçümü, Intercept methodu ile hızlı ve hassas ölçüm kolaylığı. Tane sınırlarının hassas olarak tespiti. Granulometry metodu ile tane sınırlarının renklendirilerek tespiti ve tane boyutu ölçümü. Minimum, maximum ve ortalama tane büyüklüklerinin hesaplanması. Excel'e doğrudan data transferi, Bilgisayar Hariç 1 günlük eğitim dahil.

ORDER NO: 66 04



IMAGIN NODULA 200

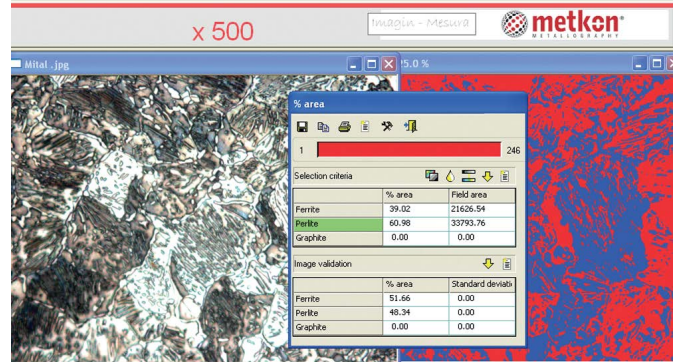
Fotoğraf çekme, arşivleme ve kalibrasyon. Grafit nodüllerinin şekil ve büyüklüklerine göre otomatik tespiti ve renklendirilmesi, NF EN ISO 945 standartlarına göre dökme demir analizi, Ferrit/Perlit oranı bulma. Excel'e doğrudan data transferi. Bilgisayar hariç. 1 günlük eğitim dahil.

ORDER NO: 66 05

IMAGIN TRIO

IMAGIN Hardware Set ve tüm modüller (IMAGIN MESURA 200, IMAGIN GRANO 200 ve IMAGIN GRANO 200) aktif, komple görüntü analiz seti. 1 günlük eğitim dahil.

ORDER NO: 66 07



* Diğer voltaj ve frekanslar isteğe göre düzenlenebilir. Siparişinizde lütfen belirtiniz. Bütün spesifikasyonlar belirtilmeden değiştirilebilir.



**METKON ENDÜSTRİYEL CİHAZ
SAN. VE TİC. A.Ş.**
Demirtaş Dumlupınar
Organize Sanayi Bölgesi
Ali Osman Sönmez Cd.
No:14 Bursa | TÜRKİYE
Tel: +90 (224) 261 18 40
satıs@metkon.com

METKON USA INC.
325 New Neely Ferry Rd Suite E2,
Mauldin, SC 29662 Greenville
Phone: (864) 399-9009
sales-us@metkon.com