



metkon®
Technology behind Specimen



TRINOCULAR STEREO
ZOOM MICROSCOPE

**PST
902**

PST 902 gelişmiş bir CMO tipi Stereozoom
mikroskop.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kafa: Trinoküler 30° eğimli, 360° dönebilir.

Gözbebekleri arası uzaklık: 52 ve 75 mm arası ayarlanabilir.

Diyoptrel ayar: İki mercek üzerinde

Çalışma mesafesi: 80mm (1x objektif ile birlikte)

Oküler: WF10x/24 mm, yüksek göz noktası

Gövde: Parfokel akromatik zoom 0.8x...6.4x (zoom faktörü 8:1).

Zoom pozisyonlaması: Click-stop mekanizması

Objektif: Plan Akromatik 1x

Çalışma mesafesi: 80 mm

Stand: Geniş Tabla, sabit kol tipi, LED aydınlatmalı, eş eksenli makro ve mikro odaklanma düğmeleri

Optik sistem: Galilean (Paralel, sonsuz düzeltimli)

Boyutlar: Yükseklik (mm) 600 (en yüksek noktada),
(mm) 500 (en düşük noktada)
Genişlik (mm) 330
Derinlik (mm) 290

Ağırlık: 8 kg



LED light source



PST

902

PST 902 gelişmiş bir CMO tipi Stereozoom mikroskop. CMO (Common Main Objective) stereo mikroskopları, Greenough tasarımıyla daha fazla ışık toplama yeteneğine sahiptir ve daha fazla optik sapma düzeltmesi sunar. Yirminci yüzyılın başlarında tanıtılan Greenough tasarımı, her biri ayrı bir mercekle ve objektif içeren, tek bir yuva ile dikkatli bir şekilde hizalanmış iki özdeş, simetrik optik sistemden oluşur.



Geniş Tabla, sabit kol tipi, LED aydınlatmalı, eş eksenli makro ve mikro odaklanma düğmeleri

İki optik yol, çalışma mesafesini ve dolayısıyla odak uzunluğunu belirleyen noktada birleştikleri için kesin bir açıyla düzenlenmiştir. Bu tasarım, yüksek sayısal açıklıklara izin verir, çünkü objektifler, bileşik mikroskoplarda kullanılanlara çok benzer. Mikroskopun alt kısmı objektifleri içerirken, üst kısmında ise okülerler aracılığıyla gözlere görüntü yansıtılır.

PST 902, Greenough stereo mikroskoplarından farklı olarak optikleri sonsuz düzeltmeli bir CMO tipi mikroskoptur. Bu, daha fazla alan derinliği elde edebileceğiniz ışın ayırıcılar veya diyaframlar diyaframları gibi aksesuarları kolayca tanıtmamanızı sağlar.

SİPARİŞ NO: 60 07

62 71 - Oküler (çift) WF15x/16 mm

62 72 - Oküler (çift) WF20x/12 mm

61 71 - Mikrometrik oküler WF10x/24 mm

62 73 - Objektif 0,3x(w.d. 280mm)

61 72 - Objektif 0,5x(w.d. 118mm)

61 73 - Objective 2x(w.d. 32,5mm)

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

60 69 - Özel koruyucu cam, PST 902

60 66 - Temizleme kiti

ÖZELLİKLER & FAYDALAR

LED Aydınlatmalı Geniş Tabla

Yoğunluk kontrollü, LED iletilen ve geçirimli aydınlatmayla donatılmış modern, büyük düz stand. Kafa tutucu ve eş eksenli kaba ve ince odaklama sistemi ile birlikte gelir. Boyutlar: 330x290 mm. Yükseklik: 40 mm. Sabit kol yüksekliği: 340 mm

Plan Akromatik Yüksek Kaliteli Objektiflerle Birlikte Yüksek Optik Performans

1x Plan Akromatik objektif, WF10x/24 mm oküler ile birlikte standart olarak mevcuttur. 0.3x, 0.5x, 2x Plan Akromatik objektifler ve WF15x/16 mm, WF20x/12 mm okülerler opsiyonel olarak mevcut olup farklı büyütmelere olanak sağlar. 8:1 zoom faktörlü Parfokal Akromatik Zoom ile 0.8x-6.4x stereo zoom yapılabilir. Click-stop mekanizması, yakınlaştırma konumlandırma sistemini oluşturur.

İyi Bir Görüntü Analizi İçin İyi Görüş

Geniş görüş alanı için WF10x/24 mm okülerler. Rahatsız edici dış ışıktan kurtulmak için rahat kauçuk kap. Gözlük kullanıcıları için yüksek göz noktası, iki göz arasındaki farkları telafi etmek için diyoptrik ayar (sol mercek üzerinde). İki göz arasındaki mesafe farkını telafi etmek için 52-75 mm gözbebekleri arası ayarı.

Kaba Ve Hassas Odaklama Mekanizması

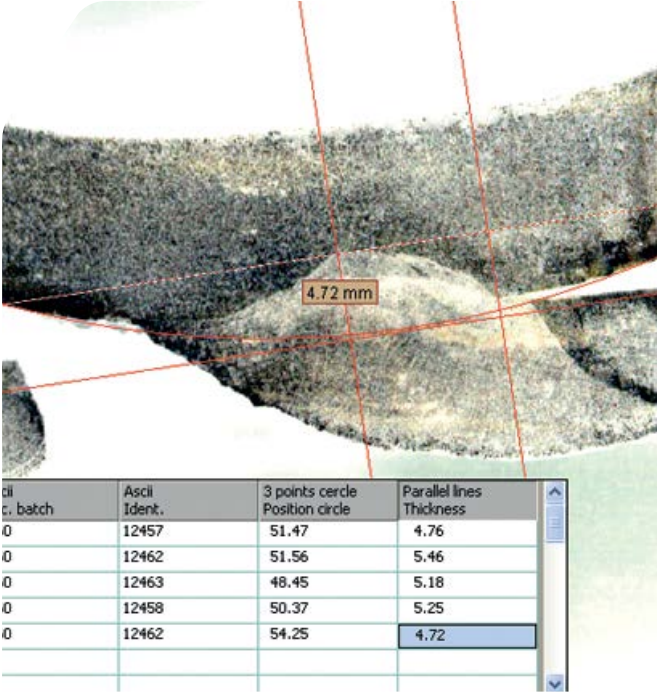
Objektif ve numune arasındaki teması önlemek için eş eksenli kaba (ayarlanabilir gerilimli) ve limit stop'lu hassas odaklama mekanizması.

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.

Oküler	10 x		15 x		20 x	
Görüş Mesafesi (mm)	24		15		10	
Objektif	Toplam Büyütme	Görüş Alanı (mm)	Toplam Büyütme	Görüş Alanı (mm)	Toplam Büyütme	Görüş Alanı (mm)
0.3x 280mm	2.4x-19.2x	100.00 – 12.50	3.6x – 28.8x	62.50 – 7.81	4.8x – 38.4x	41.67 – 5.21
0.5x 165mm	4x – 32x	60.00 – 7.50	6x – 48x	37.50 – 4.69	8x – 64x	25.00 – 3.13
1x 80mm	8x – 64x	30.00 – 3.75	12x – 96x	18.75 – 2.34	16x – 128x	12.50 – 1.56
2x 32.5mm	16x – 128x	15.00 – 1.88	24x – 192x	9.38 – 1.17	32x – 256x	6.25 – 0.78

GÖRÜNTÜ ANALİZİ



MESURA 200

IMAGIN MESURA 200 allows you to view the live microscope image, compare it with stored images and if necessary save it to the system. Several databases can be created according to the customers, projects, materials or specimens.

IMAGIN MESURA 200 has several measurement tools for performing manual measurements of lines, curves, angles, areas etc. after which they can be saved and archived. Many application areas exist like "Weld Assessments, Macro analysis, PCB component measurements etc.

With 'Annotation' facility, it is possible to add comments, graphics, arrows etc. directly on the image allowing you to label specific areas of interest.

IMAGIN MESURA 200 allows you to design your own template or select one of METKON's standard templates for "Report Generation" where the text and images are automatically placed. When required, it is also possible to transfer data directly to Excel for further processing.

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

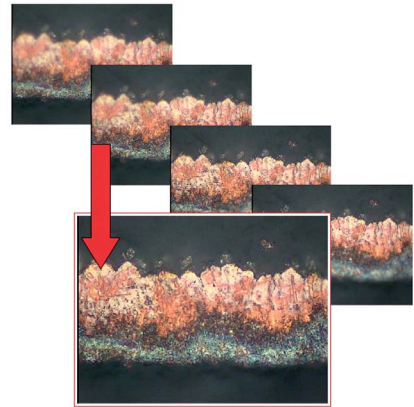
Fotoğraf çekme, arşivleme, görüntü geliştirme iyileştirme, Kalibrasyon, temel ölçümler (uzunluk, genişlik, kalınlık, açı, çevre, alan v.b.), manuel faz analizi, fotoğrafa bilgi notu ekleme. Excel'e direk data transferi. Bilgisayar hariç. 1 günlük eğitim dahil.

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. Granulometri 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



* Other voltages and frequencies available upon request.
Please state when ordering. All specifications are subject to change without notice.



**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