



Communiqué de presse

FLIR A310 ex avec pare-soleil en option

FLIR Systems lance l'A310 ex, totalement conforme à la réglementation ATEX

Utilisez la puissance de l'imagerie thermique dans les lieux dangereux.

Il faut protéger les atmosphères explosives des sources d'allumage, en choisissant des équipements et des systèmes répondant aux exigences des réglementations telles que celle nommée ATEX.

FLIR A310 ex est une solution conforme ATEX. Cette caméra thermique montée dans un boîtier permet de surveiller les biens critiques et précieux, même dans les atmosphères explosives. La surveillance des processus, le contrôle qualité et la détection des incendies dans les lieux sujets aux explosions sont des applications typiques de l'A310 ex.

La FLIR A310 ex est certifiée ATEX (certificat de vérification ZELM 12 ATEX 0485 X) et peut être installée dans les zones classées 1, 2, 21 et 22. La certification concerne le système entier, c'est-à-dire le boîtier et son contenu : la caméra thermique, le réchauffeur et le contrôleur intégré. Le boîtier résistant aux flammes de niveau "d" prévient toute transmission d'explosion de l'intérieur vers l'extérieur.

La FLIR A310 ex possède un indice de protection IP67, ce qui est idéal pour les environnements poussiéreux. Elle comporte un réchauffeur très efficace pour prévenir l'apparition de buée ou de givre sur la fenêtre de protection.

Contrôleur intégré et connecteurs réseau

Le contrôleur intégré travaille avec plusieurs canaux d'E/S numériques et des capteurs de température, d'humidité et de pression.

Entre autres fonctions, les canaux d'E/S permettent à l'utilisateur d'allumer et d'éteindre la caméra et le réchauffeur avec une télécommande.

La communication est assurée par une interface web intégrée ou par Modbus TCP/IP.

Le contrôleur intégré est doté de 2 ports pour fibre optique et de 2 ports Ethernet. Cela permet une intégration en réseau avec une topologie en étoile ou en anneau.

Caméra thermique avec fonctions complètes d'analyse et alarmes

La caméra thermique qui se trouve dans l'A310 ex est une FLIR A310. Elle comporte des fonctions de mesure : température en un point, sur une zone, différence de température, par exemple. Elle intègre aussi des fonctions d'alarme.

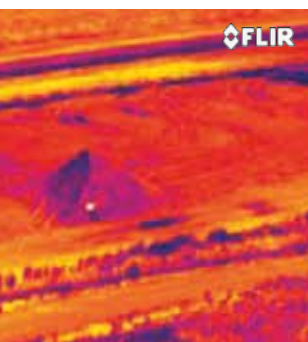
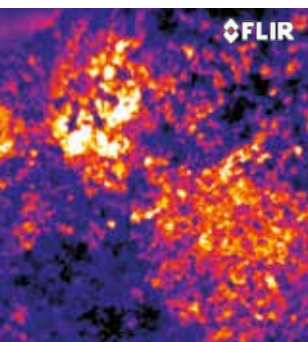
La caméra envoie automatiquement un e-mail avec les résultats d'analyse, les images IR et plus encore, aux heures prévues ou sur alarme. Elle agit comme un client FTP ou SMTP. Le flux vidéo MPEG-4 en sortie Ethernet montre des images de 640 x 480 pixels en direct sur un ordinateur, avec une fréquence pouvant atteindre 30 Hz, selon le système. Avec une sensibilité thermique meilleure que 50 mK, la FLIR A310 saisit les plus petits détails et d'infimes différences de température.



Communiqué de presse

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 sept usines de fabrication, situées aux États-Unis (à Portland, Boston, Santa Barbara et Bozeman), en Suède (à Stockholm), en Estonie (à Tallinn). 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 3 200 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 produit 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