



metkon®
Technology behind Specimen



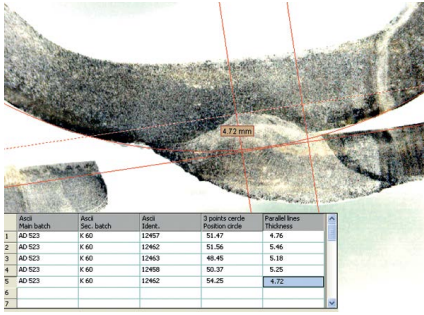
MİKROSKOPİ & GÖRÜNTÜ ANALİZİ **IMAGIN**

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 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.



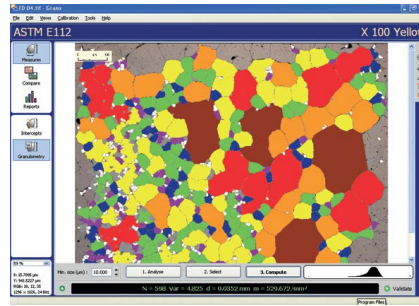
Bilgi Notu ekleme özelliği sayesinde görüntü üzerine yorumlama, grafik, şekiller gibi eklemeler yapmak mümkündür. Bu sayede görüntü üzerinde isteginize göre etiketleme yapılabilir.

IMAGIN MESURA 200, tüm verilerinizin gözlemlenmek ve tekrar kullanılabilirlik 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.

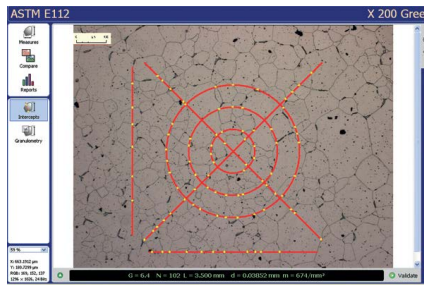
GRANO 200

İmaj analiz uygulamalarındaki müşteri gereksinimleri, endüstriyel araştırma sahalarındaki karmaşık malzeme uygulamalarına paralel olarak artmaktadır.

IMAGIN GRANO modülü, ASTM E112 ve EN ISO 643 standartlarına göre otomatik tane boyutu ölçümü için tasarlanmıştır. Tane sınırı tespitinden sonra tane boyutu ölçümünü iki farklı yöntem ile hassas olarak ölçmek mümkündür.

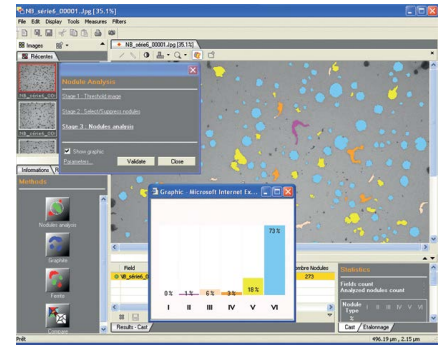


"Intercept Metodu" ile alan üzerindeki tane boyutlarında kesişmeler sayılarak tane boyutu ölçümü yapılır. "Granulometri metodu" ile tane sınırlarının renklendirilerek tespiti ve tane boyutu ölçümü minimum, maksimum ve ortalama tane büyüklüklerinin hesaplanması mümkündür.



NODULA 200

IMAGIN modüler görüntü analiz yazılımları, müşteriye kendi gereksinimlerine göre sistemini seçmesi ve kurması için esneklik sunar. Gelişmeye ihtiyaç duyulduğunda daha fazla modül eklenebilir.



IMAGIN NODULA 200 modülü, dökme demirlerdeki grafit analizi için ideal çözümdür. Grafit nodüllerin şekil ve büyüklüklerine göre otomatik tespiti ve renklendirilmesi, NF EN ISO 945 standartlarına göre dökme demir analizi, %Ferrit, % Grafit, % Perlit ölçümü mümkün olduğu gibi Ferrit / Perlit oranını da otomatik olarak vermektedir.

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

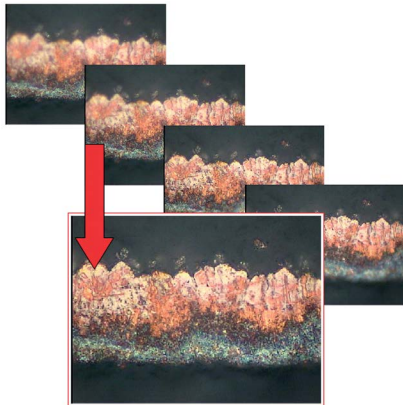
Fotoğraf çekme, arşivleme, görüntü geliştirme iyileştirme, Kalibrasyon, temel ölçümler (uzunluk, genişlik, kalınlık, açı, çevre, alan v.b.), manuel faz analizi, fotoğrafa bilgi notu ekleme. Excel'e direk data transferi. Bilgisayar hariç. 1 günlük eğitim dahil.

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

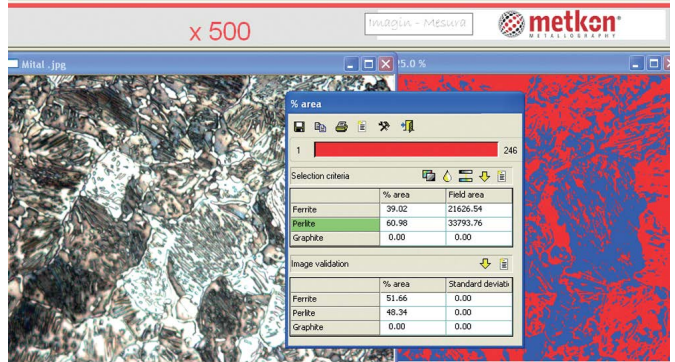
Fotoğraf çekme, arşivleme ve kalibrasyon. Grafit nodüllerinin şekil ve büyüklüklerine göre otomatik tespiti ve renklendirilmesi, NF EN ISO 945 standartlarına göre dökme demir analizi, Ferrit/Perlit oranı bulma. Excel' e doğrudan data transferi. Bilgisayar hariç. 1 günlük eğitim dahil.

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