

رصد وتجميع التهديدات البيولوجية والجراثومية

FLIR IBAC™ 2

جهاز FLIR IBAC 2 هو عبارة عن جهاز مراقبة مستمر لحالة الهواء في الوقت الفعلي والذي ينبه في أقل من 60 ثانية عند رصد وجود أي عامل جراثومي وبيولوجي في الهواء. يستخدم الجهاز مطيافية بالفلورة مثارة بالليزر (فلورة محرّضة بالليزر) - UV-Laser induced fluorescence - وذلك لتمييز الكائنات الحية من جزيئات الخلفية، حيث يكتشف بشكل موثوق جميع فئات العوامل البيولوجية الأربعة بتركيزات أقل من 100 ACPLA مع معدلات إنذار كاذبة منخفضة وعدم وجود مستهلكات.

يمكن لنظام IBAC 2 أن يعمل بشكل مستقل سواء كجزء من تهيئة وإعدادات الشبكة لتشكيل "المستوى الأول" من نظام حماية المبنى أو عبر وحدة طاقة البطارية لإمكانية الكشف المتحرك.

ينبه النظام تلقائياً عند الكشف والرصد، ويجمع ويحتفظ بالعينات من أجل التحليل التأكيدي وينقل البيانات إلى مراكز القيادة والسيطرة. من التركيبات الطويلة الأجل الثابتة إلى التطبيقات التكتيكية القصيرة القائمة على المهمة، يعد IBAC 2 الكاشف البيولوجي الأكثر تقدماً على نطاق واسع في الأسواق اليوم.

www.flir.com/ibac2



كشف موثوق واعتمادية أكثر الأجهزة تقدماً وانتشاراً

مرونة في التطبيقات المستندة إلى المهمة تطبيقات طويلة الأمد أو مهام تكتيكية قصيرة

قدرة على التحري بالكشف عن الجراثيم والبكتيريا والفيروسات والسموم في الوقت الحقيقي

- أكثر من 1000 وحدة منتشرة في جميع أنحاء العالم.
- تعمل لمدة تزيد عن 7 ملايين ساعة في البيئات ذات الصلة.
- وافقت عليها حكومة الولايات المتحدة.
- انخفاض تكلفة الاستدامة وارتفاع متوسط الوقت بين معدلات الفشل (MTBF).

- يعمل بشكل مستقل، كجزء من تكوين الشبكة أو عبر وحدة طاقة البطارية للكشف المحمول.
- الكشف عن التهديدات وجمعها لأمن النقل الجماعي وحماية المباني والبنية التحتية الحيوية والمختبرات المتنقلة.
- أنظمة CBRNE المتكاملة وحماية القوات.

- حساسية أقل من 100 ACPLA مع معدلات إنذار كاذبة منخفضة.
- العمل بشكل مستقل 365/7/24 بدون وجود مستهلكات.
- التنبيه والإنذار يؤدي تلقائياً لجمع العينات.
- خوارزميات الكشف للاستخدام الداخلي والخارجي.

المواصفات

عام	IBAC 2 (المحمول / المتنقل)
التقنية	UV Laser Induced Fluorescence (LIF)
جمع العينات والفحص	إدخال العينة طور العينة التحديات الحساسية العينات والفحص جمع العينات
واجهة عمل النظام	الجسيمات المحمولة جواً؛ من خلال جامع العينات والهباء الجوي الهباء الجوي؛ معدل التدفق 4.0 لتر / دقيقة (0.14 قدم مكعب / دقيقة) الجراثيم والبكتيريا النباتية والفيروسات والسموم. حجم الجسيمات: 0.7 - 10 ميكرون أقل من 100 جسيم / لتر من الهواء أخذ العينات المستمر 365/7/24؛ ضبط المنبه الداخلي / الخارجي؛ وقت التحليل يمكن ضبطه وصولاً إلى 1 ثانية متكامل مع DFU (انظر أدناه)
الشاشة والإنذارات المخرجات تخزين البيانات متطلبات التدريب	LED مُدمج، للإشارات البصرية. عرض كامل عبر البرنامج على الكمبيوتر الخارجي بيانات الجسيمات، وتشخيص أجهزة الاستشعار، والتنبيه الحيوي، والخطأ بطاقة ذاكرة MicroSD داخلية بسعة 2 جيجابايت؛ تخزين وتحفظ أكثر من 1 سنة من البيانات أقل من ساعتين
القدرة	جهد الإدخال استهلاك الطاقة وقت البدء - من الوضع البارد
الخصائص البيئية	100-240 فولت تيار متردد (يتم توفير وتوريد المُحول)؛ 18-36 فولت تيار مستمر 20 واط (تشغيل كاشف عادي) 75 واط (مع تشغيل المجمع) أقل من 5 دقائق 5 إلى 125 درجة فهرنهايت (-20 إلى 50 درجة مئوية) 5٪ إلى 95٪، وسط غير مُكثف 40- إلى 160 درجة فهرنهايت (-40 إلى 70 درجة مئوية)
مواصفات أداة جمع العينات المُدمجة (DFU Collector)	طريقة جمع العينات استهلاك الطاقة أقصى معدل سريان حجم الجسيم وسط التجميع استرجاع العينة
عام - IBAC 2 الثابت	جمع جاف 60 واط 100 لتر / الدقيقة 1 إلى 10 ميكرون جمع جاف - البوليستر فلاتر (felt) "مرشحات شعرية" - (قطرها 47 مم، 1 ميكرون) استخراج الجسيمات من المرشح في قارورة مع عزل السائل
الاتصالات	Ethernet, RS-232
الخواص الفيزيائية	الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع) الوزن الجسم الخارجي والحماية
	9.5 × 6.5 × 9.0 بوصة (24.0 × 16.5 × 22.9 سم) 7.5 رطل (3.4 كجم) ألومنيوم - IP66 - مقاوم للظروف الجوية

عام - IBAC 2 المحمول

GPS

الموضع

Ethernet, RS-232

الاتصالات

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

البطارية

الخواص الفيزيائية

11.75 × 6.5 × 9.5 بوصة (29.9 × 16.5 × 24.0 سم)

الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع)

12.2 رطل (5.5 كجم)

الوزن

ألومنيوم – IP66 – مقاوم للظروف الجوية

الجسم الخارجي والحماية



محطة القيادة المتصلة بالشبكة

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

لمعرفة أحدث المواصفات، يرجى زيارة www.flir.com

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
PH: +1 877.773.3547

DETECTION SALES, APAC
FLIR Detection, Inc.
3 Pickering Street #03-49
Nankin Row
Singapore - 048660
Phone: +65-6822-1596
detection@flir.com

DETECTION SALES, AMERICAS
FLIR Detection, Inc.
2800 Crystal Drive, #330
Arlington, VA 22202
Phone: +1-877-692-2120
detection@flir.com

DETECTION SALES, EMEA
FLIR Detection, Inc.
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Phone: +32 (0) 3665 5106
detection@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Equipment described herein is subject to US export regulations and may require a license prior to export. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2018 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 07/12/18

18-1420-DET



The World's Sixth Sense®