

Optik Emisyon **Spektrometre**

Exquis **T4** Pro

Exquis T4 Pro Optik Emisyon Spektrometre

Yüksek Performans, Kompakt Tasarım, Üstün Teknoloji

Exquis T4 Pro, vakum pompasız serinin en kompakt ve ekonomik modeli olarak yüksek hassasiyetli analiz performansını küçük bir gövdede sunar. Hamamatsu tarafından geliştirilen ileri CMOS sensör teknolojisiyle donatılan cihaz, düşük bakım gereksinimi ve uzun süreli stabilite ile dikkat çeker.

Kolay Kullanım

Türkçe başta olmak üzere çoklu dil desteğine sahip kullanıcı dostu arayüzü sayesinde, yalnızca iki saatlik bir eğitim ile tüm personel tarafından rahatlıkla kullanılabilir. Exquis T4 Pro, endüstriyel süreçlerde hız ve verim kazandırır.

Geniş Standart Kalite Kütüphanesi – Esnek Kalite Yönetimi

Yazılımda dünya standartlarına tanımlı kalite kütüphanesi yüklüdür. Kullanıcılar, kalite sınıflarına ait minimum ve maksimum element değerlerini kendi ihtiyaçlarına göre kolaylıkla güncelleyebilir.

Sıcaklık Direnci – Stabil Sonuçlar

Optik ısıtıcı sistemi sayesinde cihaz, -5°C ile +37°C aralığında kararlı şekilde çalışır. Ortam sıcaklığındaki değişimler, analiz doğruluğunu etkilemez. Ayrıca, optik temizlik gibi kullanıcı müdahalesi gerektiren bakım ihtiyaçlarını ortadan kaldıran tasarımıyla uzun ömürlü ve güvenli kullanım sunar.

Gelişmiş Işık Sistemi – Yüksek Hassasiyet

Argon gazı ile optik odaya inert ortam sağlamak için vakum pompasına ihtiyaç yoktur. Fiber optik kablo gereksinimini ortadan kaldırır. Exquis T4 Pro, düşük algılama sınırlarına sahip PMT (Phototube) sistemindeki gibi hassas stabil sonuçları sağlar. CMOS teknolojisiyle birleştirerek üstün analiz kabiliyeti sunar.

Üst Düzey Donanım

27 inç dokunmatik ekran, kablosuz klavye ve mouse içeren "all-in-one" bilgisayar sistemi; 16 GB RAM, 256 GB SSD depolama ve Windows 11 Türkçe işletim sistemi ile donatılmıştır. Office programları ve gerekli tüm yazılımlar yüklü olarak teslim edilir. Argon saati ve bağlantı ekipmanları ile birlikte kalibrasyon numuneleri ve yedek parçaların yer aldığı kapsamlı takım çantasıyla birlikte set halinde sunulur.

Akıllı Kalite Tanıma ve Gelişmiş Raporlama

Yaklaşık 30 saniye içinde elde edilen analiz sonuçları, cihazın otomatik kalite tanıma özelliği ile mevcut standartlarla karşılaştırılabilir. Sonuçlar PDF ve Excel formatında dışa aktarılabilir; kullanıcı logolu özel rapor tasarımları kolayca oluşturulabilir. Standart olarak 30 elementi destekleyen cihaz, ücretsiz yazılım yükseltmesiyle 48 element analizine kadar genişletilebilir.

Sürekli Destek – Uzak Bağlantı İmkânı

Uzaktan bağlantı yazılımları sayesinde teknik destek anlık ve kesintisiz şekilde sağlanabilir. Kalibrasyon ve kullanıcı eğitim sertifikaları ömür boyu ücretsiz olarak sunulmakta olup, yine uzaktan bağlantı süresiz garanti kapsamında ücretsizdir.



Uygulama Alanları

- ✓ Metalurji ve Dökümhaneler
- ✓ Otomotiv ve Makine Sanayi
- ✓ Gemi İnşası ve Havacılık
- ✓ Elektrik ve Nükleer Enerji Sektörü
- ✓ Petrokimya ve Emtia Denetimi
- ✓ Bilimsel Araştırma Laboratuvarları
- ✓ Silah ve savunma sanayi

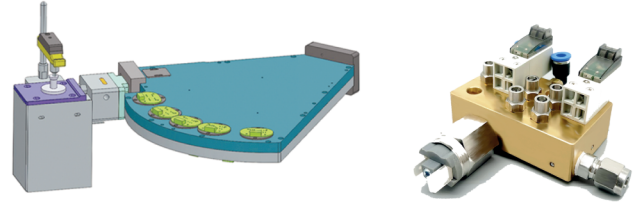
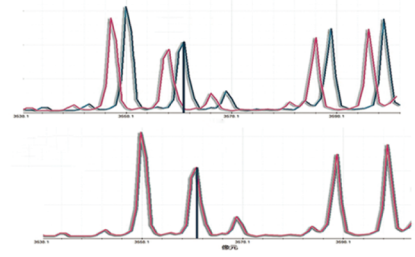
CMOS Tam Spektrum Teknolojisi

Exquis T4 Pro, optik oda sıcaklığı, argon basıncı, ışık kaynağı ve spark sistemi ile tüm çalışma koşullarını otomatik olarak izleyen ultra hızlı veri toplama sistemine sahip işlemci ana kartına sahiptir. Geliştirilmiş jet stream teknolojisi ve tungsten elektrot yapısı sayesinde daha stabil ve doğru sonuçlar elde edilir.



Teknik Özellikler

- ✓ Optik Sistem: Paschen-Runge yerleşimi
- ✓ Odak Uzaklığı: 401 mm
- ✓ Dalga Boyu Aralığı: 160-580 nm
- ✓ Güç Kaynağı: AC 220V / 50Hz
- ✓ Çalışma Koşulları: -10-30°C / %20-80 bağıl nem
- ✓ Dedektörler: Çoklu yüksek performanslı CMOS dedektörler
- ✓ Optik Oda: Entegre tasarım ve otomatik sabit sıcaklık kontrolü



Ürün Parametreleri

Spark Bölgesi

Her türlü ebatlardaki numuneleri açık spark standı sayesinde 60 cm uzunlukta ki mili bile rahatlıkla analiz edebilir. 500 adet analiz sonrasında spark bölgesindeki kurumu saniyeler içinde basit bir fırça ile temizleme (tek yapılması gereken bakımdır).

Argon Gazı

Yüksek saflıkta argon gazı ile çalışmaktadır. Saflık oranı %99.999 argon gazı gereksinimi duyar.

Ölçü ve Ağırlık

L525 * W635 H290 mm ve 33 kg

Exquis T4 Pro, kompakt yapısı, yüksek doğrulukta analiz kabiliyeti ve kullanıcı dostu arayüzü ile metal analiz teknolojisinde yeni bir standart belirliyor.