

IBAC 2

Ürün Görsele:



Türkçe

IBAC 2, sürekli, 7/24 hava gözetimini destekleyebilen veya çalışma saatlerine uyum sağlamak için örnekleme pencereleri hedeflemeye ayarlanabilen tam otomatik bir biyolojik algılama sensörüdür. Bir biyolojik tehdit mevcut olduğunda 60 saniyeden daha kısa sürede alarm verir. IBAC, otomatik aerosol örneklemesini tetiklenen alarmlarla bağlantılı olarak veya belirli bir frekans örnekleme zamanında destekleyecek şekilde yapılandırılabilir. Dünya çapında yaygın olarak kullanılan IBAC 2, dört biyolojik tehdit sınıfının tümü (spor, viral, hücrel ve protein toksinleri) için aerosol haline getirilmiş ajanları toplamak ve tespit etmek için kullanılır.

Özellikler:

- 7/24 bağımsız çalışma.
- İç ve dış mekan kullanımı için algılama algoritmaları.
- Minimum sarf malzemesi ve numune
- Dört biyolojik tehdit sınıfının tümü (spor, viral, hücrel ve protein toksinleri)
-

Teknik Bilgi:

Giriş Gerilimi: 100-240 VAC (adaptör sağlanır); 18-36 VDC

Pil: Li-ion BB 2590 askeri pil; 14 saate kadar çalışma süresi; şarj < 4 saat

Muhafaza ve Koruma: Alüminyum, IP66 hava koşullarına dayanıklı

Teknoloji: UV Lazer Kaynaklı Floresan (LIF)

Tehditler: Sporlar, vejetatif bakteriler, virüsler ve toksinler; parçacık boyutu: 0,7 – 10 mikron

Çalışma Sıcaklığı ve Nem: -5 ila 125 °F (-20 ila 50 °C) %5 ila %95, yoğuşmasız

Depolama Sıcaklığı: -40 ila 160 °F (-40 ila 70 °C)

Boyutlar (U x G x Y): 9,5 x 6,5 x 9,0 inç (24,0 x 16,5 x 22,9 cm) - pilsiz; DFU Toplayıcı: 3,5 x 3 inç (Y x Çap) 8,9 x 7,6 cm; C100 Toplayıcı: 4,5 x 5,5 inç (Y x Çap) 11,4 x 14 cm

Ağırlık: 7,5 libre (3,4 kg); DFU Toplayıcı: 1,3 libre (0,6 kg); C100 Toplayıcı: 3,0 lb (1,4 kg)

Başlatma Süresi: < 5 dakika

Hassasiyet: < 100 partikül/L hava

İletişim: Ethernet, RS-232; isteğe bağlı yerleşik kablosuz (900MHz veya 2.4GHz)

Video: Şu an Mevcut Değil

English

The IBAC 2 is a fully automated bio-detection sensor that can support continual, 24/7, air monitoring or can be set to targeting sampling windows to align to hours of operation. It alarms in less than 60 seconds when a bio-threat is present. IBAC can be configured to support automated aerosol sampling either in conjunction with its' triggered alarms or at a set frequency sampling time. In wide service throughout the world, IBAC 2 is used to collect and detect aerosolized agents for all four classes of biological threats (spore, viral, cellular, and protein toxins) with low false alarm.

Features (Properties)

- Autonomous 24/7 operation with no consumables.
- Detection algorithms for indoor and outdoor use.
- Minimum consumables and sample
- All four classes of biological threats (spore, viral, cellular, and protein toxins)

Technical Data:

Input Voltage: 100-240 VAC (adapter supplied); 18-36 VDC

Battery: Li-ion BB 2590 military battery; up to 14 hrs runtime; charge < 4 hrs

Enclosure & Protection: Aluminum, IP66 weatherproof

Technology: UV Laser Induced Fluorescence (LIF)

Threats: Spores, vegetative bacteria, viruses, and toxins; particle size: 0.7 – 10 microns

Operating Temp & Humidity: -5 to 125 °F (-20 to 50 °C) 5% to 95%, non-condensing

Storage Temperature: -40 to 160 °F (-40 to 70 °C)

Dimensions (L x W x H): 9.5 x 6.5 x 9.0 in (24.0 x 16.5 x 22.9 cm) - without battery; DFU Collector: 3.5 x 3 in (H x Diameter) 8.9 x 7.6 cm; C100 Collector: 4.5 x 5.5 in (H x Diameter) 11.4 x 14 cm

Weight: 7.5 lbs (3.4 kg); DFU Collector: 1.3 lbs (0.6 kg); C100 Collector: 3.0 lbs (1.4 kg)

Cold Start Time: < 5 mins

Sensitivity: < 100 particles/L of air

Communication: Ethernet, RS-232; optional embedded wireless (900MHz or 2.4GHz)

Video: Şu an mevcud değil.