

## BARRERA DETECTORA OPACIDAD DAHUA 100 MTS



**\$186.360** \$221.768 con IVA

- Código: **14134**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **DHI-HY-BD1**

### TIENDAS

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



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

### ? Descripción general

El DHI-HY-BD1 es un detector de barrera infrarroja reflectiva de humo diseñado para protección de incendios en grandes espacios. Este dispositivo emite un haz de luz infrarroja lineal que, al ser atenuado por el humo, genera una señal de alarma que se transmite al panel de control de incendios (FACP). Su tecnología de trayectoria óptica larga permite cubrir espacios de hasta 100 metros, proporcionando una solución eficiente para vigilancia de áreas amplias sin obstáculos.

Equipado con un motor paso a paso integrado y sistema de posicionamiento asistido por Iser, el detector se calibra automáticamente sin necesidad de ajustes mecánicos manuales. Su algoritmo neural de reconocimiento de humo proporciona inmunidad a interferencias de luz natural como la del sol, asegurando detecciones fiables en condiciones variables.

### ? Características principales

- **Calibración automática:** Motor paso a paso integrado que calibra automáticamente el ángulo del detector sin operación manual de estructuras mecánicas
- **Posicionamiento asistido por Iser:** Facilita la instalación precisa del dispositivo de forma rápida y sencilla
- **Consumo ultrabajo:** Corriente de monitoreo ? 0.5 mA y corriente operativa ? 0.9 mA para máxima eficiencia energética
- **Algoritmo de reconocimiento neural:** Algoritmo avanzado de reconocimiento de humo con inmunidad a interferencias de luz natural
- **Sensibilidad ajustable:** Tres niveles de sensibilidad configurables para diferentes ubicaciones y requerimientos
- **Cableado no polarizado:** Conexión de dos hilos sin polaridad, compatible con DC 24V o bus dual de protección contra incendios
- **Compensación de deriva:** Algoritmo de compensación multinivel para acumulación de polvo y mantenimiento simplificado
- **Desviación óptica mínima:** Máxima desviación de 0.5 en la dirección de la trayectoria óptica
- **Protección IP65:** Carcasa sellada resistente a polvo y agua para ambientes exigentes

### ? Especificaciones técnicas

Parametro	Valor
Voltaje de funcionamiento	DC 24V
Corriente de monitoreo	? 0.5 mA
Corriente operativa	? 0.9 mA
Mxima desviacin en direccin de trayectoria ptica	0.5
Longitud de trayectoria ptica	10 m - 100 m
Temperatura de almacenamiento	?10C a +55C
Humedad de funcionamiento	? 95% RH (sin condensacin)
Color	Blanco
Dimensiones	117 mm 152 mm 85.5 mm
Grado de proteccin	IP65
Peso	0.895 kg
Volumen	0.003 m

## ? Informacin de pedido

Tipo	Nmero de parte	Descripcin
Detector	DHI-HY-BD1	Detector de barrera infrarroja de humo

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
FACP	Panel de Control de Alarma de Incendios; dispositivo central que recibe y procesa seales de detectores de incendio
Trayectoria ptica	Recorrido del haz de luz infrarroja entre el emisor y el reflector del detector
Compensacin de deriva	Algoritmo que ajusta automticamente la sensibilidad del detector para compensar la acumulacin de polvo y suciedad en los pticos
Motor paso a paso	Motor que ajusta incrementalmente el ngulo de inclinacin del detector para optimizar la alineacin del haz infrarrojo
Algoritmo neural	Sistema de inteligencia artificial entrenado para diferenciar humo real de otras interferencias pticas
IP65	Clasificacin de proteccin que garantiza hermeticidad total contra polvo e inmersin temporal en agua

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  
FOTOELECTRICO  
INTELIGENTE**

Codigo: **91009**  
Marca: **SIMPLEX**  
**4098-9714**  
\$24.150 +iva



**DETECTOR  
FOTOELECTRICO  
DIRECCIONABLE-  
FOUNDATION**

Codigo: **91304**  
Marca: **SIMPLEX-  
FOUNDATION**  
**4098-5292**  
\$24.550 +iva



**BASE DETECTOR-  
FOUNDATION**

Codigo: **91306**  
Marca: **SIMPLEX-  
FOUNDATION**  
**4098-5261**  
\$2.960 +iva



**DETECTOR  
TEMPERATURA  
INTELIGEN**

Codigo: **91010**  
Marca: **SIMPLEX**  
**4098-9733**  
\$17.940 +iva



**GABINETE DETECTOR  
DUCTO. INCLUYE  
SENSOR INTELIGENTE**

Codigo: **91077**  
Marca: **SIMPLEX**  
**4098-9755**  
\$149.490 +iva