



Kit di installazione della PathFindIR™

Pacchetto completo per integrare la PathFindIR di FLIR Systems in tutti i tipi di veicoli esistenti



La PathFindIR continua a riscuotere un notevole successo tra gli utenti della strada. C'è grande interesse per installarla come accessorio. Infatti la PathFindIR è stata montata su numerosi veicoli militari, di scavo, di emergenza e antincendio, camion, autobus, autovetture e veicoli di altro tipo.

Pacchetto completo per montare la PathFindIR sui veicoli esistenti

A richiesta degli utenti che desiderano installare la PathFindIR sui loro veicoli, FLIR Systems ha sviluppato un pacchetto completo contenente tutto il necessario per installare e utilizzare la tecnologia della termoimmagine. Questo kit PathFindIR è lo strumento ideale per coloro che vogliono dotare il proprio veicolo di questa tecnologia.

Il kit comprende quanto segue:

- Una termocamera PathFindIR
- Un monitor LCD da 7 pollici ad alta risoluzione montabile sia sulla plancia sia sul soffitto dell'abitacolo grazie alla staffa fornita a corredo. Per ottimizzare la visualizzazione delle immagini, il monitor dispone di appositi comandi per regolare il contrasto, la luminosità e il colore. Il kit del monitor comprende inoltre un fusibile di protezione, un meccanismo di sgancio rapido dalla staffa e una visiera parasole staccabile per l'uso con luce diurna e per ridurre l'abbagliamento.

- Un cavo spiraleto staccabile lungo 6 metri: per trasportare l'interfaccia video e di alimentazione all'interno dell'abitacolo. Ad un'estremità il cavo si collega alla PathFindIR. All'altra estremità è munito di due fili la cui terminazione è effettuabile, a richiesta dell'utente, in modo tale da allacciarsi al bus di alimentazione del veicolo e di un cavo video che termina con un connettore BNC
- Una staffa di supporto universale e il relativo materiale di montaggio per installare la PathFindIR sul veicolo
- Manuale d'uso della PathFindIR
- Cavo LCD, da BNC a S-Video, lungo 8,8 metri

Grazie a questo kit completo, l'installazione della PathFindIR è un'operazione estremamente semplice su quasi tutti i veicoli..

Il manuale d'uso fornito a corredo contiene le informazioni necessarie per l'installazione della PathFindIR.



Pacchetto estremamente conveniente

Il kit di montaggio della PathFindIR è estremamente economico.

Alta qualità

FLIR Systems ha selezionato tutti i componenti in modo da assicurare che il kit risponda ai rigorosi standard di qualità per cui l'azienda è rinomata.

Una termocamera PathFindIR

La PathFindIR è disponibile in 4 diverse versioni:
- 25 Hz PAL
- 8,3 Hz PAL
- 30 Hz NTSC
- 7,5 Hz NTSC

La versione desiderata va specificata all'ordinazione del kit di installazione della PathFindIR

Le versioni 25 Hz PAL e 30 Hz NTSC sono soggette ad approvazione del Dipartimento del Commercio statunitense per utilizzo al di fuori degli USA.

Kit di installazione della PathFindIR™



PathFindIR: specifiche tecniche

PRESTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE IMMAGINI

Tipo di rivelatore

Gamma spettrale
Campo di visualizzazione
Risoluzione spaziale (IFOV)
Sensibilità termica
Frequenza di acquisizione immagini
Elaborazione delle immagini
Image processing

FPA (Focal Plane Array), microbolometrico non raffreddato
324 x 256 pixel
da 8 a 14µm
36° (H) x 27° (V) con obiettivo di 19 mm
2 mrad
100 mK a +25°C
8,3 Hz (PAL) o 7,5 Hz (NTSC)*
Automatica (da 25 m all'infinito)
Digital Detail Enhancement (DDE)

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Tempo generazione immagine
Riscaldatore automatico

< 2 secondi
Quando la temperatura del vetro di protezione è inferiore a +4°C

PRESENTAZIONE IMMAGINI

Uscita video
Tipo di connettore

Video composito RS170 EIA/NTSC o CCIR/PAL, 75Ω
Cavo alimentazione/video standard di 6 metri con connettore sigillato

ALIMENTAZIONE

Requisiti
Consumo

6 - 16 V CC
2W a riposo, 6W max (con riscaldatore del vetro di protezione attivato)

SPECIFICHE AMBIENTALI

Intervallo temperatura d'esercizio
Intervallo temperatura di stoccaggio

Umidità
Sabbia / polvere
Formazione di ghiaccio

-40°C to +80°C
da -57°C a +105°C (si sconsigliano periodi di stoccaggio prolungati a +40°C a)
6.500 ore all'81%rh a +25°C e spruzzi salati in base a IEC 60068-2-11Ka Mil-Std810
Il riscaldatore scioglierà 2 mm di ghiaccio in 15 minuti a -30°C e con un vento di 100 km/h
Scatola ermeticamente sigillata - IP67
5 urti da 30g in 2 direzioni su 3 assi (30 in totale), 11 mSec di durata in base a IEC 60068-2-27Ea
IEC 60068-2-64

Grado di protezione
Urti

Vibration

CARATTERISTICHE FISICHE

Peso della telecamera
Dimensioni della telecamera

360 grams
57,4 mm x 56,1 mm x 71,4 mm escluso il connettore che fuoriesce di altri 28,7 mm

Peso di spedizione
Dimensioni dell'imballaggio

680 grammi (solo PathFindIR) - 816 grammi (PathFindIR + cavo spiralato)
228 mm x 228 mm x 228 mm

Peso di spedizione:

Dimensioni dell'imballaggio: Kit di installazione della PathFindIR

3,4 kg
483 mm x 483 mm x 483 mm

Shipping Size : PathFindIR installation kit

* Disponibile 30 Hz NTSC o 25 Hz PAL. Soggetto ad approvazione del Dipartimento del Commercio statunitense per utilizzo al di fuori degli USA

Termoimmagini per migliorare la visibilità del conducente

La termoimmagine è un potente sistema di miglioramento della visibilità del conducente che riduce sensibilmente i rischi della guida notturna e consente di vedere fino a 5 volte più in profondità rispetto ai fari. Genera immagini chiare, con condizioni di buio totale, fumo, pioggia e nebbia leggera. Il suo funzionamento non richiede nessuna luce. Grazie alla tecnologia della termoimmagine, il conducente può individuare e riconoscere più rapidamente i pericoli ed evitare incidenti potenzialmente mortali.

Potendo vedere le termoimmagini della strada davanti a sé - molto più in profondità di quanto illuminato dai fari - il conducente è in grado di individuare ostacoli, altre vetture, curve lungo il percorso... con grande anticipo e quindi ha più tempo per reagire. Grazie alla tecnologia della termoimmagine, il conducente può individuare e riconoscere più rapidamente i pericoli potenziali ed evitare incidenti potenzialmente mortali.

FLIR Commercial Vision Systems B.V.

Charles Petitweg 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

Il tuo distributore locale:



Kit di installazione della PathFindIR:
Numero di codice 421-0029-00
Il kit di installazione della PathFindIR comprende quanto segue:



Termocamera
PathFindIR



Cavo spiralato per trasportare l'interfaccia video e di alimentazione all'interno dell'abitacolo



Staffa di supporto universale + materiale di montaggio



Monitor LCD da 7 pollici ad alta risoluzione



Cavo LCD, da BNC a S-Video, lungo 8,8 metri

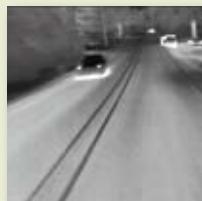


Manuale d'uso

Numeri di serie 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

Specificare la versione desiderata all'ordinazione del kit di installazione della PathFindIR



Scarico di responsabilità legali:

FLIR Systems non accetta alcuna responsabilità e non può essere ritenuta responsabile di eventuali errori o incidenti risultanti dall'uso dei suoi sistemi di termoimmagine o da errori nell'interpretazione delle immagini da parte dell'utente.

IL PRODUTTORE SI RISERVA LA FACOLTÀ DI APPORTARE MODIFICHE SENZA PREAVVISO

©Copyright 2007, FLIR Systems, Inc. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotto sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.