

DETECTOR PARA EXTERIOR

LÍDER MUNDIAL EM QUALIDADE

- Padrões de Detecção Seleccionáveis
- Novo Visual com Benefícios Adicionais
- Maior Confiabilidade Digital

série
VX Infinity™

Modelos Com Fios

VXI-ST : Standard 12m 2PIRs

VXI-AM : Anti-mascaramento

VXI-DAM : 2PIRs com Microondas

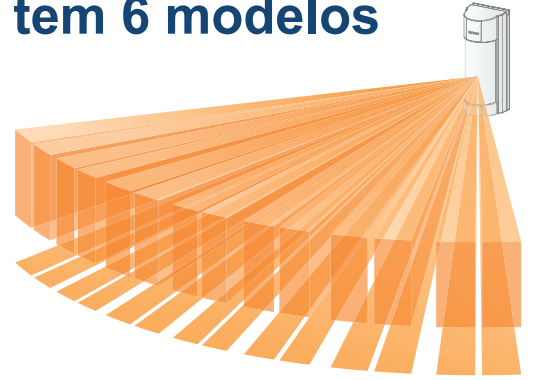
Modelos de Baixo Consumo Alimentados por Baterias

VXI-R : Alimentados por Baterias, 12m 2PIRs


VXI-RAM : Alimentados por Baterias, com Anti-mascaramento

VXI-RDAM : Alimentados por Baterias, 2PIRs com Microondas e Anti-mascaramento

Re-definindo os Padrões: VX-Infinity tem 6 modelos a escolher, incluindo o RDAM com tecnologia inovadora de microondas com baixo consumo.




DETECTOR PIR

VXI-ST (modelo com fios)
VXI-R (alimentado por bateria) 

Baseado nas características herdadas da Série VX, VX Infinity oferece infinitas possibilidades com as vantagens do processamento digital. VXI-ST/R comprova rendimento estável e prolongado em ambientes externos.


DETECTOR PIR COM ANTI-MASCARAMENTO

VXI-AM (modelo com fios)
VXI-RAM (alimentado por bateria) 

Antimascaramento por Infravermelho Ativo detecta qualquer objeto que cubra a lente quando se deseja monitorar o estado do detector.



DETECTOR PIR E MICROONDAS com ANTI-MASCARAMENTO

VXI-DAM (modelo com fios)
VXI-RDAM (alimentado por bateria) 

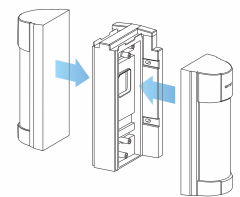
Um algoritmo integrado ao PIR e ao Microondas proporciona máxima estabilidade na performance da detecção. Em locais onde a luz do sol, o calor ou os faróis dos automóveis possam interferir no funcionamento de outros detectores, os modelos DAM/RDAM oferecem maior imunidade aos falsos alarmes.



Padrões de Detecção Flexíveis

Ajuste de ângulo opcional a 180°

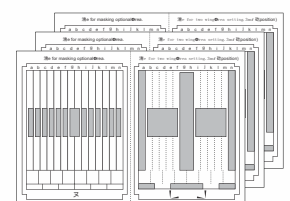
Para cobrir uma área maior, o suporte T-Bracket (opcional) permite unir dois detectores para formar uma só zona de detecção.



ATENÇÃO: O suporte T-Bracket não pode ser utilizado para combinar dois detectores Microondas DAM-DAM, DAM-RDAM, RDAM-RDAM.

Incluídos 5 tipos de selos pré-cortados para configuração de áreas de detecção

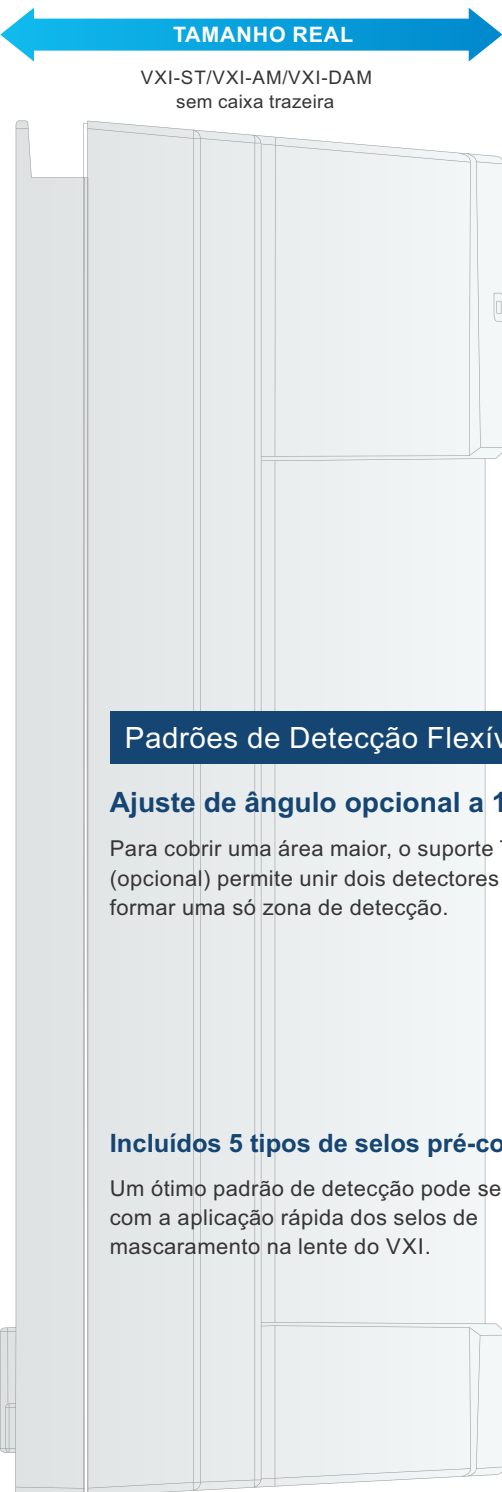
Um ótimo padrão de detecção pode ser obtido com a aplicação rápida dos selos de mascaramento na lente do VXI.



Selos pré-cortados para mascaramento estão incluídos em todas as embalagens.

TAMANHO REAL

VXI-ST/VXI-AM/VXI-DAM
sem caixa trazeira



Características adicionais em um desenho mais elegante

VXI teve seu tamanho reduzido e sua aparência estética melhorada para se adaptar a diferentes locais de instalação.

Pronto para sistemas sem fios.

Um transmissor sem fios de sua preferência pode ser acomodado nos modelos VXI-R/RAM/RDAM. Estes modelos consomem corrente muito baixa da bateria*. Uma caixa opcional para baterias (RBB-01) pode ampliar a capacidade da bateria para prolongar o período de operação.

* 9 microamperes em standby

* Referência de vida útil das baterias em sistemas sem fios

VXI	R, RAM	RDAM
CR123 (3VDC 1300mAh)	Aprox. 6 anos	Aprox. 4 anos
CR2 (3VDC 750mAh)	Aprox. 4 anos	Aprox. 2 anos

* É uma estimativa baseada em condições hipotéticas operando com os ajustes: LED (OFF), AM (ON), Battery Savinf Time (120sec).

Placa de Montagem Versátil

A instalação do VXI se tornou mais fácil e versátil com uma nova placa de montagem. Fixe a placa em uma parede, monte o VXI e está pronto. Alternativamente use um suporte metálico com menos de 25mm de largura para fixar o VXI em postes. Módulos adicionais de tamper de parede se aplicam a qualquer tipo de instalação.

Módulo de conexão EOL

Opcional Módulo Resistor de Fim de Linha (EOL) está disponível.

Gabinete Infinity

Classificação IP55
Resistente a raios UV



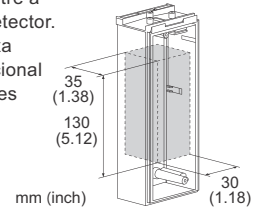
IP55



Proteção Anti UV

Caixa Traseira Multiuso

Todos os modelos VXI incluem uma caixa traseira em suas embalagens. A caixa traseira foi projetada para acomodar diversos modelos de transmissores sem fios, ou podem ser utilizadas como duto ou espaçador entre a parede e o detector. O uso da caixa traseira é opcional nas instalações com fios.



Tough Mod 2™ (para modelos DAM e RDAM)

	VX Infinity	Convencional
Imagens		
Material da Placa	Cerâmica	Fibra de Vidro
Material da Antena	Chapa de Ouro	Estanhada

A tecnologia Tough Mode™ da Optex permite uma sustentabilidade de longo prazo da tecnologia de dupla detecção. O Tough Mod em chapa de ouro aumenta a durabilidade do detector por suportar climas quentes e úmidos. Agora Tough Mode 2 estende a capacidade de dupla detecção nos detectores alimentados por baterias com circuitos de economia de energia.

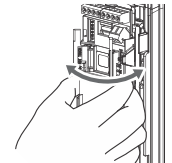
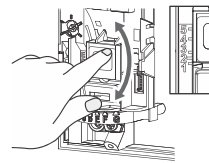


Tough Mod 2™

Ajuste Flexível da Área de Detecção

5 níveis de ajuste da distância de detecção

8 posições de área horizontal



Maior Confiabilidade Digital

Detecção Digital em Dois Níveis

Ambas as áreas (superior e inferior) devem ser cruzadas ao mesmo tempo para gerar um alarme.

As detecções são analisadas independentemente para que qualquer coincidência errônea de eventos seja filtrada. Esta tecnologia praticamente elimina as detecções indesejadas de pequenos animais nas instalações.



Um alarme ocorre quando as zonas superior e inferior são bloqueadas.



Não há nenhum alarme quando somente a zona inferior é bloqueada.

SMDA logic (Análise Super Multidimensional)

Todos os modelos VXI estão equipados com uma lógica de reconhecimento de sinal digitalmente aumentada chamada SMDA. Com SMDA se aumenta a imunidade contra vários fatores de interferência, como as mudanças climáticas e o movimento da vegetação. O VXI amplia seu campo de aplicação com uma confiabilidade que vai além daquela que o VX-402 já oferecia.



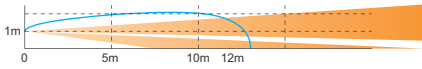
Outras Características Básicas Comuns

- Dupla Malha Condutiva
- Chave de ajuste de sensibilidade
- Selos de mascaramento para definição das áreas de detecção
- LED indicador de walk-test
- Tamper frontal

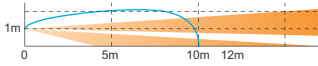
ÁREA DE DETECÇÃO

VISTA LATERAL (Distância de Detecção por Posições)

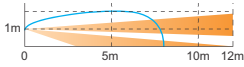
Posição 1 : Aprox. 12m/40ft (Padrão)



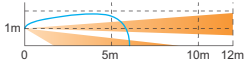
Posição 2 : Aprox. 8.5m/27.9ft



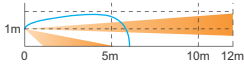
Posição 3 : Aprox. 6.0m/19.7ft



Posição 4 : Aprox. 3.5m/11.5ft

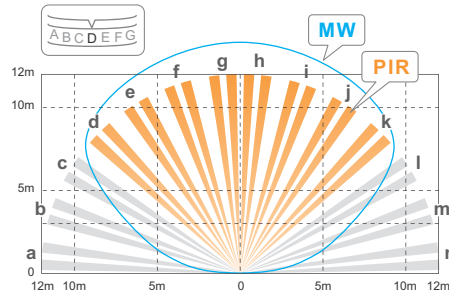


Posição 5 : Aprox. 2.5m/8.2ft



A distância real de detecção dependerá da condição térmica do ambiente.

VISTA SUPERIOR
(Diagrama de Área para a posição D)



ESPECIFICAÇÕES

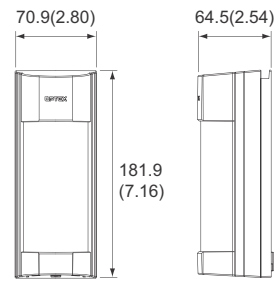
Modelo	VXI-ST	VXI-AM	VXI-DAM
Método de Detecção	Infravermelho Passivo (IVP)		IVP & Microondas
Cobertura do PIR	12.0 m (40 ft) 90° abertura / 16 zonas		
Distância Limite do PIR	12 - 2.5 m (5 níveis)		
Velocidade de Detecção	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)		
Sensibilidade	2.0°C (3.6°F) a 0.6 m/s (2 ft/s)		
Alimentação	9.5 - 18 V DC		
Consumo de Corrente	20 mA (máx) a 12 V DC	24 mA (máx) a 12 V DC	35 mA (máx) a 12 V DC
Período de Alarme	2.0 ±1 seg.		
Período de Aquecimento	Aprox. 60 seg. (LED pisca)		
Saída de Alarme	N.C. / N.O. Seleccionável 28 V DC 0.1 A (máx)		
Saída de Problemas	N.C. 28 V DC 0.1 A (máx)		
Saída de Tamper	N.C. 28 V DC 0.1 A (máx) abre quando a tampa é removida.		
Indicador LED	Vermelho: Aquecimento, alarme, detecção de mascaramento (somente VXI-AM)		Vermelho: Aquecimento, Alarme e Mascaramento. Amarelo: Aquecimento e Detecção por Microondas.
Interferência RF	Não alarma a 10 V/m		
Temperatura de Operação	-30 ~ +60°C (-22 ~ +140°F)		-20 ~ +45°C (-4 ~ +113°F)
Umidade Ambiental	95% máx.		
Proteção Internacional	IP55		
Montagem	Parede, Poste (Exterior, Interior)		
Altura de Montagem	0.8 - 1.2 m		
Peso	500 g (17.7 oz.)		600 g (21.2 oz.)
Acessórios	Parafusos (4x20 mm) x2, Esponjas x3, Selos de Mascaramento x3		

Modelo	VXI-R	VXI-RAM	VXI-RDAM
Método de Detecção	Infravermelho Passivo (IVP)		IVP & Microondas
Cobertura do PIR	12.0 m (40 ft) abertura / 16 zonas		
Distância Limite do PIR	12 - 2.5 m (5 níveis)		
Velocidade de Detecção	0.3 - 1.5 m/s (1 - 5 ft/s)		
Sensibilidade	2.0°C (3.6°F) a 0.6 m/s (2 ft/s)		
Alimentação	3 - 9 V DC (Baterias de Lithium ou Alkalinas)		
Consumo de Corrente	9µA (standby) / 4 mA (máx) a 3 V DC	10µA (standby) / 4 mA (máx) a 3 V DC	18µA (standby) / 8 mA (máx) a 3 V DC
Período de Alarme	2.0 ±1 seg.		
Período de Aquecimento	Aprox. 60 seg. (LED pisca)		
Saída de Alarme	N.C. / N.O. Seleccionável-Switch em Estado Sólido 10 V DC 0.01 A (max)		
Saída de Problemas	N.C. / N.O. Seleccionável-Switch em Estado Sólido 10 V DC 0.01 A (max)		
Indicador LED	Desabilitado: Durante operação normal. Habilitado: Durante WALK TEST ou LED SW on. Vermelho: Aquecimento, alarme, detecção de mascaramento (somente VXI-RAM)		Desabilitado: Durante operação normal. Habilitado: em Walk Test ou LED SW ON. Vermelho: Aquecimento, Alarme e Detecção de Mascaramento. Amarelo: Aquecimento e Detecção por Microondas.
Interferência RF	Não alarma a 10 V/m		
Temperatura de Operação	-20 ~ +60°C (-4 ~ +140°F)		-20 ~ +45°C (-4 ~ +113°F)
Umidade Ambiental	95% máx.		
Proteção Internacional	IP55		
Montagem	Parede, Poste (Exterior, Interior)		
Altura de Montagem	0.8 - 1.2 m		
Peso	500 g (17.7 oz.)		600 g (21.2 oz.)
Acessórios	Conector para ALIMENTAÇÃO e ALARME, Conector para PROBLEMAS, Parafusos (4x20mm) x2, Selos de Mascaramento x3		

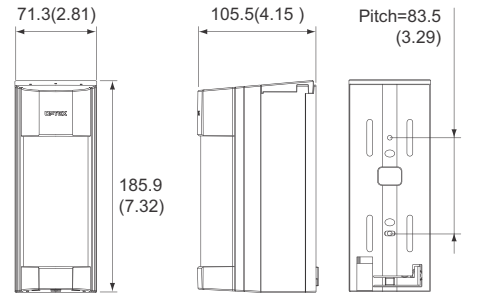
* Especificações e projeto sujeitos a alterações sem prévio aviso.

DIMENSÕES

Sem a caixa trazeira (VXI-ST / AM / DAM)



Com a caixa trazeira (VXI-R / RAM / RDAM)



Unit:mm(inch)

OPCIONAIS

VXI-T-Bracket



*Não podem ser usados com VXI-DAM e VXI-RDAM devido à interferência com o microondas.

Caixa para Baterias (RBB-01)



*Baterias não incluídas.
CR123A x 3 (3.0VDC)
CR2 x 3 (3.0VDC)
1/2AA x 3 (3.6VDC)
1/2AA x 6 (7.2VDC x 3)*
*Baterias 3.6 VDC 1/2 AA em série.

Tamper de parede (WRS-02)
para modelos ST, AM, DAM

Tamper de parede (WRS-04)
para modelos R, RAM, RDAM



*Não se aplica para uso com modelos de dupla-tecnologia (DAM & RDAM).

Módulos de Resistores Plug in EOL (End of line)

para modelos com fios

Diferentes valores de resistores EOL podem ser rapidamente conectados por módulos opcionais. Por favor verifique no manual de seu painel de alarme para adequar os valores dos resistores.



PEU-A (PACK)

Alarme: 2.2kΩ / Tamper: 4.7kΩ / Trouble: 2.2kΩ

PEU-B (PACK)

Alarme: 4.7kΩ / Tamper: 4.7kΩ / Trouble: 6.8kΩ

PEU-C (PACK)

Alarme: 1.0kΩ / Tamper: 1.0kΩ / Trouble: 12kΩ

PEU-D (PACK)

Alarme: 1.0kΩ / Tamper: 1.0kΩ / Trouble: 3.0kΩ

PEU-E (PACK)

Alarme: 1.1kΩ / Tamper: 1.1kΩ / Trouble: 15kΩ

PEU-F (PACK)

Alarme: 5.6kΩ / Tamper: 5.6kΩ / Trouble: 5.6kΩ



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)

5-8-12 Ogoto Otsu Shiga 520-0101 JAPAN

TEL: +81-77-579-8670

URL: <http://www.optex.co.jp/e/>

OPTEX INCORPORATED (USA)

TEL: +1-909-993-5770

Tech: (800) 966-7839

URL: <http://www.optexamerica.com/>

OPTEX DO BRASIL LTDA.

TEL: +55-11-2225-0934

URL: <http://www.optexdobrasil.com.br/>

OPTEX (EUROPE) LTD. (UK)

TEL: +44-1628-631000

URL: <http://www.optex-europe.com/>

OPTEX SECURITY SAS (FRANCE)

TEL: +33-437-55-50-50

URL: <http://www.optex-security.com/>

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (POLAND)

TEL: +48-22-598-06-55

URL: <http://www.optex.com.pl/>

OPTEX PINNACLE INDIA PRIVATE LIMITED

TEL: +91-124-4035704

URL: <http://www.optex.net/in/>

OPTEX KOREA CO., LTD. (KOREA)

TEL: +82-2-719-5971

URL: <http://www.optexkorea.com/>

OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD. SHANGHAI OFFICE (CHINA)

TEL: +86-21-34600673

URL: <http://www.optexchina.com/>