



TruScan RM

Thermo Scientific TruScan RM

Hammadde Tanımlama için Yeni Nesil El tipi Raman Spektrometresi

Thermo Scientific TruScan RM hammadde girdi kontrolü ve nihai ürün kontrolünde kullanılan yeni nesil el tipi Raman Spektrometresidir.

Hafif, hızlı ve portatif bir analizör olan TruScan RM ihtiyaç duyulan yerde hızlı bir şekilde madde tanımlaması yapabilmektedir. Tahribatsız olarak ve ambalaj üzerinden ölçüm yapabilecek şekilde dizayn edildiği için ölçüm esnasında operatörün zararlı bir maddeye maruz kalma ihtimalini ve kontaminasyon riskini minimize eder.

Dünya genelinde yüzlerce ilaç firmasında kullanılmakta olan ve yetenekleri kanıtlanmış TruScan üzerine temellendirilen TruScan RM analizörü kullanıcılardan alınan geri bildirimlerin de yardımıyla hız, performans ve kullanıcı arayüzü konularında iyileştirilmiştir.



Başlıca Özellikler

Hızlı Sonuç

Hızlı PASS/FAIL sonucu alma imkanı. Kısa sürede metot geliştirme ve data senkronizasyonu.

Uyumluluk

TruScan RM biometrik log-in ve şifre yaşlandırma gibi 21 CFR Part 11 uyumlu güvenlik özelliklerine sahiptir.

Kullanım Kolaylığı

TruScan RM'in kullanışlı arayüzü kullanıcı hatalarını en aza indirir ve uzman olmayan kullanıcıların dahi cihazı hızlıca öğrenip, kullanmalarına olanak sağlar.

Tahribatsız Ölçüm

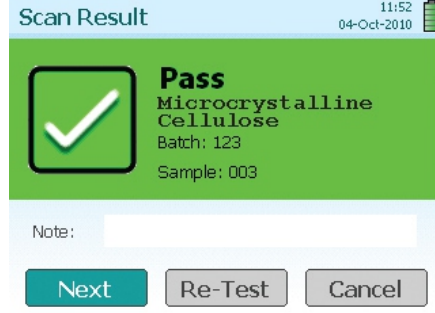
Numune harcamadan; plastik, cam ya da şeffaf ambalaj üzerinden tarama yapabilir.

Çok Yönlü

Tozları, tabletleri ve sıvıları analiz edebilir.

Portatif

0.9 kg ağırlığındaki TruScan RM ölçüm esnasında verimi ve konforu arttıracak şekilde ergonomik olarak dizayn edilmiştir.



Ölçüm tamamlandığında Truscan RM Pass (başarılı) / Fail (başarısız) şeklinde net bir sonuç verir

Uygulamalar

- .Hammadde girdi kontrolü
- .Taklit ürün saptama
- .Plastik ambalaj malzemesi tanımlama

TruScan RM tanımlama işlemini ambalaj üzerinden gerçekleştirerek kontaminasyon riskini en aza indirir.

Raman Spektrum Aralığı	250 cm ⁻¹ - 2875 cm ⁻¹
Spektral Çözünürlük	8 - 10.5 cm ⁻¹ (FWHM) aralığı boyunca
Lazer (Uyama Dalgaboyu)	785 nm ± 0.5 nm , 2 cm ⁻¹ satır aralığı
Lazer Çıktısı	Otomatik ayarlanır, 250 mW ± 25 mW
Toplama Optikleri	NA= 0.33 ; 18 mm çalışma mesafesi ; 0.2 – 2.5 mm spot genişliği
Işınlama	Otomatik (minimum 12 ms)
Pil	Şarj edilebilir dahili lityum iyon piller ; > 3 saat
Harici Güç Kaynağı	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Ağırlık	0.9 kg
Boyut	20.8 cm × 10.7 cm × 4.3 cm
Çalışma Sıcaklığı	- 20 °C - + 40 °C
Barkod Destekli Sembolojiler	Doğrusal ve iki boyutlu standartlar
Biyometrik	Kolay giriş için parmak izi okuyucu
Ölçüm Aksesuarları	Vial tutacağı; genel tablet tutacağı
Uygunluk	FDA 1040, 21 CFR Part 11, CE Sertifikası



blgkimya.com

Thermo
SCIENTIFIC

