

Sensores de movimento infravermelho Intelbras

Detecção de intrusão em qualquer ambiente



intelbras

Sensores de movimento para ambientes internos

Sensores com fio com o melhor custo-benefício, para aplicações residenciais ou pequenos comércios

Proteção para área interna em ambientes com menor investimento. Sensores de movimento com detecção através da variação de calor, disponíveis nas versões sem e com imunidade PET.



IVP 3000 CF

- Detecção com cobertura de 115° e 12 metros
- 2 níveis de sensibilidade de detecção



PET IMMUNITY
ATÉ 20 KG



IVP 5001 PET

- Detecção com cobertura de 90° e 12 metros
- 2 níveis de sensibilidade de detecção
- Chave tamper antiviolação
- Speed-clip para conexão dos fios

Sensores de movimento para ambientes internos sem fio

Instalação mais rápida e prática, evitando gastos com fiação e alteração na infraestrutura

Proteção para área interna com acabamento sem exposição de fios e redução nos custos com infraestrutura.



IVP 2000 SF

- Detecção com cobertura de 115° e 12 metros
- 2 níveis de sensibilidade de detecção
- Alcance de transmissão de até 100 metros sem barreira



Sistema SMART: Comunicação supervisionada com identificação do status do sensor e transmissão de bateria baixa



IVP 4000 SMART

- Alcance de transmissão de até 100 metros sem barreira
- Comunicação supervisionada e não supervisionada (FSK/OOK)
- 2 modos de operação: econômico e contínuo inteligente
- Bateria inclusa



PET IMMUNITY
ATÉ 20 KG



IVP 4101 PET SMART

- Alcance de transmissão de até 100 metros sem barreira
- Comunicação supervisionada e não supervisionada (FSK/OOK)
- 2 modos de operação: econômico e contínuo inteligente
- Bateria inclusa

Sensores de movimento para ambientes internos PET Immunity

Sensores com fio e sem fio para ambiente interno, com o melhor custo-benefício do mercado

Proteção para área interna em ambientes com menor investimento, que exigem sensores de alta qualidade.



PET IMMUNITY
ATÉ 20 KG



IVP 1000 PET

- Sensor com fio com melhor custo-benefício
- Detecção com cobertura de 90° e 12 metros
- 3 níveis de sensibilidade de detecção
- Chave tamper anti-ativação



Sistema SMART: Comunicação supervisionada com identificação do status do sensor e transmissão de bateria baixa



PET IMMUNITY
ATÉ 20 KG



IVP 1000 PET SF

- Sensor sem fio com melhor custo-benefício
- Alcance de até 100m sem obstáculos
- Comunicação não supervisionada (OOK)
- Detecção com cobertura de 90° e 12 metros
- 3 níveis de sensibilidade de detecção
- Bateria inclusa



PET IMMUNITY
ATÉ 20 KG



IVP 1000 PET SMART

- Sensor sem fio de ótimo custo-benefício
- Alcance de até 400m sem obstáculos
- Comunicação supervisionada e não supervisionada (FSK/OOK)
- Detecção com cobertura de 90° e 12 metros
- 3 níveis de sensibilidade de detecção
- Chave tamper anti-ativação
- Bateria inclusa

Sensores de movimento para ambientes internos

Confiabilidade com imunidade contra interferências eletromagnéticas ou de radiofrequência

Sensores com proteção contra interferências EMI/RFI, mantendo o funcionamento sem disparos acidentais.



PET IMMUNITY
ATÉ 20 KG



IVP 5301 PET PRO

- PET Immunity até 20 kg
- 4 níveis de sensibilidade de detecção
- Speed-clip para conexão dos fios
- Resistor de fim de linha integrado
- Chave tamper antivolação



PET IMMUNITY
ATÉ 20 KG



IVP 5001 PET SHIELD

- PET Immunity até 20 kg
- 2 níveis de sensibilidade de detecção
- Speed-clip para conexão dos fios
- Chave tamper antivolação



IVP 3021 SHIELD

- Detecção com cobertura de 115° e 12 metros
- 2 níveis de sensibilidade de detecção

Sensores de movimento para ambientes internos

Para aplicações que requerem maior precisão de detecção

Tecnologia para ambientes específicos, como corredores, automatização de portas e detecção entre prateleiras.

Ideal para aplicação em corredores, escadas, vitrines ou automatização de portas.



IVP 3011 Cortina

- Detecção frontal mais eficiente
- Alcance de detecção de 6 metros
- Ângulo de cobertura de 15°
- Acompanha suporte para instalação

Para locais que exigem uma zona de detecção mais ampla ou com prateleiras e gôndolas.



IVP 3011 Teto

- Instalação em teto de até 4,5 metros
- Detecção entre prateleiras ou locais com barreiras
- Alcance de 7 metros de diâmetro
- Ângulo de cobertura de 360°
- Detecção look-down (zona de rastejamento)

Sensores de movimento para ambientes internos e semiabertos

Elimina os disparos acidentais com a detecção através de duplo PIR

Duplo PIR que oferece maior estabilidade contra disparos acidentais e maior eficiência na detecção através da variação de calor.



IVP 5002 PET

- Indicado para ambientes internos
- PET Immunity até 35 kg
- Detecção através de dois PIR
- Ângulo de cobertura de 110°
- 2 níveis de sensibilidade de detecção
- Chave tamper antivolação



IVP 3000 PET

- Indicado para ambientes semiabertos
- PET Immunity até 35 kg
- Detecção através de dois PIR
- Ângulo de cobertura de 110°
- 2 níveis de sensibilidade de detecção
- Chave tamper antivolação

Sensores de movimento para ambientes semiabertos

Com alta tecnologia para detecção precisa nas tentativas de sabotagem do sistema

Indicado para locais com alto valor agregado onde podem ocorrer camuflagens durante a intrusão.

Detecção através da variação do calor e deslocamento de massa.



IVP 7001 MW PET

- Alcance de cobertura de 90° e 12 metros
- PET Immunity até 20 kg
- Chave tamper antivolação
- Lente oval
- 3 níveis de sensibilidade de detecção
- Suporte articulável para fixação

IVP 3000 MW PET

- Alcance de cobertura de 90° e 12 metros
- Tecnologia anticamuflagem
- Chave tamper antivolação
- Detecção look-down (zona de rastejamento ou zona zero)
- 2 níveis de sensibilidade de detecção
- Suporte articulável para fixação

IVP 5311 MW PET

- Tripla tecnologia (micro-ondas, infravermelho e Pet Immunity)
- PET Immunity até 20 kg
- Ajuste de pulso e sensibilidade de detecção
- Proteção Shield contra interferências EMI/RFI
- Chave tamper antivolação
- Conector de engate rápido

Sensores de movimento para ambientes externos

Detecção mais robusta com dupla e tripla tecnologia para áreas externas

Proteção para área externa com detecção através da variação de calor e deslocamento de massa. Permite a movimentação de animais rasteiros, como cachorro e gatos, sem ocorrências de disparos acidentais.



MELHOR
CUSTO

IVP 7000 EX

- Dupla tecnologia (Dois infravermelhos e Pet Immunity)
- Chave tamper antivolação
- PET Immunity até 30 kg
- Ajuste de sensibilidade PIR
- Suporte articulável para fixação



TRIPLA TECNOLOGIA
DE DETECÇÃO

IVP 7000 MW EX

- Tripla tecnologia (micro-ondas, dois infravermelhos e Pet Immunity)
- Chave tamper antivolação
- PET Immunity até 30 kg
- Ajuste de sensibilidade PIR e MW
- Suporte articulável para fixação

Sensores de movimento para ambientes externos

Detecção mais robusta com tripla tecnologia e proteção contra variações climáticas

Proteção para área externa com detecção através da variação de calor e deslocamento de massa. Permite a movimentação de animais rasteiros, como cachorro e gatos, sem ocorrências de disparos acidentais.



IP65

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

IVP 3000 MW EX

- Tripla tecnologia (micro-ondas, infravermelho e Pet Immunity)
- PET Immunity até 35 kg
- Ajuste de sensibilidade PIR e MW
- Tecnologia Shield contra interferências eletromagnéticas e de radiofrequência
- Chave tamper antivolação



\$

MELHOR CUSTO

IVP 7001 MW EX

- Tripla tecnologia (micro-ondas, infravermelho e Pet Immunity)
- Proteção IP 54
- Chave tamper antivolação
- PET Immunity até 20 kg
- Ajuste de sensibilidade PIR e MW
- Suporte articulável para fixação

Sensores de movimento contra sabotagens

Alta tecnologia de detecção capaz de identificar sabotagens contra o sistema de intrusão

Proteção para ambientes semiabertos com a mais alta tecnologia para identificar tentativas de sabotagens contra os sensores, informando o monitoramento mesmo quando a central encontra-se desativada.



TECNOLOGIA
ANTICAMUFLAGEM

IVP 9000 MW

- Tripla tecnologia (micro-ondas, duplo infravermelho e Pet Immunity)
- PET Immunity até 10 kg
- Ajuste de sensibilidade PIR e MW
- Tecnologia Shield contra interferências eletromagnéticas e de radiofrequência
- Chave tamper antivolação



SISTEMA
ANTISSABOTAGEM

IVP 9000 MW MASK

- Tripla tecnologia (micro-ondas, duplo infravermelho e Pet Immunity)
- Chave tamper antivolação
- PET Immunity até 10 kg
- Ajuste de sensibilidade PIR e MW
- Resistor de final de linha incluso
- Tecnologias antissabotagens (antimascaramento e alteração da posição)

Solução de intrusão sem fio

Proteção com máxima segurança e sem problemas na infraestrutura

Instalação sem quebra-quebra e sem exposição de fios. Sistema discreto, harmônico e com alta tecnologia para dispositivos sem fio.



- Alcance de transmissão de até 1000 metros sem barreira
- Comunicação bidirecional e supervisionada
- Bateria com duração de até 5 anos
- Identifica violação e furtos dos dispositivos através do tamper



IVP 8000 EX



AMBIENTES
EXTERNOS

- Ângulo de cobertura de 110°
- Detecção em duplo PIR
- Tecnologia antissabotagem de inclinação
- Proteção IP X4
- Níveis de sensibilidade ajustáveis via software
- Modo econômico para redução do consumo de bateria



IVP 8000 PET



AMBIENTES
INTERNOS

- PET Immunity até 20 kg
- Níveis de sensibilidade ajustáveis via software
- Modo ultra econômico para redução do consumo de bateria



IVP 8000 PET CAM



AMBIENTES
INTERNOS

- Câmera com visão noturna
- Ângulo de cobertura da câmera de 110°
- Níveis de sensibilidade ajustáveis via software
- Modo econômico para redução do consumo de bateria
- PET Immunity até 20 kg

intelbras

Comparativo de sensores IVP com fio

Especificações técnicas	IVP 1000 PET	IVP 3000 CF	IVP 3021 Shield	IVP 3000 MW	IVP 3000 PET	IVP 3000 MW PET	IVP 3011 Teto	IVP 3011 Cortina
Ângulo de cobertura	90°	115°	115°	110°	110°	90°	360°	15°
Alcance do infravermelho	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	7 metros	6 metros
Alcance do micro-ondas	X	X	X	12 m ± 20%	X	12 m ± 20%	X	X
Frequência do micro-ondas	X	X	X	10,525 GHz	X	10,525 GHz	X	X
Look Down	X	X	X	Sim	X	Sim	Sim	X
Função anticamuflagem	X	X	X	X	X	Sim	X	X
Chave tamper antivolação	Sim	X	X	Sim	X	Sim	Sim	Sim
Função PET IMMUNITY	Até 20 kg	X	X	X	Até 35 kg	Até 20 kg	X	X
Proteção eletromagnética Shield	X	X	Sim	X	X	X	X	X
Quantidade de pirossensores	1	1	1	1	2	1	1	1
Modelo Pirossensor	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo
Suporte de parede	X	X	X	X	Sim	Sim	X	X
Altura de instalação	2,0 a 2,4 m	2,1 a 2,2 m	2,1 a 2,2 m	2,1 a 2,2 m	2,1 a 2,2 m	2,1 a 2,2 m	4,5 metros	2,1 a 2,2 m
Tempo de estabilização	60 segundos	40 segundos	60 segundos	60 segundos	60 segundos	60 segundos	60 segundos	60 segundos
Níveis de sensibilidade	3	2	2	2 níveis PIR e MW ajustável	2	2 níveis PIR e MW ajustável	3	2
Compensação de temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Saída de alarme NF/NA	NF	NF	NF	NF/NA	NF/NA	NF/NA	NA/NF	NA/NF
Resistor de fim de linha	X	X	X	X	X	X	X	X
Tensão de alimentação	9 a 16 Vdc	9 a 18 Vdc	9 a 18 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc
Tipo de ambiente	Interno	Interno	Interno	Interno	Semiaberto	Semiaberto	Interno	Interno
Consumo	13 mA	≤ 5 mA	≤ 9 mA	≤ 30 mA	≤ 25 mA	≤ 34 mA	≤ 18 mA	≤ 18 mA
Grau de proteção IP	X	x	x	X	X	X	X	X

Comparativo de sensores IVP com fio

Especificações técnicas	IVP 5001 PET	IVP 5001 PET Shield	IVP 5002 PET	IVP 5301 PET PRO	IVP 5311 MW PET	IVP 7001 MW PET
Ângulo de cobertura	90°	90°	110°	90°	90°	90°
Alcance do infravermelho	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros
Alcance do micro-ondas	X	X	X	X	15 metros	12 metros
Frequência do micro-ondas	X	X	X	X	10,525 GHz	10,525 GHz
Look Down	X	X	X	X	X	Sim
Função anticamuflagem	X	X	X	X	Sim	Sim
Chave tamper antiviolação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função PET IMMUNITY	Até 20 kg	Até 20 kg	Até 20 kg	Até 20 kg	Até 20 kg	Até 20 kg
Proteção eletromagnética Shield	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Quantidade de pirossensores	1	1	2	1	1	1
Modelo Pirossensor	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo
Suporte de parede	X	X	X	X	X	Sim
Altura de instalação	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	2 a 2,4 m
Tempo de estabilização	60 segundos	60 segundos	60 segundos	50 segundos	60 segundos	60 segundos
Níveis de sensibilidade	2	2	2	4	2 níveis PIR e MW ajustável	2 níveis PIR e MW ajustável
Compensação de temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Saída de alarme NF/NA	NA/NF	NA/NF	NA/NF	NA/NF	NA/NF	NA/NF
Resistor de fim de linha	X	X	X	Sim	X	X
Tensão de alimentação	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc
Tipo de ambiente	Interno	Interno	Interno	Interno	Semiaberto	Semiaberto
Consumo	≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 20 mA	≤ 14 mA	≤ 58 mA	≤ 40 mA
Grau de proteção IP	X	X	X	X	X	X

Comparativo de sensores IVP com fio

Especificações técnicas	IVP 9000 MW	IVP 9000 MW MASK	IVP 7000 EX	IVP 7001 MW EX	IVP 3000 MW EX	IVP 7000 MW EX
Ângulo de cobertura	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Alcance do infravermelho	18 metros	18 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros
Alcance do micro-ondas	18 metros	18 metros	X	12 metros	12 metros	12 metros
Frequência do micro-ondas	10,525 GHz	10,525 GHz	X	10,525 GHz	10,525 GHz	10,525 GHz
Look Down	Sim	Sim	X	X	X	X
Função anticamuflagem	Sim	Sim	X	X	X	X
Função antimascaramento	Não	Sim	X	X	X	X
Tecnologias antissabotagens	Não	Sim	X	X	X	X
Chave tamper antiviolação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função PET IMMUNITY	Até 10 kg	Até 10 kg	Até 30 kg	Até 20 kg	Até 35 kg	Até 30 kg
Proteção eletromagnética Shield	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Quantidade de pirossensores	2	2	2	1	2	2
Modelo Pirossensor	Quad	Quad	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo
Suporte de parede	X	X	Sim	Sim	Sim	Sim
Altura de instalação	2 a 2,4 m	2 a 2,4 m	2 a 2,2 m	2 a 2,2 m	2 a 2,2 m	2 a 2,2 m
Tempo de estabilização	60 segundos	60 segundos	60 segundos	60 segundos	60 segundos	30 segundos
Níveis de sensibilidade	2 – MIN ou AUTO	2 – MIN ou AUTO	3	3 níveis PIR e MW ajustável	4 níveis PIR e MW ajustável	3 níveis PIR e MW ajustável
Compensação de temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Saída de alarme NF/NA	NF	NF	NF	NF	NA/NF	NF
Resistor de fim de linha	Sim	Sim	X	X	X	X
Tensão de alimentação	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc
Tipo de ambiente	Semiaberto	Semiaberto	Externo	Externo	Externo	Externo
Consumo	50 mA	50 mA	≤ 18 mA	≤ 50 mA	≤ 25 mA	≤ 30 mA
Grau de proteção IP	X	X	IPX4	IP 54	IP 65	IPX4

Comparativo de sensores IVP sem fio

Especificações técnicas	IVP 1000 PET SF	IVP 1000 PET SMART	IVP 2000 SF	IVP 4000 Smart	IVP 4101 Pet Smart	IVP 8000 Pet	IVP 8000 Pet Cam	IVP 8000 EX
Ângulo de cobertura	90°	90°	115°	115°	90°	90°	90°	110°
Alcance do infravermelho	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros
Comunicação supervisionada	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Alcance de transmissão sem barreira	100 m	200 m (OOK) 400 m (FSK)	100 metros	100 metros	100 metros	1000 metros	1000 metros	1000 metros
Frequência de comunicação	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	915 a 928 MHz	915 a 928 MHz	915 a 928 MHz
Chave tamper antiavolação	X	Frontal	X	X	X	Frontal e traseira	Frontal e traseira	Frontal
Função PET IMMUNITY	Até 20 kg	Até 20 kg	X	X	Até 20 kg	Até 20 kg	Até 20 kg	Até 30kg
Proteção eletromagnética Shield	Sim	Sim	X	X	X	Sim	Sim	Sim
Quantidade de pirossensores	1	1	1	1	1	1	1	2
Suporte de parede	X	X	X	X	X	X	X	Sim
Altura de instalação	2,0 a 2,4 m	2,0 a 2,4 m	2,1 a 2,2 m	2,1 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	2 a 2,2 m
Níveis de sensibilidade	3	3	2	2	2	3	4	4
Compensação de temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tipo de ambiente	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Externo
Homologação ANATEL	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Grau de proteção IP	X	X	X	X	X	X	X	IPX4
Bateria inclusa	3 Vdc	3 Vdc	-	3 Vdc	3 Vdc	3 Vdc	2 baterias 3 Vdc	3 Vdc
Consumo de bateria	14 mA	28 mA(FSK) / 18 mA(OOK)	≤ 1,5 mA TX / ≤26uA repouso	≤ 20mA TX / ≤30uA repouso	≤ 20mA TX / ≤40uA repouso	20 uA	8 uA	20 uA
Proteção contra bloqueio RF	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Modo de consumo de bateria	Econômico	Econômico	Econômico	Econômico/Contínuo Inteligente	Econômico/Contínuo Inteligente	Econômico/Ultra econômico*	Econômico/Contínuo	Econômico
Tipo de modulação	OOK	OOK / FSK	OOK	OOK/FSK	OOK/FSK	DSSS BPSK 40 Kbps	DSSS BPSK 40 Kbps	DSSS BPSK 40 Kbps

* O modo ultra econômico está disponível a partir da versão 3.0.0 – exclusivo para os sensores linha 8000