



Kit de instalación de PathFindIR™

Paquete completo para instalar la cámara PathFindIR de FLIR Systems en todo tipo de vehículos



La PathFindIR está llegando a usuarios cada vez más entusiastas. Existe un enorme interés por la instalación de accesorios. La PathFindIR se está instalando en numerosos vehículos militares, del sector minero, emergencias, bomberos, camiones, autobuses y otros vehículos en general.

Paquete completo para la instalación de la PathFindIR en el vehículo

Tal y como pedían los usuarios que deseaban instalar la PathFindIR en su vehículo, FLIR System ha desarrollado un paquete completo que incluye todo lo necesario para instalar y utilizar la tecnología termográfica. Si desea equipar vehículos con la potencia de la termografía, el kit de PathFindir es la herramienta ideal.

El kit está compuesto por los siguientes elementos:

- Cámara termográfica PathFindIR
- Monitor LCD de 7 pulgadas de alta resolución que puede montarse sobre el salpicadero o en el techo de la cabina con soporte incluido. El monitor dispone de botones de control del contraste, el brillo y el color para ajustarlo a cada situación. El kit del monitor también incluye un fusible protector, desconexión rápida del soporte y protector solar extraíble para utilizar durante el día y reducir el deslumbramiento.

- Cable flexible extraíble de 6 metros: para realizar la conexión de vídeo y alimentación de la PathFindIR. En un extremo, el cable se conecta a la PathFindIR. En el otro extremo hay dos cables que pueden terminarse, a petición del usuario, para conectarse al bus de alimentación del vehículo y un cable de vídeo que termina con un conector BNC.
- Soporte de montaje universal y tornillería de montaje para instalar la PathFindIR en el vehículo
- Guía del usuario de PathFindIR
- Cable LCD, BNC a S-Vídeo, 8,8 metros

Gracias a este completo kit, resulta muy fácil instalar la PathFindIR en casi cualquier vehículo.

La información sobre la instalación se ofrece en la Guía del usuario de PathFindIR incluida en el kit.

Paquete muy asequible

El kit de instalación de la PathFindIR es muy asequible.



Calidad superior

Todos los componentes han sido seleccionados por FLIR Systems para que el kit cumpla con los estrictos requisitos de calidad que caracterizan a FLIR Systems.

Cámara termográfica PathFindIR

La PathFindIR está disponible en 4 versiones:

- 25 Hz PAL
- 8,3 Hz PAL
- 30 Hz NTSC
- 7,5 Hz NTSC

Debe especificarse la versión deseada al solicitar el kit de instalación de PathFindIR

Las versiones 25 Hz PAL y 30 Hz NTSC están sujetas a la homologación del Ministerio de Comercio estadounidense para uso fuera de EE.UU.

Kit de instalación de PathFindIR™



PathFindIR: especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE GENERACIÓN DE IMÁGENES

| | |
|-----------------------------------|--|
| <i>Tipo de detector</i> | Conjunto de plano focal (FPA), microbolómetro no refrigerado 324 x 256 píxeles De 8 a 14µm |
| <i>Alcance espectral</i> | 36° (H) x 27° (V) con lente de 19 mm |
| <i>Campo de visión</i> | 2 mrad |
| <i>Resolución espacial (IFOV)</i> | 100 mK a +25°C |
| <i>Sensibilidad térmica</i> | 8,3 Hz PAL o 7,5 Hz NTSC * |
| <i>Frecuencia de imagen</i> | Automático (25 m a infinito) |
| <i>Enfoque</i> | Realce de la imagen digital (DDE) |
| <i>Procesamiento de la imagen</i> | |

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

| | |
|------------------------------|--|
| <i>Tiempo de imagen</i> | < 2 segundos |
| <i>Calefactor automático</i> | Cuando la temperatura de la ventana es inferior a +4°C |

PRESENTACIÓN DE IMÁGENES

| | |
|-------------------------|---|
| <i>Salida de vídeo</i> | Vídeo compuesto RS170 EIA/NTSC o CCIR/PAL, 75Ω |
| <i>Tipo de conector</i> | Cable de vídeo/alimentación estándar de 6 metros con conector sellado |

SUMINISTRO DE CORRIENTE

| | |
|-------------------------|---|
| <i>Especificaciones</i> | 6 - 16 V DC |
| <i>Consumo</i> | 2 W inactivo, 6 W máx. (con el calefactor activado) |

ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

| | |
|---|--|
| <i>Intervalo de temperatura de funcionamiento</i> | -40°C to +80°C |
| <i>Intervalo de temperatura de almacenamiento</i> | -57°C a +105°C (No se recomienda almacenar durante tiempo prolongado a más de +40°C puesto que se reduce la vida útil del producto) 6.500 horas a 81° HR a +25°C y pulverizador de sal por IEC 60068-6-11Ka Mil-Std810 El calefactor descongelará una capa de hielo de 2 mm en 15 minutos a -30°C y viento de 100 km/h Carcasa sellada herméticamente – IP67 5 golpes de 30 g en 2 direcciones en 3 ejes (30 en total) 11 msg de duración por IEC 60068-2-27Ea IEC 60068-2-64 |
| <i>Humedad</i> | |
| <i>Arena y polvo</i> | |
| <i>Formación de hielo</i> | |
| <i>Encapsulado</i> | |
| <i>Golpes</i> | |
| <i>Vibración</i> | |

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | |
|---|--|
| <i>Peso de la cámara</i> | 360 gramos |
| <i>Tamaño de la cámara</i> | 57,4 mm x 56,1 mm x 71,4 mm sin incluir el conector ue sobresale otros 28,7 mm |
| <i>Peso de transporte</i> | 680 gramos (PathFindIR sólo) – 816 gramos (PathFindIR + cable flexible) |
| <i>Tamaño de transporte</i> | 228 mm x 228 mm x 228 mm |
| <i>Peso de transporte: Kit de instalación de PathFindIR</i> | 3,4 kg |
| <i>Tamaño de transporte: Kit de instalación de PathFindIR</i> | 483 mm x 483 mm x 483 mm |

* Disponible con NTSC de 30 Hz o PAL de 25 Hz. Sujeto a homologación por parte del Ministerio de Comercio de los EE.UU. para su utilización fuera de los EE.UU.

Termografía para mejorar la visión del conductor

La termografía es un potente sistema de mejora de la visión del conductor: reduce considerablemente los riesgos que comporta la conducción nocturna y permite ver cinco veces más que con los faros tradicionales. Produce imágenes nítidas en la oscuridad total o con humo, lluvia y niebla ligera. No necesita luz para funcionar. Gracias a la termografía, los conductores pueden detectar y reconocer más rápidamente peligros potenciales y evitar accidentes mortales.

Al permitir a los conductores ver imágenes térmicas en la carretera, con un alcance mucho mayor que el de los faros, los conductores pueden detectar obstáculos, otros vehículos, curvas de la carretera... mucho antes y disponer de más tiempo para reaccionar. Gracias a la termografía, los conductores pueden detectar y reconocer más rápidamente peligros potenciales y evitar accidentes mortales.

FLIR Commercial Vision Systems B.V.

Charles Pettitweg 21
4847 NW Teteringen - Breda
The Netherlands
Phone : +31 (0) 765 79 41 94
Fax : +31 (0) 765 79 41 99
e-mail : flir@flir.com

FLIR Systems, Inc

CVS World Headquarters
70 Castilian Drive
Santa Barbara, CA 93117
USA
Phone : +1 805 964 9797
Fax : +1 805 685 2711
e-mail : sales@flir.com

FLIR Systems Ltd.

United Kingdom
Phone : +44 (0) 1732 220 011
Fax : +44 (0) 1732 220 014
e-mail : flir@flir.com

FLIR Systems AB

Spain
Phone : +34 915 73 48 27
Fax : +34 915 73 58 24
e-mail : flir@flir.com

FLIR Systems AB

Sweden
Phone : +46 (0) 8 753 25 00
Fax : +46 (0) 8 753 23 64
e-mail : flir@flir.com

FLIR Commercial Vision Systems

China
Phone : +86 10 5869 9786/8762
Fax : +86 10 5869 8763
e-mail : flir@flir.com

FLIR Systems Middle East, FZE

Dubai - United Arab Emirates
Phone : +971 4 299 6898
Fax : +971 4 299 6895
e-mail : flir@flir.com

Su distribuidor local



Kit de instalación de PathFindIR:
Nº pieza 421-0029-00
El kit de instalación de la PathFindIR está compuesto por los siguientes elementos:



Cámara termográfica PathFindIR



Cable flexible para realizar la conexión de vídeo y alimentación del PathFindIR en el habitáculo.



Soporte de montaje universal + tornillería de montaje



Monitor LCD de 7 pulgadas de alta resolución



Cable LCD, BNC a S-Vídeo, 8,8 metros



Guía del usuario

Números de piezas PathFindIR:

| | |
|---------------|---------------|
| - 25 Hz PAL | 334-0001-00P |
| - 8.3 Hz PAL | 334-0001-00PS |
| - 30 Hz NTSC | 334-0001-00 |
| - 7.5 Hz NTSC | 334-0001-00S |

Rogamos especifique la versión de PathFindIR que desea al solicitar su kit de instalación de PathFindIR



Descargo de responsabilidad:

FLIR Systems declina toda responsabilidad por los errores o accidentes resultantes del uso de sus sistemas termográficos y por los errores de interpretación de la imagen cometidos por el usuario.

LAS ESPECIFICACIONES PUEDEN SUFRIR MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO

©Copyright 2009, FLIR Systems, Inc. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas registradas de sus respectivos propietarios.