

Communiqué de presse

Ne pas publier avant le 1er novembre 2012



FLIR Systems présente les packs SC35, SC15 et SC5, extrêmement économiques, pour la R&D

Les caméras thermiques sont utilisées dans une grande variété d'applications de recherche et développement. Jusqu'à présent, les caméras thermiques étaient souvent réservées aux grands centres de R&D. Avec les packs SC35, SC15 et SC5, extrêmement économique, FLIR Systems apporte aujourd'hui les avantages de l'imagerie thermique à chaque ingénieur d'essai.

Les packs FLIR SC35, SC15 et SC5 ne sont pas seulement extrêmement économiques. Ils comportent le matériel et le logiciel permettant d'analyser et de vérifier vos projets de R&D. Avec le pack FLIR SC35, SC15 et SC5, vous voyez les températures et les mesurez sans contact.

Voici les packs proposés :

	Pack SC35	Pack SC15	Pack SC5
Caméra thermique	A35sc	A15sc	A5sc
Qualité d'image	320 × 256 pixels	160 × 128 pixels	80 × 64 pixels
Distance focale de l'objectif	9 mm	9 mm	5 mm
Logiciels	FLIR Tools+	FLIR Tools+	FLIR Tools+

De plus, chaque pack FLIR comporte une mallette rigide, un support flexible avec 2 colliers de câble, 2 câbles Ethernet, un support, un outil de focalisation, un injecteur PoE et un câble d'alimentation.

La caméra thermique FLIR série Axxsc : compacte et complète

La caméra thermique FLIR série Axxsc visualise les températures entre -40 °C et $+550\text{ °C}$. Les différences de température d'à peine 50 mK deviennent clairement visibles sur une belle image thermique. Avec la fonction Power over Ethernet, un seul câble permet la communication et l'alimentation de la FLIR série Axxsc.

Interfaces de connexion

La FLIR série Axxsc est compatible avec GigE Vision™, en standard. GigE Vision est une nouvelle norme d'interface de caméra reposant sur le protocole de communication Gigabit Ethernet. La compatibilité GenIcam™ est également assurée. GenICam a pour vocation d'être une interface de programmation générique pour tout type de caméras. Quelles que soient les caractéristiques de la caméra et la technologie de son interface (GigE Vision, Camera Link, 1394 DCAM, etc.), l'interface de programmation d'applications (API, Application Programming Interface) est toujours la même.

Il est également possible de configurer une caméra en tant que maître, et de définir les autres comme des esclaves pour des applications nécessitant plusieurs caméras : objets de grandes dimensions, stéréoscopie.



La caméra thermique FLIR Axxsc, un modèle compact

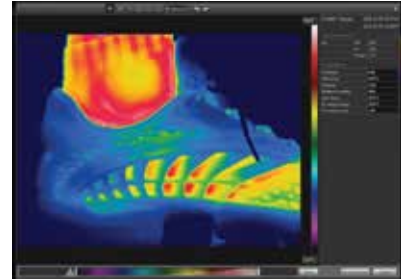
Communiqué de presse



Logiciel inclus dans les packs SC35, SC15 et SC5

FLIR Systems sait qu'en R&D, la caméra thermique n'est qu'une partie de la solution. Le logiciel d'analyse des images thermiques est tout aussi important.

Les packs SC35, SC15 et SC5 contiennent le logiciel FLIR Tools+. La caméra thermique FLIR série Axxsc travaille en intelligence avec FLIR Tools+. Elle permet de visualiser, d'enregistrer et d'analyser les images thermiques, et comporte des fonctions telles que le tracé de la température au cours du temps.



À propos de l'imagerie thermique

L'imagerie thermique est l'utilisation de caméras dotées de capteurs spéciaux qui "voient" l'énergie thermique émise par les objets. L'énergie thermique, ou infrarouge, est une lumière invisible pour l'œil humain car sa longueur d'onde est plus élevée que celles qu'il perçoit. C'est la partie du spectre électromagnétique que nous ressentons sous forme de chaleur. L'infrarouge nous permet de voir ce que nos yeux ne voient pas. Les caméras thermiques produisent des images de ce rayonnement infrarouge invisible correspondant à la chaleur. L'imagerie thermique produit une image claire des différences de température entre les objets. C'est un excellent outil pour la maintenance prédictive, l'inspection des bâtiments, la recherche & développement et les applications d'automatisation. Elle permet de voir dans l'obscurité totale, dans la nuit la plus noire, à travers la brume, à grande distance, à travers la fumée. Elle est aussi utilisée pour la sécurité et la surveillance, dans le secteur maritime, dans l'automobile, pour la lutte contre les incendies et dans de nombreuses autres applications.

À propos de FLIR Systems

FLIR Systems est le premier concepteur et fabricant au monde pour les caméras thermiques destinées à une grande variété d'applications. Elle bénéficie de plus de 50 ans d'expérience. Ses caméras thermiques actuellement utilisées dans le monde se chiffrent par milliers, dans la maintenance prédictive, l'inspection des bâtiments, la recherche & développement, la sécurité et la surveillance, le secteur maritime, l'automobile et d'autres applications de vision nocturne. FLIR Systems possède huit usines de fabrication, situées aux États-Unis (à Portland, Boston, Santa Barbara et Bozeman), en Suède (à Stockholm), en Estonie (à Tallinn) et en France (près de Paris). Elle tient des bureaux en Allemagne, en Australie, en Belgique, au Brésil, en Chine, en Corée, aux Émirats arabes unis, en Espagne, aux États-Unis, en France, à Hong Kong, en Inde, en Italie, au Japon, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni et en Russie. Elle compte plus de 4000 spécialistes de l'infrarouge, et sa présence sur le marché international est assurée par un réseau de distributeurs pour la vente et l'assistance locales.

[Si vous souhaitez en savoir plus sur ce pack FLIR SC spécialisés ou sur FLIR Systems et ses nombreuses caméras thermiques destinées à une large palette d'applications, veuillez contacter :](#)

FLIR Commercial Systems

Christiaan Maras
Directeur du marketing EMEA & APAC
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgique
Tél. : +32 (0)3 665 51 00
Fax : +32 (0)3 303 56 24
E-mail : flir@flir.com