

Optik Emisyon Spektrometre

Noble T7

NobleT7 – Tam Spektrumlu Optik Emisyon Spektrometresi

Noble T7, ailesinin en gelişmiş ve en yüksek teknoloji modelidir. Geniş dalga boyu aralığı (120–800 nm) ve 120 nm'ye kadar okuma kapasitesi sayesinde, özellikle metal dışı elementlerde (N, C, S, P, vb.) ppm düzeyinde yüksek hassasiyet sağlar.

Üstün Teknoloji ve Performans

Hamamatsu üretimi 12 adet yüksek çözünürlüklü CMOS dedektör ile donatılmıştır. Her CMOS ünitesi bağımsız kıvılcım ayarına sahiptir. Vakumlu optik oda tasarımı sayesinde ışınların iletimi kararlardır, uzun ömürlüdür ve düşük algılama sınırlarında dahi güvenilir sonuçlar üretir. Gelişmiş optik ısıtma sistemi, sıcaklığı 38°C'de sabit tutarak dış ortam koşullarından bağımsız çalışmayı mümkün kılar. Ortam sıcaklığı değişse bile yeniden kalibrasyon gerektirmez.

Kompakt ve Ergonomik Tasarım

NobleT7 tüm bileşenlerini entegre gövdede toplar; masa gerektirmez. Kilitli tekerlekleri sayesinde kolay taşınabilir. 27 inç dokunmatik ekranlı hepsi bir arada bilgisayar ile kullanıcı dostu arayüz sunar. Vakum pompası (Ulvac marka) otomatik kontrolle çalışır, günde yalnızca 3 dakika aktif olur. Bu sayede bakım ve enerji maliyetleri minimuma indirilmiştir.

Verimlilikte Yeni Standart

Bir büyük argon tüpü (12 m³ / 40 lt) ile minimum 4.500 analiz garantisi. Argon yalnızca analiz sırasında kullanılır, sistem boştayken tüketim yapmaz. Argon önce lensin önünden geçerek tozları temizler ve optik yüzeyi korur – böylece uzun süre lens temizliği gerekmez.

Akıllı Yazılım ve Destek

Geniş element kütüphanesi sayesinde yalnızca yazılımla yeni elementler eklenebilir. Gerçek zamanlı optik sapma düzeltme teknolojisi ile sürekli doğruluk sağlar. Otomatik spektral çizgi tanıma ve kalibrasyon sistemi sayesinde kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan piksel hassasiyetinde düzeltme yapılır. Uzaktan bağlantı yazılımı ile 7/24 ücretsiz teknik destek sağlanır.



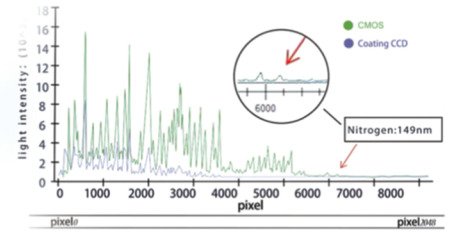
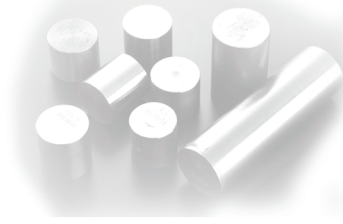
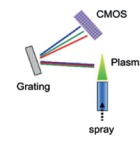
Uygulama Alanları

- ☑ Dökümhaneler
- ☑ Metalurji Laboratuvarları
- ☑ Havacılık ve Savunma Sanayi
- ☑ Ar-Ge ve Akademik Çalışmalar
- ☑ Metal Malzeme Kalite Kontrolü
- ☑ Yeni Malzeme Geliştirme



Teknik Özellikler

- ✓ Optik Sistem: Paschen-Runge düzeneği
- ✓ Odak Uzaklığı: 401 mm
- ✓ Dalga Boyu Aralığı: 120-800 nm
- ✓ Dedektör: Çoklu yüksek çözünürlüklü CMOS
- ✓ Optik Oda: Entegre vakumlu tasarım
- ✓ Işık Kaynağı: Dijital, yüksek yanma teknolojisi
- ✓ Güç Kaynağı: AC 220V / 50Hz
- ✓ Çalışma Koşulları: 10-30°C / %20-80 bağıl nem
- ✓ Çalışma Sıcaklığı: -5°C ~ +42°C
- ✓ Saklama Sıcaklığı: 0 ~ 45°C



Ürün Parametreleri

Argon Gazı Gereksinimleri

Saflık Oranı: $\leq$ %99.9999
Giriş Basıncı: 0.5 MPa
Tüketim (Akış Hızı): 3.5 L/dk

Ölçü ve Ağırlık

Boyutlar: L610 x W740 x H1140 mm
Ağırlık: 160 kg