

E2M Mobil Çevresel Kütle Spektrometresi (GC/MS)



E2M, kimyasalların sahada hızlı ve güvenilir tanımlanması için tasarlanmış mobil, kompakt ve sağlam bir kuadrupol GC/MS sistemidir. Toprak, su ve havadaki organik kimyasalları tanımlar; tehdit açısından önemli tüm Novichok ajanlarını kapsar. 37 kg ağırlığındadır ve araca monte edildiğinde hareket halinde de çalışabilir.

- 01 Toprak, su ve havada organik kimyasal tanımlama
- 02 Düşük ppb ile düşük ppm algılama sınırı
- 03 Araçta hareket halinde kullanım
- 04 İlk müdahale ve güvenlik ekipleri için tasarım

Teknik bilgi

MARKA	Bruker
MODEL	E2M Mobil Çevresel Kütle Spektrometresi (GC/MS)
ALGILANAN TEHDİTLER	Kimyasal savaş ajanları (CWA) · Toksik endüstriyel kimyasallar (TIC) · Uyuşturucular
KULLANIM ŞEKLİ	Taşınabilir · Araç / gemi montajı
ALGILAMA TEKNOLOJİSİ	Kuadrupol GC/MS, membran girişli
ÖRNEKLEME	Hava/yüzey probu; adsorban tüpler (ör. Tenax); SPME lifleri
TEPKİ / SONUÇ SÜRESİ	Hava kirleticilerinde birkaç saniye; tam ayrıştırma ve tanımlamada 20 dakika
DUYARLILIK	Analiz yöntemine göre düşük ppb ile düşük ppm aralığı
MADDE KÜTÜPHANELERİ	NIST spektrum kütüphanesi, Bruker TICLib (toksik endüstriyel bileşikler) veya müşteriye özel kütüphaneler; tam otomatik veri değerlendirme
VERİ ARAYÜZÜ	Ethernet-100
AĞIRLIK	37 kg
BOYUTLAR	43 litre hacim
BAKIM VE KALİBRASYON	Minimum servis gereksinimi
DAYANIKLILIK	Mobil ve saha kullanımı için tamamen sağlamlaştırılmış
UYGULAMA ALANLARI	Topraktaki PAH ve PCB tespiti; olay yerinde uyuşturucu tanımlama; ilk müdahale ve güvenlik ekipleri