

XRF KAPLAMA KALINLIK CİHAZI XRF-PT230

MANUEL
YAKINLAŞTIRMA



- DIN ISO 3497, DIN 50987 ve ASTM B568'e göre
- Uygulama alanları: elektrokaplama kaplama kalınlığı analizi, elektronik muayene konektörler, bağlantı elemanları endüstrisi, otomotiv parçaları, hırdavat endüstrisi gibi bileşenler (Cr/Ni/CuZn(ABS) gibi ev aletleri ve aksesuarları), yeni enerji endüstrisi (fotovoltaik kaynak teli, vb.), aksesuarların kalınlık analizi, Ni/Cu/Ni/NdFeB üzerinde rubidyum demir bor miknatısları, elektrokaplama çözeltilisinde metal katyon tespiti vb,
- 90 kaplama elemanını tespit edebilir
- Mikro odaklı X-ışını jeneratörü ve gelişmiş bir ışık yolu dönüşümü ile donatılmıştır odaklama sistemi, minimum ölçülebilir alan 0,03 mm²'ye kadardır
- Tahribatsız manuel yakınlaştırma algılama teknolojisine sahiptir, bu da aşağıdakileri gerçekleştirebilir 0'dan 30 mm'ye kadar çeşitli şekilli ve düzensiz yivli parçalar üzerinde tahribatsız test
- Si-PIN yarı iletken dedektör ile donatılmış, yüksek çözünürlüklü, hızlı test hızı, kararlı mikro-ışık odaklama teknolojisi ile donatılmış veriler, %10'dan daha az değişen nokta difüzyonu
- Çekirdek EFP algoritması 23 kaplama ve 24 kaplamanın eşzamanlı analizine izin verir, unsurları, aynı öğenin farklı katmanlarda yer alması da dahil olmak üzere birden çok katmanı ve birden çok katmanı hızlı, doğru ve istikrarlı bir şekilde analiz edebilir,
- Kullanıcı dostu kapalı yazılım, arızaları otomatik olarak tanımlar, kalibrasyon sağlar ve işlem adımları ve yanlış işlemlerin önlenmesini sağlar



6

ÖZELLİKLER

Kaplama analizi	elementel analiz aralığı	Li(3)-U(92)
	algılama sınırı	0,005µm
	analiz kalınlığı	0,01-80µm
EFP algoritması		standart konfigürasyon
Zaman ölçümü		5~300s
Dedektör		Si-PIN yarı iletken dedektör
X-ışını kaynağı		mikro odaklama X-ışını tüpü
Kolimatör		standart: Ø0,3mm (opsiyonel: Ø0,5mm; Ø0,2mm; 0,1×0,3mm)
En yakın aralıklı nokta difüzyonu		<10%
Kamera		1/2,7" color CCD; yakınlaştırma işlevi
Mesafe ölçümü		yakınlaştırma lensi 0~30mm
Odaklanma yöntemi		yüksek hassasiyetli lens, manuel odaklama
Maks. örnek yüksekliği		180mm
XY aşaması		manuel yüksek hassasiyetli XY aşaması
Mevcut hareket aralığı		45mm×45mm
Çalışma ortamı		15~30°C, <70%RH
Güç kaynağı		AC110/220V, 50/60Hz, 95W
Boyut (L×W×H)		380×545×435mm
Ağırlık		41kg

STANDART TESLİMAT

Ana ünite	1 adet
Bilgisayar	1 adet
Yazıcı	1 adet
Aksesuar kutusu	1 adet
On iki elemanlı plaka	1 adet
Ni standart tablet	1 adet
Ag standart tablet	1 adet

OPSİYONEL AKSESUARLAR

Kaplama çözeltilisi ölçüm kabı	XRF-PT230-MC
Çözelti test membranı	XRF-PT230-SF
Au standart tablet	MSS-P01
Cr standart tablet	MSS-P02
Cu standart tablet	MSS-P03
Zn standart tablet	MSS-P04