



Multispectral Imaging System XpeCAM X02

Görünür bant ile birlikte ultraviyole ve yakın kızılötesi bölgeleri de kapsayan görüntü analizine dayalı bir cihazdır. Cihaz ayrıca "yansıma spektroskopisi" veya "spektrofotometri" uygulamalarının gerçekleştirilmesine de parametresi, dalga

boyuna bağlı olarak yansıyan radyasyon ile gelen radyasyon arasındaki yoğunluk oranı olarak ifade edilir.

Cihaz, 30 farklı analiz bandı seçebilme özelliğine sahiptir. Bu sistem; tarihi eser analizleri alanında çok sayıda uygulamaya sahiptir. Örneğin; tuval ve ahşap panel üzerindeki resimlerin hazırlık çizimlerinin incelenmesi, grafik eserlerin analizi, su ve yangın nedeniyle zarar görmüş ya da çok kirlenmiş ve bozulmuş eski ve modern belgelerin incelenmesi gibi çalışmalarda kullanılabilir.

Paleografik alanda ise, antik el yazmalarındaki "alt" ve "üst" yazıların okunması için geçerli ve etkili bir araç sunmaktadır. Ayrıca araştırma ve bilirkişilik çalışmalarında ve adli bilimler / kriminal polis incelemelerinde de kullanılabilir.



olarak tanır. Yansıma



Kültürel Miras Uygulamaları

Grafik Belgeler

- İmzaların tespiti
- Sahte imzaların belirlenmesi
- Sansürlenmiş belgelerin analizi
- Kaybolmuş bilgilerin görünürlüğünün artırılması (solmuş pigmentler vb.)

Sanat Eserleri Konservasyonu

- Vernik uygulama ve/veya kaldırma işlemlerinin izlenmesi ve kontrolü
- Pigment izlerinin tespiti (yansıma floresansı)
- Pigmentlerin renk uyumu ve kimyasal özelliklerinin analizi
- Rötüş ve sonradan yapılan boyamaların tespiti
- Altta bulunan çizimlerin, görüntülerin ve imzaların ortaya çıkarılması



XpeCAM X02



BRESCIANI

Restorasyon ve Koruma Malzemeleri ve Ekipmanları



TEKNİK VERİ SAYFASI

ver.1/1

Taş Yüzey Diagnostiği

- Çözünür tuzların yüzey dağılımının izlenmesi
- Yüzey kaplamalarının durumunun kontrolü
- Biyolojik oluşumların / biyolojik kirlenmelerin haritalandırılması



Multispectral Illuminator

Özellikler

Özellikler	XpeCAM mod. X02
Yüksek görüntü çözünürlüğü	6,5 MP
Gerçek zamanlı görüntü alımı	15 fps
Sensör hassasiyeti	Var
Hassasiyet aralığı	350–1200 nm
Bant sayısı	28
Görüntü alma ve görüntüleme yazılımı	Var
Taşınabilirlik / ağırlık	1500 gr
Harici güç gereksinimi	Yok – USB 3.0
C-mount uyumluluğu	35 mm
Tripod bağlantı uyumluluğu	Var

SET versiyonuna dahil aksesuarlar:

Dizüstü bilgisayar – Windows sistemi; Veri Toplama ve Görüntüleme Yazılımı kurulu

Işık kaynağı – 350–1200 nm arasında ışık yayılımı

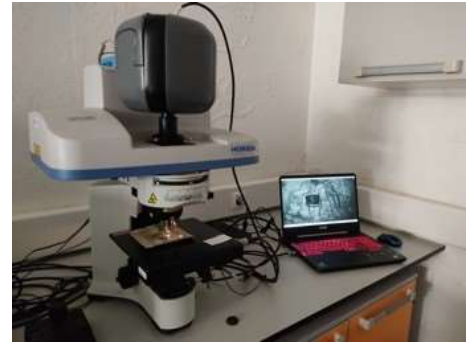
XpeCAM filtre seçimine göre ışığın otomatik olarak değiştirilmesi (XpeCAM X02 donanım cihazı)

Lamba yoğunluğunu kontrol etme imkânı

Hangi lambaların açık olduğunu LED'ler üzerinden görüntüleme imkânı

Kablosuz olarak (XpecEye ile) veya uzaktan kumanda ile lambalar arasında geçiş yapabilmek

Taşınabilirlik ve kolay kullanım



BRESCIANI-TÜRKİYE – Seyrantepe mh. Dilek sk. no:31 Kağıthane/İstanbul
tel. 0212 324 26 31 – cep: 0542 668 64 40 – e-mail: bresciani.tr@gmail.com

www.bresciani-tr.com – www.onlinebresciani-tr.com



LAMPA

Kültürel Miras sektörü için yeni nesil ışık kaynağı sistemi

1. LAMPA Teknik Özellikleri

- 2 adet ultraviyole lamba; 1 adet kızılötesi lamba; 1 adet görünür ışık lambası
 - Ø 285 mm x 107 mm alüminyum gövde
 - 4 fanlı soğutma sistemi
 - Tripod adaptörü
 - Entegre taşıma kolu
 - Yatay destek için 2 adet kauçuk ayak
 - 3 dimmer ve 3 LED göstergesi
- Dahil olanlar: Uzaktan kumanda ve güç kablosu

2. LAMPA Özellikleri

- 350–1200 nm arasında ışık yayılımı
- XpeCAM filtre seçimine göre ışığın otomatik olarak değiştirilmesi (XpeCAM X02 donanım cihazı)
- Lamba yoğunluğunu kontrol etme imkânı
- Hangi lambaların açık olduğunu LED göstergeleri üzerinden görüntüleme imkânı
- Kablosuz olarak (XpeEye ile) veya uzaktan kumanda ile lambalar arasında geçiş yapabilme
- Taşınabilirlik ve kolay kullanım





BRESCIANI

Restorasyon ve Koruma Malzemeleri
ve Ekipmanları



TEKNİK VERİ SAYFASI

ver.1/1

Vernik Takip



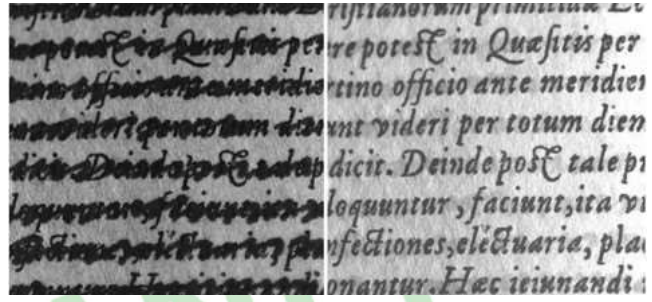
Gizli Görüntüler



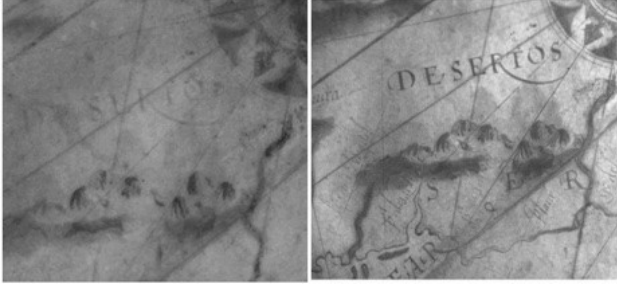
Altındaki Çizimler



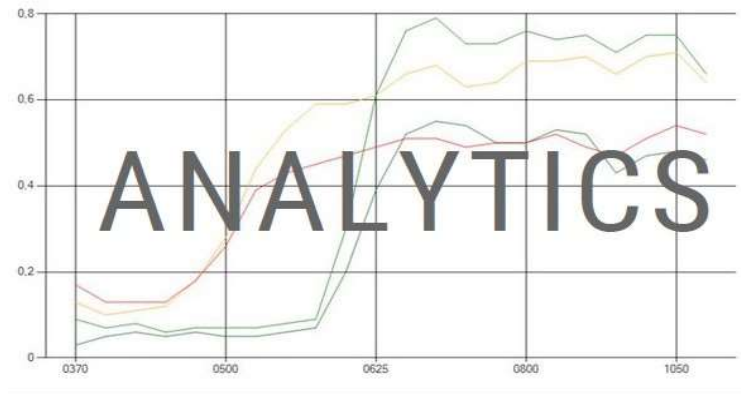
Sansürlenmiş Belgeler



Kaybolmuş Çizimler



Sansürlenmiş Görseller





BRESCIANI

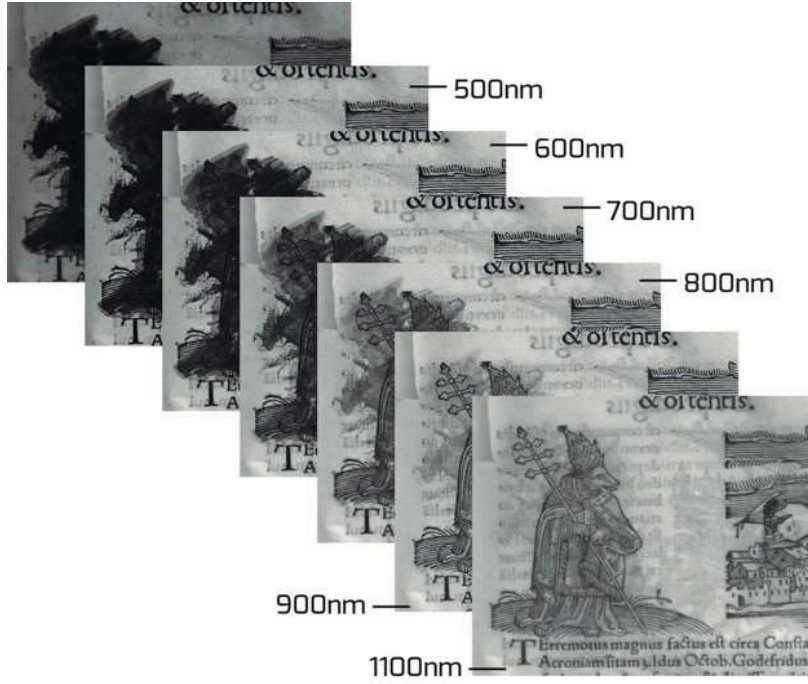
Restorasyon ve Koruma Malzemeleri
ve Ekipmanları



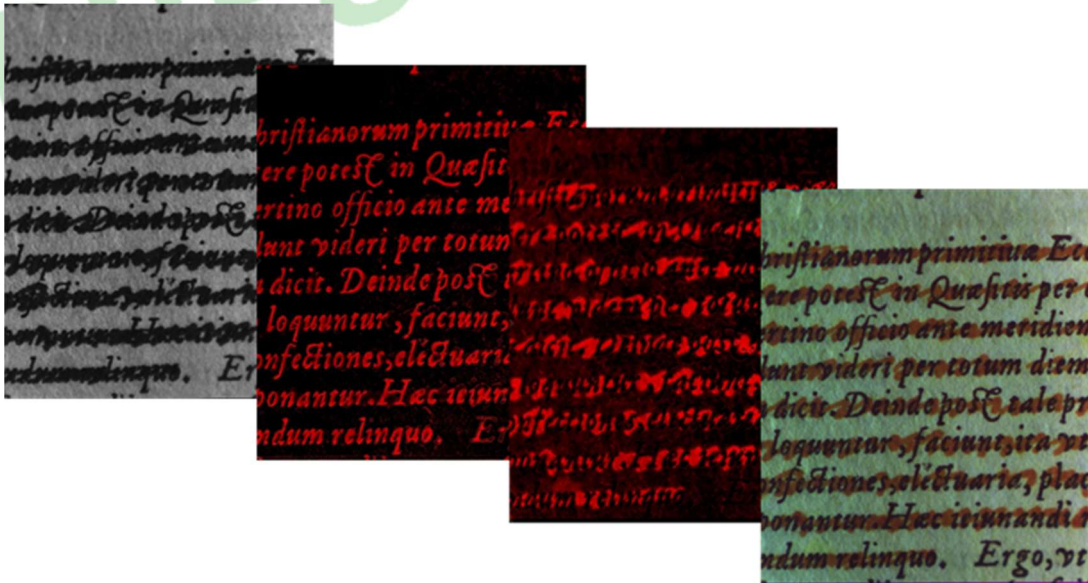
TEKNİK VERİ SAYFASI

ver.1/1

Spektral Küp Dizisi Multispektral Görüntüler

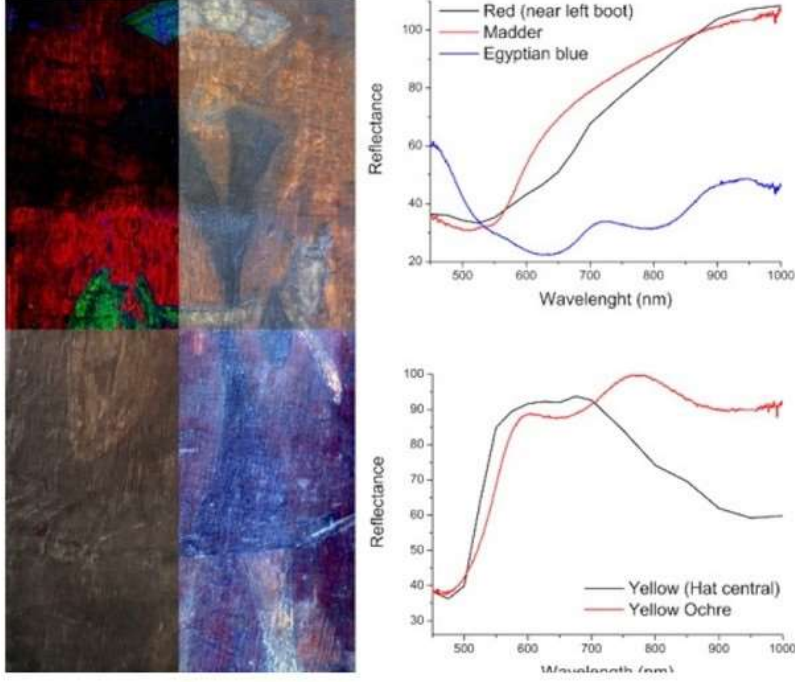


Pigment Eşleştirme

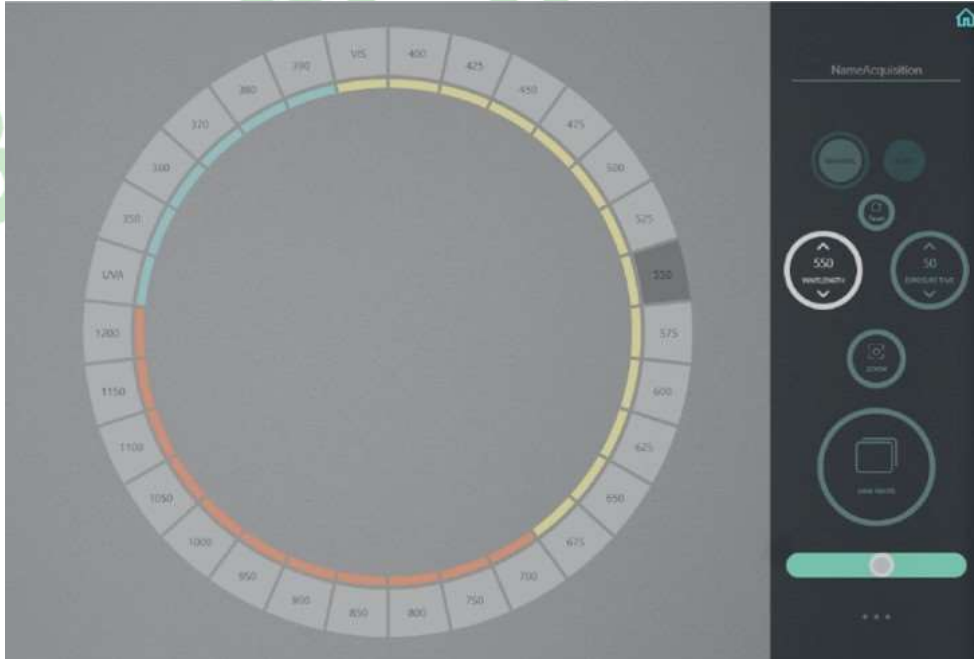




MSI Görselleştirme



Veri Toplama ve İşleme Yazılımı





BRESCIANI

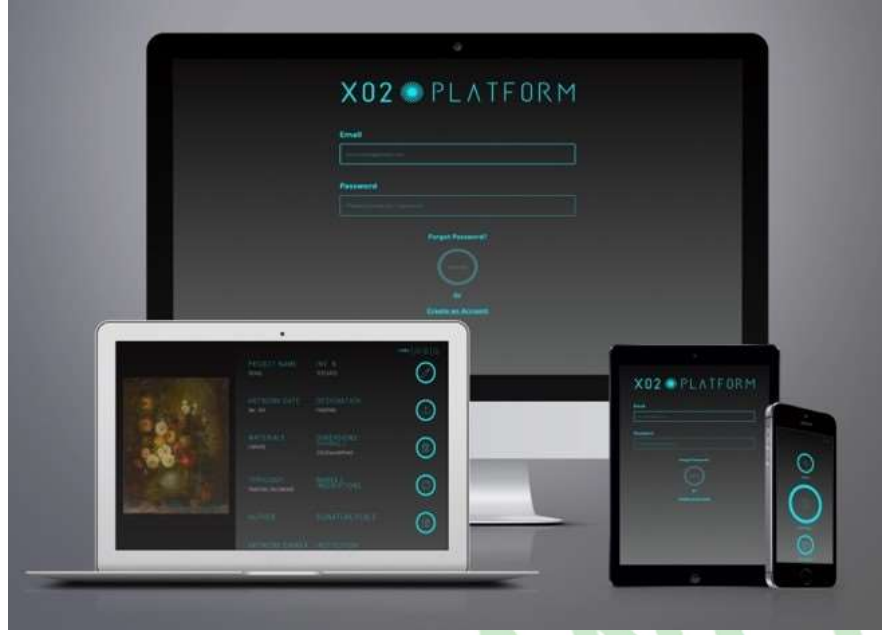
Restorasyon ve Koruma Malzemeleri ve Ekipmanları



TEKNİK VERİ SAYFASI

ver.1/1

PLATFORM: Pigmentlerin Otomatik Tanımlanması



Burada sunulan bilgilerin, bilgimiz dahilinde doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmekle birlikte, açıkça belirtilmedikçe hiçbir garanti verilmez. Kullanım koşulları kontrolümüz dışında olduğundan, bu ürünlerin, verilerin veya önerilerin kullanımından kaynaklanabilecek her türlü sorumluluğu, patent ihlali dahil olmak üzere, reddederiz.

Sadece profesyonel kullanım için

BRESCIANI-TÜRKİYE – Seyrantepe mh. Dilek sk. no:31 Kağıthane/İstanbul
tel. 0212 324 26 31 – cep: 0542 668 64 40 – e-mail: bresciani.tr@gmail.com
www.bresciani-tr.com – www.onlinebresciani-tr.com