

FLIR IBAC™ 1



FLIR IBAC 1 هو عبارة عن جهاز مراقبة ورصد أوتوماتيكي بالكامل والذي ينيه في أقل من 60 ثانية عند رصد وجود أي تهديد 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 1 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. ينيه النظام تلقائياً عند الكشف والرصد، ويجمع ويحتفظ بالعينات من أجل التحليل التأكيدي وينقل البيانات إلى مراكز القيادة والتحكم. يقدم جهاز IBAC 1 حلاً مرناً جاهزاً للاستخدام الميداني لمراقبة ورصد الأيروسولات والهباء البيولوجي والجراثومي.

www.flir.com/ibac1



كشف موثوق واعتمادى



جهاز مدمج، خفيف الوزن، ومتين



نظام الكشف عن التهديدات الحيوية بالهواء في الوقت الحقيقي وبطريقة أوتوماتيكية بالكامل

أكثر الأجهزة تقدماً وانتشاراً

يمكن تكامله مع الطائرات المسيّرة (بدون طيار) أو مع الأنظمة الآلية، أو كجزء من تكوينات شبكات حماية البنية التحتية

يكتشف الجراثيم والبكتيريا والفيروسات والسموم

- 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).

- يمكن استخدامه لحماية ولأمن وسائل النقل الجماعي وحماية المباني والمختبرات المتنقلة.
- يمكن دمجه مع أنظمة الوقاية الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية والحماية من المتفجرات، وحماية القوات.
- سهولة الدمج مع أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والأنظمة الآلية وأنظمة التخفي.

- حساسية أقل من ACPLA100 مع معدلات إنذار كاذبة منخفضة.
- العمل بشكل مستقل 24/7 بدون وجود مستهلكات.
- التنبيه والإنذار يؤدي تلقائياً لجمع العينات.
- خوارزميات الكشف للاستخدام الداخلي والخارجي.

المواصفات

عام	IBAC 1
التقنية	UV Laser Induced Fluorescence (LIF)
جمع العينات والفحص	
إدخال العينة	الجسيمات المحمولة جواً؛ من خلال جامع العينات والهباء الجوي.
طور العينة	الهباء الجوي؛ معدل التدفق 4.0 لتر / دقيقة (0.14 قدم مكعب / دقيقة).
التهديدات	الجراثيم والبكتيريا النباتية والفيروسات والسموم. حجم الجسيمات: 0.7 - 10 ميكرون.
الحساسية	أقل من 100 جسيم / لتر من الهواء.
العينات والفحص	أخذ مستمر للعينات 365/7/24؛ ضبط المنبه الداخلي / الخارجي؛ وقت التحليل يمكن ضبطه وصولاً إلى 1 ثانية.
جمع العينات	جهاز جمع عينات متكامل بمعدل 30 لتر / دقيقة.
واجهة عمل النظام	
واجهة التوصيل	RS-232
المخرجات	الخدمة والتنبيه
القدرة	
جهد الإدخال	12.0 VCD + 0.70; - 0.10 VDC
استهلاك الطاقة	≥ 11 واط.
الخصائص البيئية	
حرارة التشغيل (المحيطية)	14- إلى 122 درجة فهرنهايت (-10 إلى 50 درجة مئوية).
الرطوبة مع التشغيل	0% إلى 95%، دون تكاثف.
درجات حرارة التخزين	40- إلى 160 درجة فهرنهايت (-40 إلى 70 درجة مئوية).
الخواص الفيزيائية	
الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع)	6.0 × 4.0 × 5.0 بوصة (15.3 × 10.2 × 12.8 سم).
الوزن	5 رطل (2.7 كجم).
الجسم الخارجي والحماية	ألومنيوم – IP66 – مدخل ومُجمع مقاوم للظروف الجوية.
التركيب والتثبيت	يُثبت داخل حاوية ثانوية أو مع أنظمة HVAC



محطة القيادة المتصلة بالشبكة

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

لمعرفة أحدث المواصفات، يرجى زيارة www.flir.com

HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA

DETECTION SALES, AMERICAS
FLIR Systems, Inc.
1201 S. Joyce Street
Suite C006
Arlington, VA 22202
USA
PH: +1-877-692-2120

DETECTION SALES, APAC
FLIR Detection, Inc.
10 Kallang Avenue #09-10
Aperia Tower 2
Singapore 335910
PH: +65-6822-1596

DETECTION SALES, EMEA
FLIR Detection, Inc.
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
PH: +32 (0) 3665 5106

تخضع المعدات الموصوفة هنا للوائح التصدير الأمريكية وقد تتطلب ترخيصاً قبل التصدير. يحظر التحويل المخالف لقانون الولايات المتحدة. الصور لأغراض التوضيح فقط. المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. © FLIR Systems 2020. Inc. جميع الحقوق محفوظة. 20/19/05

DET-DET-DATASHEET-REV-X2 LTR-0479-20



The World's Sixth Sense®