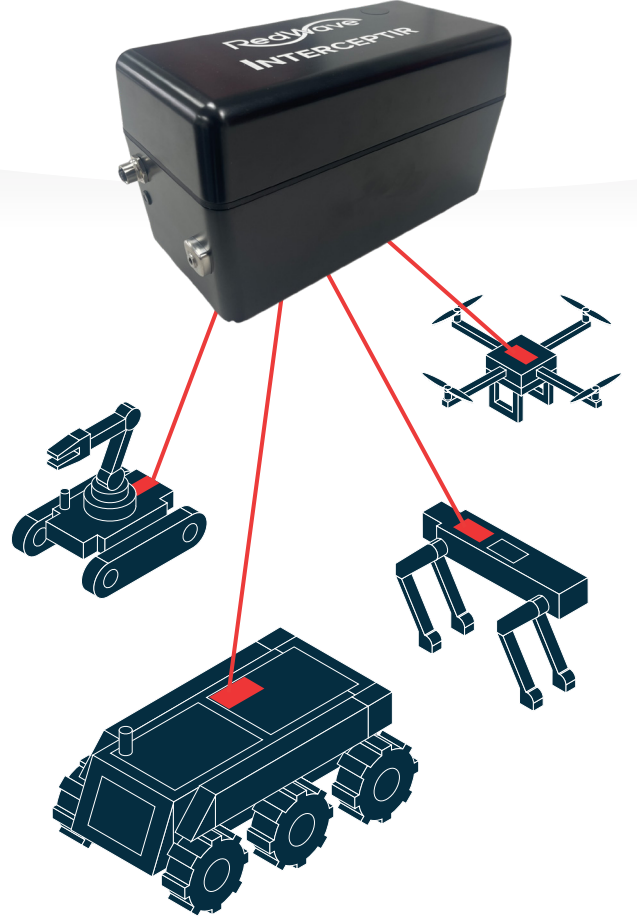


INTERCEPTIR

İnsansız sistemler için hızlı gaz tanımlama.

Askerler ve müdahale ekipleri, çoğu zaman personelin yaşamını tehdit eden durumlarla yüzleşmesini gerektiren sayısız bilinmeyen ve görünmeyen tehditle karşı karşıyadır. Uzaktan kimyasal tehdit tespiti, personeli göndermeden önce geniş alanları taramak, ulaşılması zor görünen alanlara erişim sağlamak ve güvenlik sınırları oluşturmak için kullanılabilir. InterceptIR'ın uzak platformlara entegrasyonu artık operatörlerin görünüşte erişilemez ortamları algılamasına, taramasına ve güvenli bir şekilde hareket etmesine olanak tanıyor. InterceptIR, sağlanan güç ve iletişimi kullanarak çeşitli robotik platformlara entegrasyon için tasarlandı. Bu, InterceptIR'ın gaz tanımlama yeteneğini insansız sistemin uzaktan kontrol özellikleriyle eşleştirerek daha güvenli saha karakterizasyonu sağlar.

InterceptIR, düşük bir SWaP (Boyut Ağırlığı ve Güç) yüküne ve 5.600'den fazla gaz ve buharı bağımsız olarak tanımlama yeteneğine sahiptir; bu da onu, tehditleri insan hayatını riske atmadan gerçek zamanlı olarak tanımlamak için ideal kılar. Yaygın olarak kullanılan ve kabul edilen JavaScript Nesne Gösterimi (JSON) mesajlaşmasıyla InterceptIR API, çeşitli iletişim platformlarına kolayca entegre edilebilir.



Performans

- Otomatik atmosferik dengeleme
- 4 saniyelik yanıt süresi
- Aynı anda 6 bileşene kadar tanımlama
- Genişletilebilir tanımlama kitaplığı
- Milyonda bir hassasiyet



Görevler

- İnsan hayatı için risk oluşturan ortamlar
- Bubi tuzaklı tesisler
- Keskin nişancıların kapsadığı alanlar
- Geçilmez arazi
- Havadan gözetim



Bağlantı

- Kablolu (USB seri)
- İsteğe bağlı bulut tabanlı TeamLeader uygulaması
- Robotik entegrasyonu için JSON protokolü
- ATAK ile entegrasyon (geliştirilme aşamasında)



Saha Konuşlandırması

- Uzak konumlardan kontrol
- Otonom çalışma
- Ekstrem hava koşulları (IP-54)
- Şok ve titreşime dayanıklılık

INTERCEPTIR

Özellikler

Teknoloji	FTIR (Fourier Dönüşümü Kızılötesi Spektroskopisi)
Numune tipi	Gazlar
Kütüphaneler	5.600'den fazla Gaz ve Buhar, TIC'ler, WA'lar, VOC'ler, KİS'ler, Endüstriyel Kimyasallar, Çözücüler, Hidrokarbonlar
Tanımlama Süresi	4 saniye algılama, < 60 saniye tanımlama
Örnekleme Modu	Sürekli (Araştırma)
Tanımlama Sınırı	10 ppm ila 50 ppm
Çalışma sıcaklığı	0 - 50° C (32 - 122° F)
Nem	%0-95 yoğunlaşmayan
Güç	15–24V DC
Boyut	5.2" x 9.2" x 6.3"
Ağırlık	~ 4 lbs. standart muhafazada
Gaz Ölçümü	2,0 metre, çok geçişli gaz hücresi, 37 ml hacim
Spektral aralık	4000 ila 650 CM-1
Spektral Çözünürlük	4 cm-1
Bağlantılar	USB, Wi-Fi
Numune Pompası	Aktif, 1 l/dak
Titreşim İzolasyonu	5 ila 35 Hz arasında izole edilmiştir
API Bağlantısı	Veri entegrasyonu için JSON protokolü
Sağlamlık	Toz ve Suya Dayanıklı; IP54
Temizlik	Çamaşır suyu veya deterjan püskürtün veya silin
Garanti/Destek	1 yıl garanti Veri analizi ile 7/24/365 Geri Dönüş (Reachback) Desteği

