

# 3D-PetWise

## IRP HOLOGRÁFICO ANTIMASCOTAS



Reconocido ampliamente por nuestros clientes ya que supera a todos los otros detectores inmunes a mascotas, el *3D-PetWise* puede ver realmente la diferencia entre humanos y animales. Es el primer detector mundial auténticamente inmune a mascotas que usa la tecnología óptica holográfica patentada de Texecom, la cual ofrece una técnica única de formación del haz del infrarrojo. Esto asegura una sensibilidad máxima incluso en las zonas inferiores, ofreciendo una detección totalmente fiable.

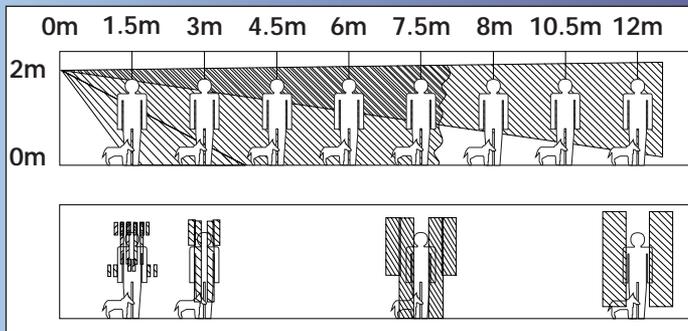
Las funciones excepcionales del *3D-PetWise* incluyen:

- ✓ TECNOLOGÍA ÓPTICA HOLOGRÁFICA PATENTADA (HOTLens™)
- ✓ RÓTULAS DE MONTAJE ANTISABOTAJE PATENTADAS
- ✓ CIRCUITO DE CONFIRMACIÓN DE INTRUSOS (ICC™)
- ✓ INMUNIDAD DE 200V/m A TELÉFONOS MÓVILES
- ✓ INMUNIDAD A ANIMALES DE 35 kg (80lbs)  
(Ej. 1 X LABRADOR O 7 X GATOS)
- ✓ ALTURA DE MONTAJE AJUSTABLE ENTRE 1.5-3.1m
- ✓ TECNOLOGÍA DE MONTAJE SUPERFICIAL (SMT)
- ✓ INHABILITACIÓN A DISTANCIA DEL LED
- ✓ INMUNIDAD A RF DE 65V/m
- ✓ ÓPTICA SELLADA



## TECNOLOGÍA ÓPTICA HOLOGRÁFICA (HOTLens)

Desde hace ya muchos años, los detectores IRP se han basado en espejos o lentes Fresnel para enfocar infrarrojos. Sin embargo, los avances recientes en la tecnología láser han hecho posible que Texecom desarrolle un sistema óptico basado en la difracción de estructuras. La HOTLens no solo puede enfocar infrarrojos, sino que también puede filtrar y formar las zonas de detección. Esta "formación del haz" permite que el sistema óptico sea sintonizado para que sea más sensible a los humanos, y menos sensible a mascotas. Cuando se combina HOTLens con ICC™ (vea abajo) lo que se obtiene es el primer detector mundial auténticamente inmune a mascotas.



Debido a que la HOTLens difracta (lo opuesto a refractar) sólo los infrarrojos son dirigidos al piro. Esto reduce drásticamente el riesgo de falsas alarmas debido a la luz del sol, las luces de los coches, fuentes de calor falsas, etc.

## CIRCUITO DE CONFIRMACIÓN DE INTRUSOS (ICC™)

Históricamente, siempre se ha tenido que llegar a un acuerdo entre la inmunidad contra falsas alarmas de los IRP y su rendimiento a la hora de captar intrusos. Texecom ha superado este problema con la invención del ICC™. Esta es una técnica de procesamiento de la señal que puede diferenciar entre grandes señales no deseadas (por ejemplo, un punto de ruido eléctrico) y señales pequeñas pero auténticas (por ejemplo, un intruso distante que se mueve lentamente).

*Nota: Vea como el 3D-PetWise evita las falsas alarmas pero, detecta intrusos que se mueven lentamente o están a gran distancia:*

	Punto de Ruido Eléctrico	Intruso Distante y Lento
Detector Convencional:	Falsa Alarma	Perdió la Detección
3D-PetWise:	No Hay Falsa Alarma	Detecta

Serie **3D**

**3D-PetWise**

DETECTOR CON TECNOLOGÍA ÓPTICA HOLOGRÁFICA ANTIMASCOTAS

**3D-Pro**

DETECTOR IRP CON TECNOLOGÍA ÓPTICA HOLOGRÁFICA

**3D-Quad**

DETECTOR CON TECNOLOGÍA ÓPTICA HOLOGRÁFICA DE AUTÉNTICO ELEMENTO QUAD

## E S P E C I F I C A C I O N E S

### ELÉCTRICA

**Voltaje** 9 - 16Vdc.

**Corriente** 10mA típica a 12Vdc.

**Ondulación Máxima** 2Vpp a 12Vdc (50 - 120Hz sinusoidal).

**Salida de Alarma** Contactos de relé normalmente cerrados sin voltaje (libres de fallo). Estimado a 24Vdc, 50mA protegido por un resistor en serie de 18Ω.

**Salida del Tamper** Contactos de interruptor normalmente cerrados sin voltaje. Estimado a 24Vdc, 50mA.

**Duración de Alarma** Normalmente 2 - 3 segundos.

**LED de Prueba de Caminar** Enlace interno para habilitar/inhabilitar.

**Inhabilitación a Distancia del LED** Encender entrada entre 0V y 12Vdc (máx.16V).

**Método de Detección** Infrarrojo Pasivo.

**Detector Piroeléctrico** Elemento doble, bajo ruido.

### AMBIENTALES

**Temperatura de Funcionamiento** -10°C a +55°C.

**Compensación de Temperatura** Automática.

**Tolerancia de Temperatura** No hay falsas alarmas hasta 1.7°C/min.

**Humedad Máxima** 95% sin condensación.

**Temperatura de Almacenamiento** -20°C a +60°C.

**Ambiente de Compatibilidad Electro-Magnética** Residencial/Comercial/Industrial Leve o Industrial.

### PROTECCIÓN CONTRA FALSAS ALARMAS

**Diseño** Tecnología Óptica Holográfica Patentada (HOTLens™).

**Circuito de Confirmación de Intrusos (ICC™).**

Circuitos de reducción de ruido y máximo plano de tierra.

**Inmunidad a RF** No hay falsas alarmas a 200V/m debido a interferencias de teléfonos digitales, probado para DD ENV 50204 : 1996 a 900MHz. No hay falsas alarmas desde 80MHz a 1GHz modulados a 65V/m, equivalente a un transmisor uniforme de 1200W a 3m. Cumple con la norma EN 61000-4-3 : 1997.

**Descarga Electrostática**

No hay falsas alarmas hasta ±8kV. Cumple con la norma EN 61000-4-2 : 1995.

**Inmunidad Transitoria Rápida**

No hay falsas alarmas hasta ±4kV. Cumple con la norma EN 61000-4-4 : 1995.

**Inmunidad Transitoria de Alta Energía**

No hay falsas alarmas hasta ±2kV. Cumple con la norma EN 61000-4-5 : 1995.

**Susceptibilidad a RF Transmitidas**

No hay falsas alarmas a 10Vrms. Cumple con la norma EN 61000-4-6 : 1996.

**Emisiones Transmitidas** Cumple con la norma EN 55022 Clase B.

**Emisiones Radiadas** Cumple con la norma EN 55022 Clase B.

**Contador de Pulsos** Contador de Pulsos Ajustable. Enlace interno para seleccionar.

### FÍSICAS

**Montaje**

Montaje en la pared o esquina (sin rótula de montaje). Viene con rótulas para techo y pared de regalo, con ajuste de alcance entre ±30° en horizontal. Altura de montaje hasta 3.1m.

**Cobertura** Espesor de pared de 2.5mm en ABS piroretardante.

**Dimensiones** 90mm x 63mm x 40mm.

**Peso de Embalaje** 125g aprox.

**Color** Diseño en blanco con lente muy blanca.

### ALCANCE

**Volumétrico (Estándar)** Alcance de 12m: 24 haces con zonas de enfoque hacia abajo; cobertura de 104° que produce una anchura máxima de 18.9m.

### NORMAS EUROPEAS

Cumple con la Ley de Compatibilidad Electro-Magnética de la Unión Europea (UE) 89/336/EEC (enmendada por 92/31/EEC y 93/68/EEC)

Cumple con la norma BS EN 55022 Clase B y BS EN 50130-4 : 1996

La marca CE indica que este producto cumple con los requisitos europeos de seguridad, salud, medio ambiente y protección al cliente.



Certificate Number: FM 35285

