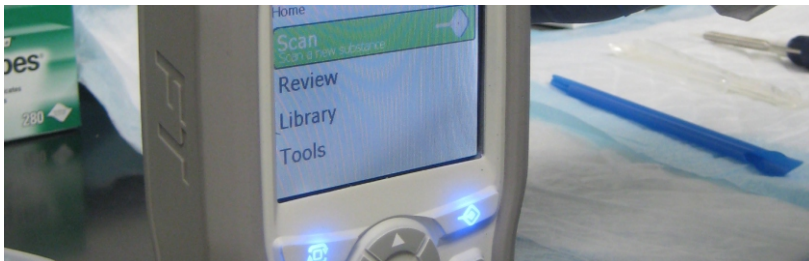


TruDefender I FT

Portatif, Madde Tanımlama Cihazı



TruDefender™ FT, bilinmeyen kimyasalların sahada hızlı bir şekilde tanımlanmasını sağlayan, dayanıklı ve portatif bir FTIR sistemidir. TruDefender™ FT bugüne kadar diğer cihazların yapamadığı bir şeyi başararak, FTIR'in gücünü doğrudan tehlikeli bölgeye taşımayı başarmıştır. Böylece cihazın daha önce hiç olmadığı kadar hızlı bir şekilde analiz yapıp, sonuç vermesi mümkün olmuştur. 1.4 kg'ın altında bir ağırlığa sahip olan TruDefender™ FT tehlikeli madde acil müdahale ekiplerinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere üretilmiştir. Ergonomik dizaynı sayesinde kullanımı kolaydır ve zorlu saha şartlarında çalışabilecek dayanıklılıktadır. Tehlikeli madde kazalarına güvenli bir şekilde müdahale etmek için ihtiyaç duyduğunuz cihazlar, bilgi ve know-how TruDefender™ FT ile avucunuzun içinde.



BAŞLICA ÖZELLİKLERİ

Tehlikeli Bölge Kullanımı İçin Dizayn Edilmiştir

Hafif ve tamamen dezenfekte edilebilen bir sistem olan TruDefender FT, tehlikeli bölgede, bilinmeyen kimyasalın tanımlanmasını sağlayarak çok önemli olan müdahale süresini kısaltır.

Hızlı ve Doğru Analiz Yapar

TruDefender FT saniyeler içinde sonuç verir. Yerleşik tehlike madde veritabanı, tam güvenlik sağlayıp uygun müdahalenin yapılmasını hızlandırır.

Kesin Sonuçlar Verir

Thermo Scientific patentli yazılım, kullanıcının yorum ve muhakeme yapmasına gerek bırakmayacak netlik ve kesinlikte sonuçlar vererek bilimsel saha desteği gereksinimini azaltır. Otomatik karışım analizi, madde tanımlama imkanını artırır ve spektrum çıkarma ihtiyacını ortadan kaldırır.

Kullanımı Kolaydır

Menü tabanlı kullanıcı arayüzü, kullanıcının minimum eğitim ile güvenilir ölçümler yapabilmesine olanak sağlar.

Dayanıklılığı Onaylıdır

TruDefender FT, şok, titreşim, suya daldırma ve yüksek sıcaklıklarda çalıştırma gibi dayanıklılık spesifikasyonları için MIL-STD-810F sertifikalıdır.

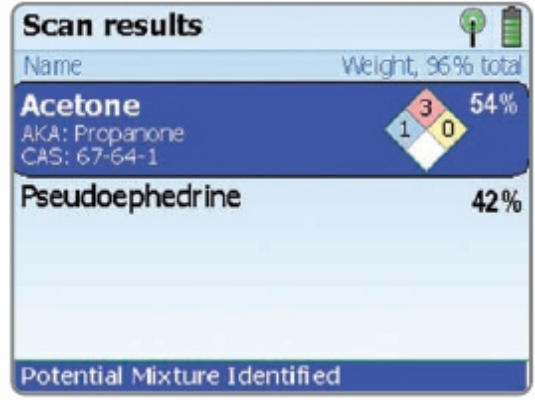
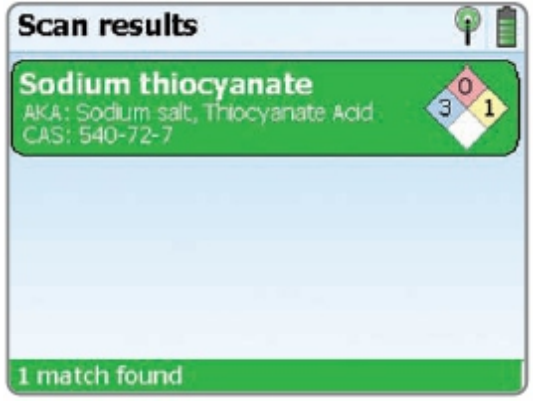
Bakımı Kolaydır

TruDefender FT kendine yeten bir cihazdır. Periyodik bakım veya kalibrasyon gerektirmez ve sarf malzemesi kullanmaz.

Çeşitli Güç Kaynaklarını Kullanabilir

TruDefender FT şarj edilebilir batarya ile, tek kullanımlık SureFire™ batarya ile veya doğrudan elektrik prizine takılarak çalışabilir.

Portatif, Madde Tanımlama Cihazı



TruDefender™ FT, kullanıcı müdahalesi gerektirmeden net sonuçlar verir. Her analiz otomatik olarak kimyasal karışımların varlığını kontrol eder.

Tamamlayıcı ve Doğrulayıcı

Thermo Scientific'in kanıtlanmış teknolojisiyle üretilmiş olan TruDefender FT, firmanın amiral gemisi olan FirstDefender - portatif Raman sistemi- için tamamlayıcı bir cihazdır. FirstDefender ve TruDefender FT, Thermo Scientific'in Kimyasal Teknoloji Kitinin içinde birlikte mevcuttur. Böylece iki güçlü kimyasal madde tanımlama teknolojisi – Raman ve FTIR spektroskopisi- ilk kez bir kitin içinde bir araya gelmiştir.

Kanıtlanmış Teknoloji

Thermo Scientific ürünleri aktif olarak askeri birimler, acil müdahale ekipleri ve kolluk kuvvetleri tarafından tüm dünyada kullanılmaktadır. Firmanın güvenlik ürünleri ailesi, katı ve sıvı hammadde tanımlama için FirstDefender ve TruDefender FT cihazlarına, "headspace" gaz analizi içinse TruDefender FTG cihazına sahiptir.

Ağırlık	< 1.4 kg
Boyutlar	19.6 cm × 11.2 cm × 5.3 cm
Spektral Menzil	4000 cm ⁻¹ - 650 cm ⁻¹
Spektral Çözünürlük	4 cm ⁻¹
Toplama Optikleri	ATR Elmas Kristal
Piller	Şarj edilebilir dahili Lityum-iyon pil veya tek kullanımlık SureFire™ piller ; > 2 saat kullanım
Harici Güç Kaynağı	Transformer 100-240 VAC 50/60 Hz



Thermo
SCIENTIFIC

