



ANALISADOR E COLETOR BIOLÓGICO INSTANTÂNEO

FLIR IBAC™ 1

O FLIR IBAC 1 é um detector de agente biológico totalmente automatizado que alerta 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 bioagentes em concentrações abaixo de 100 ACPLA com baixas taxas de falsos alarmes. O IBAC 1 pode operar integrado em um sistema UAV ou robótico, ou como parte de uma configuração de rede para formar o "primeiro nível" de um sistema de proteção de infraestrutura crítica/em desenvolvimento. Seus quatro estágios trabalham juntos continuamente para monitorar o ambiente quanto à presença de ameaças biológicas, alarme após a detecção, coleta e preservação de amostras para análise confirmatória e transmissão de dados para centros de comando e controle. O IBAC 1 oferece uma solução flexível e pronta para o campo para monitoramento de bioaerossóis.

www.flir.com/ibac1



DETECÇÃO TOTALMENTE AUTOMATIZADA DE AMEAÇA DE BIOAEROSSÓIS 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, sem consumíveis
- O alarme dispara automaticamente a coleta de amostras
- Algoritmos de detecção para uso interno e externo

COMPACTO, LEVE E ROBUSTO

Opera de modo integrado em um sistema UAV ou robótico, ou como parte de uma configuração de rede para proteção de infraestrutura

- Pronto para a missão para segurança de transporte coletivo, proteção de edifícios e laboratórios móveis
- Sistemas CBRNE integrados e proteção de força
- Integração fácil em aplicativos HVAC, robóticos e invisíveis

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 1
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	Coletor de amostra integrado a 30 L/minuto
Interface do sistema	
Interface	RS-232
Saídas	Serviço e alarme
Alimentação	
Tensão de entrada	12,0 VCD + 0,70; - 0,10 VDC
Consumo de energia	≤ 11 watts
Características ambientais	
Temperatura de operação (ambiente)	-14 a 122 °F (-10 a 50 °C)
Umidade de operação	0 a 95%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-40 a 160 °F (-40 a 70 °C)
Características físicas	
Dimensões (C x L x A)	6,0 x 4,0 x 5,0 pol (15,3 x 10,2 x 12,8 cm)
Peso	5 lb (2,7 kg)
Carcaça e Proteção	Carcaça de alumínio com entrada e coletor à prova de intempéries IP66
Montagem	Montado dentro do compartimento secundário ou com sistemas HVAC



Estação de comando em rede

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

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

18-1419-DET



The World's Sixth Sense®