



TRINOKÜLER STEREO
ZOOM MİKROSKOP

**PST
901-S**

PST 901-S, Greenough tipi Stereo Zoom
mikroskobudur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Optik Sistem: Greenough

Kafa: Trinoküler 45° eğimli, 360° dönebilen

Stand: Kolon destekli büyük stand, eş eksenli makro ve mikro odaklama topuzu

Oküler: WF10x/22mm, high-point

Objektif: Zoom 0,67x ...4,5x

Çalışma mesafesi: 100 mm.

Fotoğraf/Video ışık hüzmesi ayırıcısı: 1 port

Aydınlatma: Halka tipi LED aydınlatıcısı, sürekli ve harici aydınlatma kontrollü

Otomatik voltaj ayarlama



Makro ve mikro odaklama topuzu





PST

901-S

PST 901-S, Greenough tipi Stereo Zoom mikroskopudur. Greenough'un V-şekilli optik yolu, 3D görüntüleme kabiliyet sayesinde son derece çok yönlü ve kompakt ve ince bir ünite tasarlamamıza olanak sağlar. Önemli derinliğe sahip numuneler hızlı bir şekilde incelenebilir. PST 901-S, birkaç saatlik çalışmadan sonra bile kullanıcıya rahat bir duruş sağlamak için 45° eğimli Trinoküler kafaya sahiptir.



Kolon tipi geniş düz stand

PST 901-S, rutin ve gelişmiş incelemeler için özel olarak tasarlanmış, 0,67x-4,5x büyütme aralığına ve 6,72:1 büyütme oranına sahiptir. Bu büyütme oranı, numunelerinizin uygun büyütmelerde gözlemlenmesini sağlar. Uygun aksesuarlarla (2x ek lens ve 20x oküler) birleştirildiğinde, PST 901-S 180x'e kadar mükemmel görüntü kalitesi sunar.

SİPARİŞ NO: 60 08

62 75 - Oküler (çift) WF15x/16 mm, diyoptrik ayarlı

62 76 - Oküler (çift) WF20x/12 mm, diyoptrik ayarlı

62 77 - Mikrometrik oküler WF10x/22 mm, diyoptrik ayarlı

61 74 - İlave lens 0,3x

61 75 - İlave lens 0,5x

61 76 - İlave lens 2x

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

60 70 -Özel koruyucu cam, PST 901-S

60 66 -Temizleme kiti

ÖZELLİKLER & FAYDALAR



Geniş, Kolon Tipi Stand

Modern, büyük düz stand. Kafa tutucu ve eş eksenli mikro ve makro odaklama sistemi ile birlikte gelir. Robust ve ultra slim stand stereozoom kafa ve odaklama sistemi ile birlikte kullanıcıya sunulur. 25 mm yükseklik bu standı çalışma sırasında yorgunluğu önlemede etkili kılar, sonuç olarak ergonomiyi ve performansı artırır. Mekanizma sağdan sola, arkadan öne eğilebildiğinden sınırsız 360° dönüş ve yumuşak hareket elde edilir. Taban ölçüsü Genişlik: 210 mm, Uzunluk: 270 mm, Kalınlık: 25 mm, Kolon çapı: 32 mm, Kolon yüksekliği: 275 mm

İyi Bir Analiz İçin İyi Görüş Kabiliyeti

Yüksek çalışma mesafesine sahip geniş numune görüşü için WF10x/24 standart mercek, rahatsız edici dış ışıktan kurtulmak için rahat kauçuk kap ile birlikte gelir. Gözlük kullananlar için yüksek göz noktası, iki göz arasındaki farkları telafi etmek için diyoptrik ayar (sol mercek), iki göz arasındaki mesafe farkını telafi etmek için ise 52-75 mm gözbebekleri arası ayarı ile kullanıcıya gerekli ergonomik koşulları sağlar.

Yüksek Kaliteli Plan Akromatik Objektif ve Parfokal Akromatik Zoom ile İyi Optik Performans

PST 901-S, WF10x/24 mm merceklerle birlikte 1x Plan Akromatik standart objektife sahiptir. 0,3x, 0,5x, 2x ilave lensler ve WF15x/16 mm, WF20x/12 mm göz mercekle, numuneyi farklı büyütme oranlarında görüntülemek için isteğe bağlı olarak mevcuttur. 6.72:1 yakınlaştırma faktörüne sahip Parfokal Akromatik Yakınlaştırma, 0,67x-4,5x stereo yakınlaştırma sağlar.

Geniş Çalışma Mesafesi ve Görüş Alanı

Eğer mikroskop altında çalışmanız gerekiyorsa, geniş bir çalışma mesafesine ihtiyacınız olacaktır. PST 902-S, 100 mm'lik genişletilmiş bir çalışma mesafesi sağlar. Uygulamanızı her zaman aklınızda bulundurun: Bir baskılı devre kartını lehimliyorsanız, uzun bir çalışma mesafesine sahip olmak daha önemli olabilir; öğeleri sayıyorsanız, geniş bir görüş alanı çok yardımcı olacaktır.



Kaba Ve Hassas Odaklama Mekanizması

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

Görüntünüzü Anlık Olarak İzleyin

Işık hüzmesi ayırıcısı ve trinoküler port ile son teknoloji kameralarla bağlantı sağlayın, görüntünüzü anlık olarak izleyin.

Oküler	10 x		15 x		20 x	
Görüş Mesafesi (mm)	22		16		12	
Objektif	Toplam Büyütme	Görüş Alanı (mm)	Toplam Büyütme	Görüş Alanı (mm)	Toplam Büyütme	Görüş Alanı (mm)
0.3x 241mm	2.01x-13.5x	109.45-16.30	79.60-11.85	62.50 – 7.81	4.02x-27x	59.70-8.89
0.5x 160mm	3.35x-22.5x	65.67 - 9.78	47.76-7.11	37.50 – 4.69	6.7x-45x	35.82-5.33
1x 100mm	6.7x - 45x	32.84-4.89	23.88-3.56	18.75 – 2.34	13.4x-90x	17.91-2.67
2x 26mm	13.4x-90.0x	16.42-2.44	11.94-1.78	9.38 – 1.17	26.8x-180x	8.96-1.33



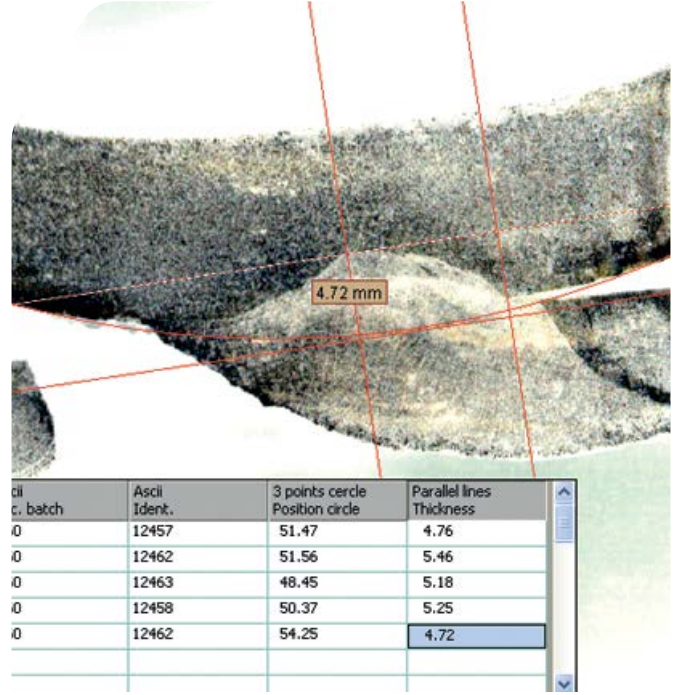
MESURA 200

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

IMAGIN MESURA 200 mikroyapı görüntüleri üzerinde; iki nokta arası uzaklık, alan, açı, ovallik 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 isteğinize göre etiketleme yapılabilir.

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



GÖRÜNTÜ ANALİZİ

IMAGIN Hardware Set

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

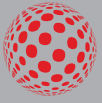
SİPARİŞ NO: 66 10

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.

SİPARİŞ NO: 66 02

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



metkon®
Technology behind Specimen



**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