



Kit d'installation PathFindIR™

Un kit complet pour installer la PathFindIR de FLIR Systems sur tout type de véhicule



La PathFindIR est adoptée par un nombre croissant d'utilisateurs enthousiastes. L'intérêt pour de telles installations après-vente est énorme. La PathFindIR trouve sa place sur toutes sortes de véhicules militaires, miniers, de services d'urgence, de pompiers, sur des camions, des bus et des automobiles.

Kit complet de montage de la PathFindIR sur un véhicule

Comme le souhaitent les utilisateurs voulant installer la PathFindIR sur un véhicule, FLIR Systems a mis au point un kit complet avec tout l'équipement nécessaire. C'est l'idéal pour ajouter l'imagerie thermique à un véhicule existant.

Le kit est composé :

- d'une caméra thermique PathFindIR
- d'un écran LCD 7 pouces de haute résolution, pouvant être monté sur le tableau de bord ou au plafond à l'aide du support fourni. Cet écran comporte des réglages de contraste, de luminosité et de couleur, afin de parfaire son affichage. Il est accompagné d'un fusible, d'un dispositif d'extraction rapide du support et d'un pare-soleil amovible pour l'utilisation en plein jour et la réduction de l'éblouissement.
- un câble enroulé détachable de 6 mètres, pour

amener l'interface d'alimentation et vidéo de la PathFindIR jusqu'à un compartiment passager. Il se branche d'un côté sur la PathFindIR, de l'autre il se ramifie en deux parties. L'une peut, selon le souhait de l'utilisateur, se connecter à l'alimentation électrique du véhicule ; l'autre est un câble vidéo avec un connecteur BNC

- un support de montage universel et du matériel de fixation pour l'installation de la PathFindIR dans un véhicule
- un guide d'utilisation de la PathFindIR
- un câble LCD, BNC à S-vidéo, de 8,8 mètres

Grâce à ce kit complet, il devient extrêmement facile d'installer la PathFindIR dans presque tout véhicule.

Le guide d'utilisation de la PathFindIR, inclus dans le kit, fournit les instructions d'installation.

Un kit extrêmement économique

Le kit PathFindIR est extrêmement économique.



Une qualité élevée

Tous les composants ont été sélectionnés par FLIR Systems afin que le kit réponde aux strictes exigences de qualité qui font sa réputation.

Une caméra thermique PathFindIR

La PathFindIR existe en 4 versions différentes :

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

Préciser la version souhaitée lors de la commande d'un kit d'installation PathFindIR

L'utilisation des versions 25 Hz PAL et 30 Hz NTSC en dehors des USA requiert l'approbation préalable du Département du Commerce américain.

Kit d'installation PathFindIR™



PathFindIR : spécifications techniques

PERFORMANCES DE L'IMAGEUR

Type de détecteur	Matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi
Gamme spectrale	324 x 256 pixels
Champ de vision	de 8 à 14 µm
Résolution spatiale	36° (H) x 27° (V) avec objectif de 19 mm
Résolution thermique	2 mrad
Fréquence des images	100 mK à +25 °C
Focalisation	8,3 Hz PAL ou 7,5 Hz NTSC*
Traitement de l'image	Automatique (de 25 m à l'infini) Digital Detail Enhancement (DDE)

CARACTÉRISTIQUES

Temps avant la première image	< 2 secondes
Dégivrage automatique	Lorsque la température de la vitre est inférieure à +4 °C

PRÉSENTATION DE L'IMAGE

Sortie vidéo	Composite vidéo RS170 EIA/NTSC ou CCIR/PAL, 75 Ω
Type de connecteur	Câble d'alimentation/vidéo standard de 6 m avec connecteur scellé

ALIMENTATION

Tension	6 à 16 V continu
Consommation	2 W au repos, 6 W max. (dégivrage activé)

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	de -40 °C à +80 °C
Température de stockage	de -57 °C à +105 °C (un stockage au-dessus de +40 °C est déconseillé car il réduit la durée de vie de l'instrument) 6 500 h à 81 % d'humidité relative, à +25 °C et dans un brouillard salin selon l'IEC 60068-2-11, Ka
Résistance à l'humidité	Mil-Std-810 Le réchauffeur élimine 2 mm de glace en 15 min, par une température ambiante de -30 °C et un vent de 100 km/h
Résistance au sable / à la poussière	Boîtier scellé hermétiquement - IP67
Dégivrage	Cinq chocs de 30g dans les 2 directions de 3 axes (soit trente au total) durant 11 ms, selon l'IEC 60068-2-27, Ea
Protection	IEC 60068-2-64
Résistance aux chocs	
Résistance aux vibrations	

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Poids	360 g
Dimensions	57,4 mm x 56,1 mm x 71,4 mm sans le connecteur, qui augmente l'encombrement de 28,7 mm
Poids à l'expédition	680 g (PathFindIR seule) ou 816 g (PathFindIR et câble enroulé)
Dimensions à l'expédition	228 mm x 228 mm x 228 mm
Poids à l'expédition du kit d'installation PathFindIR	3,4 kg
Dimensions à l'expédition du kit d'installation PathFindIR	483 mm x 483 mm x 483 mm

*30 Hz NTSC et 25 Hz PAL sont également possibles. L'utilisation en dehors des USA requiert l'approbation préalable du Département du Commerce américain

Imagerie thermique pour une meilleure vision du conducteur

L'imagerie thermique est une puissante amélioration de la vision du conducteur, qui réduit de manière significative les risques de la conduite de nuit, en vous permettant de voir jusqu'à cinq fois plus loin qu'avec des phares. Elle produit des images claires dans l'obscurité totale et la fumée, sous la pluie et dans la brume. Elle ne nécessite aucune source de lumière pour fonctionner. Grâce à l'imagerie thermique, le conducteur détecte et reconnaît plus rapidement les risques potentiels ; il peut éviter des accidents mortels.

Avec une image thermique de la route portant bien plus loin que la zone éclairée par les phares, le conducteur voit beaucoup plus tôt les obstacles, les autres véhicules et les virages, et dispose de plus de temps pour réagir. Grâce à l'imagerie thermique, il détecte et reconnaît plus rapidement les risques potentiels ; il peut éviter des accidents mortels.

FLIR Commercial Vision Systems B.V.

Charles Petitweg 21
4847 NW Teteringen - Breda
Pays Bas
Tél. : +31 (0) 765 79 41 94
Fax : +31 (0) 765 79 41 99
e-mail : flir@flir.com
www.flir.com

FLIR Systems, Inc

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

FLIR Systems

Advanced Thermal Solutions
France
Tél. : +33 (0)1 60 37 01 00
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55
e-mail : flir@flir.com

FLIR Systems Ltd.

Royaume Uni
Tél. : +44 (0) 1732 220 011
Fax : +44 (0) 1732 220 014
e-mail : flir@flir.com

FLIR Systems AB

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

FLIR Systems AB

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

FLIR Commercial Vision Systems

Chine
Tél. : +86 10 5869 8762
Fax : +86 10 5869 8763
e-mail : flir@flir.com

FLIR Commercial Vision Systems B.V.

Dubai - Emirats Arabes Unis
Tél. : +971 4 299 6898
Fax : +971 4 299 6895
e-mail : flir@flir.com

Votre distributeur local:

Kit d'installation PathFindIR :

Référence numéro 421-0029-00

Le kit d'installation PathFindIR est composé :



d'une caméra thermique PathFindIR



d'un câble enroulé pour amener l'interface d'alimentation et vidéo de la PathFindIR jusqu'à un compartiment passager



d'un support de montage universel et de matériel de fixation



d'un écran LCD 7 pouces de haute résolution



d'un câble LCD, BNC à S-vidéo, de 8,8 mètres

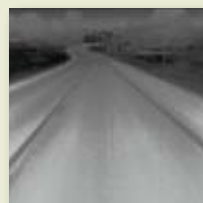


d'un guide d'utilisation

Références :

- 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

Préciser la version souhaitée lors de la commande d'un kit d'installation PathFindIR



Dégagement de responsabilité :

FLIR Systems décline toute responsabilité et ne peut être tenue pour responsable pour toute erreur ou accident résultant de l'utilisation de ses systèmes d'imagerie thermique, ou pour toute erreur d'interprétation des images par l'utilisateur.

LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS

©Copyright 2009, FLIR Systems, Inc. Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs