



BIOAMEAÇA DETECÇÃO E COLETA

FLIR IBAC™ 2

O FLIR IBAC 2 é um monitor de ar contínuo e em tempo real que alarma em menos de 60 segundos quando uma bioameaça aérea está presente. Ele usa fluorescência induzida por laser UV para discriminar organismos biológicos de partículas de fundo, detectando de forma confiável todas as quatro classes de agentes biológicos em concentrações abaixo de 100 ACPLA com baixas taxas de falsos alarmes e sem consumíveis. O sistema IBAC 2 pode operar de forma independente, como parte de uma configuração de rede para formar o "primeiro nível" de um sistema de proteção predial, ou através do módulo de energia da bateria para capacidade de detecção móvel. O sistema alarma automaticamente na detecção, coleta e preserva amostras para análise confirmatória e transmite dados para os centros de comando e de controle. Desde instalações fixas de longo prazo até aplicações táticas curtas e baseadas em missões, o IBAC 2 é o acionador biológico mais maduro e amplamente implantado no mercado atualmente.

www.flir.com/ibac2



CAPACIDADE DE AVISO EM TEMPO REAL

Detecta esporos, bactérias, vírus e toxinas

- Sensibilidade abaixo de 100 ACPLA com alta confiança e baixas taxas de falsos alarmes
- Operação autônoma 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano sem consumíveis
- O alarme dispara automaticamente a coleta de amostras
- Algoritmos de detecção para uso interno e externo

FLEXIBILIDADE PARA APLICAÇÕES BASEADAS NA MISSÃO

Aplicações que variam de instalações fixas de longo prazo a aplicações táticas de curta duração baseadas em missões

- Opera de forma independente, como parte de uma configuração de rede ou via módulo de energia da bateria para detecção móvel
- Detecção e coleta de ameaças para segurança de transporte coletivo, proteção de edifícios, infraestrutura crítica e laboratórios móveis
- Sistemas CBRNE integrados e proteção de força

DETECÇÃO SEGURA, CONFIÁVEL

Dispositivo acionador biológico mais maduro e amplamente implantado

- Mais de 1.000 unidades implantadas em todo o mundo
- Operado por >7 milhões de horas em ambientes relevantes
- Validado pelo Governo dos EUA
- Baixo custo de manutenção e altas taxas de tempo médio entre falhas (MTBF)

ESPECIFICAÇÕES

Geral	IBAC 2 fixo/portátil
Tecnologia	Fluorescência induzida por laser (LIF) UV
Análise e Amostragem	
Inserção da amostra	Partículas em suspensão; coletor de amostra de aerossol acionado
Fase de amostra	Aerossol; vazão 4,0 L/min (0,14 pés ³ /min)
Ameaças	Esporos, bactérias vegetativas, vírus e toxinas; tamanho das partículas: 0,7 - 10 microns
Sensibilidade	<100 partículas/L de ar
Análise e Amostragem	Amostragem contínua 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano; configurações de alarme interno/externo; tempo de análise configurável até 1 segundo
Coleta de amostra	Integrado com DFU (consulte abaixo)
Interface do sistema	
Visor e alertas	LED integrado para indicação visual; exibição completa via software em computador externo
Saídas	Dados de partículas, diagnósticos do sensor, bio-alarme e falha
Armazenamento de dados	Cartão de memória interno MicroSD de 2 GB; armazena mais de 1 ano de dados
Requisitos de treinamento	<2 horas
Alimentação	
Tensão de entrada	100-240 VCA (adaptador fornecido); 18-36 VCC
Consumo de energia	20 W (operação normal do detector), 75 W (com coletor executando)
Tempo de Partida a Frio	<5 min
Características ambientais	
Temperatura de operação (ambiente)	-5 a 125 °F (-20 a 50 °C)
Umidade de operação	5 a 95%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-40 a 160 °F (-40 a 70 °C)
Especificações do coletor de amostra integrado (coletor DFU)	
Método de amostragem	Coleta seca
Consumo de energia	60 W
Vazão máxima	100 L/min
Tamanho das partículas	1 a 10 microns
Mídia de coleta	Amostragem seca - poliéster filtros de feltro (47 mm de diâmetro, 1 micron)
Recuperação de amostra	Extração de partículas do filtro realizada em frasco com tampão líquido

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Para obter as especificações mais atualizadas, acesse www.flir.com

SEDE DA EMPRESA
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
Tel: +1 877.773.3547

VENDAS DE DETECÇÃO, APAC
FLIR Detection, Inc.
3 Pickering Street #03-49
Nankin Row
Cingapura - 048660
Telefone: +65-6822-1596
detection@flir.com

VENDAS DE DETECÇÃO, AMÉRICAS
FLIR Detection, Inc.
2800 Crystal Drive, #330
Arlington, VA 22202
Telefone: +1-877-692-2120
detection@flir.com

VENDAS DE DETECÇÃO, EMEA
FLIR Detection, Inc.
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Bélgica
Telefone: +32 (0) 3665 5106
detection@flir.com

Geral	IBAC 2 fixo
Comunicação	Ethernet, RS-232
Características físicas	
Dimensões (C x L x A)	9,5 x 6,5 x 9,0 pol (24,0 x 16,5 x 22,9 cm)
Peso	7,5 lb (3,4 kg)
Carcaça e Proteção	Alumínio, IP66 à prova de intempéries

Geral	IBAC 2 portátil
Localização	GPS
Comunicação	Ethernet, RS-232, Wi-fi sem fio integrado ou rádio seguro de 2,4GHz
Bateria	Bateria militar BB 2590 de íon-lítio; até 14 horas de tempo de execução; carga <4 horas
Características físicas	
Dimensões (C x L x A)	9,5 x 6,5 x 11,75 pol (24,0 x 16,5 x 29,9 cm)
Peso	12,2 lb (5,5 kg)
Carcaça e Proteção	Alumínio, IP66 à prova de intempéries



Estação de comando em rede

Os equipamentos aqui descritos estão sujeitos às regulamentações de exportação e podem exigir a concessão de uma licença prévia para fins de exportação. Desvios contrários à legislação dos Estados Unidos são proibidos. Imagens apenas para fins ilustrativos. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2018 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 12/07/18

18-1420-DET



The World's Sixth Sense®