



Endüstriyel Radyasyon Ölçümleri

RaySafe 452 Ölçüm Cihazı

RaySafe 452 Ölçüm Cihazı, iyonize radyasyonu (alfa, beta, gamma ve X-ışını) ölçmek için kullanılır ve IEC 60846-1 standardına uygundur.

Yüksek hassasiyeti, geniş ve düz enerji yanıtıyla birleşerek, geniş bir uygulama yelpazesinde ölçümler yapılmasına olanak tanır.

Dayanıklı tasarımı ve geniş sıcaklık aralığı, IP64 sınıflandırması (toz geçirmez ve suya dayanıklı) ile birlikte,

RaySafe 452'yi hem iç hem de dış mekan kullanımı için uygun hale getirir. Hatta ıslak bir bezle silinebilir veya akan su altında yıkanabilir.

RaySafe 452, herhangi bir ayarlama veya manuel işlem gerektirmez, cihazı açın ve birkaç saniye içinde ölçüme hazır hale gelin.

Her duruma uygun bir cihaz, taşınacak, öğrenilecek ve yönetilecek daha az şey anlamına gelir; bu da daha az maliyet, daha fazla verimlilik ve zaman tasarrufu demektir.

RaySafe 452, birçok uygulamada radyasyonu ölçer

Tahribatsız Testlerde (NDT) Kullanılan X-ışını



Malzeme ve Bileşen Kontrolü

X-ışını, örneğin döküm sırasında, malzeme ve montajlardaki kusurları tespit etmek için sıkça kullanılır. Bileşen incelemesi otomotiv, plastik, havacılık ve elektronik gibi birçok sektörde uygulanabilir.



Yapılar

X-ışını, borular, kaplar, köprüler ve binalar gibi çeşitli yapılarda çatlaklar ve diğer malzeme ya da kaynak sorunlarını tespit etmek için kullanılır.

RaySafe 452, çeşitli uygulamalarda radyasyonu ölçer (devam ediyor)

X-ray Tarama



Havalimanı Güvenlik Kontrolü

X-ray, sıvılar, silahlar ve kesici aletler gibi yasaklı el bagajı eşyalarını tespit etmek için kullanılır.



Tır Tarama/Sınır Kontrolü

Sürüş esnasında kullanılan X-ray tarama sistemleri, deniz limanlarında, trafik kontrol noktalarında, gümrük ve sınır kontrolünde, arabalar, otobüsler ve yüklü araçlardaki (konteyner veya deniz kargosu) taşınan malların denetimi için kullanılır.



Gıda ve İlaç Sanayi

X-ray, süreçteki ya da bitmiş ürünlerin kontaminasyonunu kontrol etmek ve son kalite kontrolü, yağ içeriği analizi dahil olmak üzere taramak için kullanılır.

Radyoaktif Kaynaklarla Ölçümler



Nükleer Ölçüm Cihazları

Nükleer ölçüm cihazları, petrol ve gaz, metal ve madencilik ile inşaat gibi çeşitli sektörlerde sıvı veya katı maddelerin yoğunluğunu, seviyesini/kalınlığını ve nem içeriğini ölçmek için kullanılır.

Kontaminasyon ve Sızıntı Ölçümleri



İlk Müdahale Ekipleri

Bir kaza durumunda, acil müdahale ekipleri olay yerine ilk ulaşanlar olabilir. Radyasyon tespit ekipmanları, normal arka plan seviyelerinin üzerinde radyasyon olup olmadığını belirlemek için kullanılmalıdır.



Nükleer Sanayi

Çevresel radyasyon ölçümleri, örneğin nükleer santrallerin içinde ve yakınında yapılır, böylece kontaminasyon veya sızıntı belirtisi gösteren yükselmiş seviyeler tespit edilmez.

RaySafe

Günlük kahramanlarımızın sadece hayat kurtarmaya odaklanmalarını sağlıyoruz.

Unfors RaySafe AB
Björklundabacken 10
436 57 Hovås, İsveç

Daha fazla bilgi için bizimle iletişime geçin:

+46 31 719 97 10
customerservice.se@raysafe.com
www.raysafe.com

©2024 RaySafe
Şartname değişiklikleri önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir. 5/2024 22734a-en

Bu belgenin değiştirilmesi, Fluke Health Solutions'dan yazılı izin alınmadan yapılamaz.