

Optik Emisyon Spektrometre

Innovate **T5**

INNOVATE T5 Masaüstü Optik Emisyon Spektrometresi

Kompakt Tasarımda Yüksek Performans ve Hassasiyet

Innovate T5, vakum pompalı masaüstü modellimiz olarak yer alan, üstün performans ve güvenilirlik sunan bir spektrometredir. Kompakt yapısı sayesinde çalışma alanınızda yerden tasarruf sağlar.

Gelişmiş Optik Sistem ve CMOS Teknolojisi

Optik sistemi, Japon Hamamatsu firması tarafından üretilen yüksek çözünürlüklü CMOS sensörlerle donatılmıştır. Optik ısıtıcı sistemi, cihazın -5°C ile +37°C arasında kararlı ve doğru ölçümler yapmasını sağlar. Fiber optik içermeyen dijital ışık kaynağı ve argon salınımlı vakumlu ışık odası teknolojisi ile yüksek verimlilik sunar. CMOS teknolojisi'nin tam spektrum avantajları ile PMT (Phototube)'nin düşük tespit limitlerini bir araya getirir.

Kullanıcı Dostu ve Çok Dilli Arayüz

Türkçe ve çoklu dil desteği ile sadece 2 saatlik eğitimle tüm personel kolayca kullanabilir. Dünya kalite standartları kütüphanesi yüklü olarak gelir ve kullanıcı taleplerine göre güncellenebilir.

Donanım ve Yazılım Özellikleri

Cihazla birlikte 27 inç dokunmatik ekranlı bilgisayar, kablosuz klavye ve mouse seti verilir. Bilgisayar sistemi; i5 işlemci, 16 GB RAM, 256 GB SSD disk ve Windows 11 Türkçe işletim sistemi ile donatılmıştır. Office gibi yardımcı yazılımlar ön yüklüdür.

Hızlı ve Hassas Analizler

Yaklaşık 30 saniyede analiz sonuçları verir. Sonuçlar PDF ve Excel formatlarında dışa aktarılabilir. Standart 30 elementlik sistem, sadece yazılım güncellemesiyle 48 elemente kadar genişletilebilir. Düşük dalga boylu elementlerde (örneğin azot) ppm seviyelerinde hassas ölçüm sağlar.

Enerji Tasarruflı ve Dayanıklı Tasarım

Vakum pompası otomatik çalışır, enerji tasarrufu sağlar. Argon gazı saflığı %99.9999'dur ve giriş basıncı 0.5 MPa, akış hızı ise 3.5 L/dakikadır.



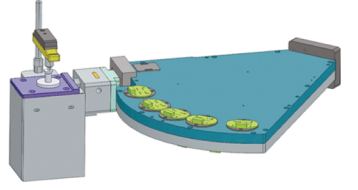
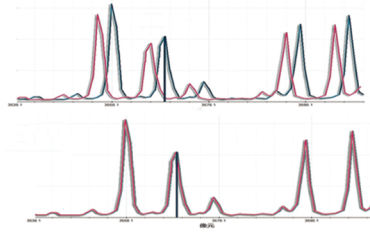
Uygulama Alanları

- ✓ Dökümhaneler
- ✓ Metalurji
- ✓ Makine Bakım
- ✓ Yangın Kontrol
- ✓ Havacılık
- ✓ Metal İşleme
- ✓ Metal Kalite Kontrolü
- ✓ Yeni Malzeme Araştırmaları
- ✓ Bilimsel Araştırmalar
- ✓ Silah ve Savunma Sanayi



Teknik Özellikler

- ✓ Optik Sistem: Paschen-Runge düzeneği
- ✓ Odak Uzaklığı: 401 mm
- ✓ Dalga Boyu Aralığı: 140-680 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

Safılık Oranı: ≤ 99.9999
Giriş Basıncı: 0.5 MPa
Tüketim (Akış Hızı): 3.5 L/dk

Ölçü ve Ağırlık

L590 x W790 x H350 mm, 78 kg

Innovate T5, yüksek hassasiyet, kullanım kolaylığı ve dayanıklılığıyla sektörünüzde güvenilir bir analiz çözümüdür. Daha fazla bilgi ve demo talepleriniz için bizimle iletişime geçebilirsiniz.