

## DETECTOR PIR 15M DIGISENSE



ARTILEC DISTRIBUIDOR  
RISCOCHILE

**\$12.210** \$14.530 con IVA

- Código: **11137**
- Marca: **RISCO**
- Modelo- P/N: **RK415PR0000D**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El Detector PIR 15M DigiSense (RK415PR0000D) es un detector infrarrojo pasivo digital de última generación, perteneciente a la reconocida familia DigiSense de Risco Group. Certificado bajo norma EN50131 Grado 2, este detector está específicamente diseñado para instalaciones tanto comerciales como residenciales que demandan alto rendimiento en detección de intrusos con inmunidad confiable contra falsas alarmas.

Su arquitectura basada en microprocesador incorpora tecnologías exclusivas de procesamiento digital de señal y anti-mascotas variable, permitiendo adaptarse a diferentes entornos sin comprometer la seguridad. La carcasa compacta y estandarizada de la serie DigiSense facilita la instalación mixta con otros detectores de diferentes tecnologías, manteniendo uniformidad visual en el proyecto.

### ? Características principales

- **Rango de cobertura:** 15 metros x 15 metros (50' x 50') en patrón de detección optimizado PIR
- **Procesamiento Digital de Señal (DSP):** Tecnología exclusiva que adapta la detección PIR en tiempo real en función de las condiciones ambientales, mejorando precisión y reduciendo falsas alarmas
- **Inmunidad Anti-mascotas Variable (VPT):** Tecnología exclusiva que distingue entre intrusos y animales domésticos hasta 32 kg (70 lb) mediante análisis de velocidad y campos de visión PIR
- **Procesamiento basado en microprocesador:** Lógica de detección inteligente con capacidad de seleccionar entre MW (movimiento) y PIR según requerimientos específicos
- **Resistencias de final de línea (EOL) incorporadas:** Double RFL con valores seleccionables mediante puentes, simplificando la instalación y supervisión de circuito
- **Compensación Real de Temperatura:** Mantiene rendimiento óptimo en rango operativo de -20C a +55C (-4F a 131F)
- **Procesamiento de señal anti-interferencias:** Filtrado contra interferencias de luz fluorescente mediante lente pigmentada y procesamiento digital avanzado
- **Lentes opcionales configurables:** Compatible con lentes de pasillo (LLPL02) o cortina (LLPL03) para aplicaciones específicas
- **Voltaje de funcionamiento:** 9 a 16 Vcc, compatible con múltiples configuraciones de panel de control

- **Dimensiones compactas:** 106 x 60 x 47 mm (4.17" x 2.36" x 1.85"), estndar DigiSense que permite homogeneidad visual
- **Amplio espacio para cableado:** Facilita la instalacin sin comprometer accesibilidad ni esttica del montaje

## ?? Aplicaciones

- Sistemas de seguridad residencial de mediano y alto nivel
- Proteccin perimetral de establecimientos comerciales, tiendas y centros comerciales
- Vigilancia de oficinas, reas administrativas y espacios de trabajo
- Aplicaciones industriales y almacenes con requerimientos de inmunidad anti-mascotas
- Instalaciones de automatizacin y control de acceso en reas interiores
- Vigilancia de reas de alto trfico con necesidad de mxima inmunidad contra falsas alarmas
- Sistemas mixtos donde se integran mltiples tecnologas de deteccin en una misma instalacin

## ? Especificaciones tcnicas

| Parmetro  | Especificacin                            |
|---|--|
| Modelo  | RK415PR0000D                             |
| Certificacin  | EN50131 Grado 2                          |
| Rango de cobertura  | 15m x 15m (50' x 50')                    |
| Altura de instalacin recomendada                                | 2.2 - 2.7m (7' - 9')                     |
| Lgica de deteccin   | PIR                                      |
| Procesamiento digital de seal basado en microprocesador         | S  |
| Anti-enmascaramiento  | No disponible                            |
| Inmunidad a mascotas (VPT)                                      | Hasta 32 kg (70 lb)                      |
| Rtula de montaje  | N/A                                      |
| Resistencias de final de lnea incorporadas                      | Double RFL                               |
| Procesamiento de seal contra interferencias de luz fluorescente | S  |
| Lentes opcionales de pasillo o cortina                          | S  |
| Voltaje de funcionamiento                                       | 9 a 16 Vcc                               |
| Filtro ptico  | Proteccin luz blanca, lente pigmentada   |
| Compensacin de temperatura                                      | Compensacin real de temperatura          |
| Temperatura de funcionamiento                                   | -20C a +55C (-4F a 131F)                 |
| Dimensiones   | 106 x 60 x 47 mm (4.17" x 2.36" x 1.85") |
| Peso aproximado   | 0.091 kg                                 |

## ? Certificaciones y normativas

- **EN50131 Grado 2:** Cumple con norma europea de compatibilidad electromagntica y requisitos de seguridad para detectores de intrusos

## ? Accesorios opcionales

- **Lente de Pasillo (LLPL02):** Lente especializada para detectar movimiento en pasillos estrechos, limitando el ngulo de cobertura horizontal
- **Lente de Cortina (LLPL03):** Lente de cortina para aplicaciones de proteccin de ventanas y barreras visuales
- **Soporte de techo (RA900000000A):** Soporte de techo compatible con modelos DigiSense DT

- **Soporte de pared (RA91000000A):** Soporte de pared o esquina para modelos DigiSense DT

**? Glosario tcnico**

| Trmino                           | Definicin  |
|----------------------------------|--|
| PIR (Passive Infrared)           | Tecnologa de deteccin infrarroja pasiva que capta cambios de radiacin trmica generados por movimiento de cuerpos humanos                         |
| DSP (Digital Signal Processing)  | Procesamiento digital avanzado de la seal PIR que adapta automticamente la deteccin en tiempo real segn condiciones ambientales                  |
| VPT (Variable Pet Tolerance)     | Tecnologa exclusiva de inmunidad anti-mascotas que distingue entre intrusos y animales domsticos mediante anlisis de velocidad                   |
| EOL (End of Line)                | Resistencias de supervisin incorporadas al final de la lnea de deteccin que permiten monitorear la integridad del circuito                       |
| RFL (Resistencia de Fin de Lnea) | Resistencias dobles de supervisin que garantizan deteccin de sabotaje o desconexiones en la lnea del detector                                    |
| MW (Movimiento)                  | Lgica de deteccin de movimiento configurable de forma independiente o combinada con tecnologa PIR  |
| Compensacin Real de Temperatura  | Algoritmo que ajusta automticamente la sensibilidad del detector segn variaciones de temperatura ambiental para mantener rendimiento consistente |

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

**Productos Relacionados**



**DETECTOR MOVIMIENTO INALAMBRICO MOTIONPROTECT WH**

Codigo: **24109**  
Marca: **AJAX**  
**MOTIONPROTECT WH**  
\$80.450 +iva



**MAGNETICO INALAMBRICO 2 VIAS**

Codigo: **06244**  
Marca: **RISCO**  
**RWX73M43300D**  
\$44.520 +iva



**MAGNETICO INALAMBRICO AJAX DOORPROTECT BLANCO**

Codigo: **24107**  
Marca: **AJAX**  
**DOORPROTECT WH**  
\$32.440 +iva



**DETECTOR EXTERIOR BEYOND DOBLE TECNOLOGIA INALAMBRICO**

Codigo: **11215**  
Marca: **RISCO**  
**RWX350D0400A**  
\$217.900 +iva



**DETECTOR SHOCK TEC**

Codigo: **11202**  
Marca: **RISCO**  
**RK600S00000B**  
\$29.360 +iva