

Caméra thermique compacte ATEX - FLIR Cx5



Caméra thermique ATEX compacte FLIR Cx5 89401-0203

La **FLIR Cx5 89401-0203** est une **caméra thermique ATEX** destinée aux inspections professionnelles en environnements industriels sensibles. Elle est conçue pour être utilisée dans des zones où la présence de gaz, vapeurs ou poussières peut présenter un risque d'atmosphère explosive.

Son format compact permet de l'intégrer facilement dans l'équipement d'intervention des équipes de maintenance, d'exploitation ou de contrôle. Elle constitue une solution adaptée pour inspecter des installations, détecter des échauffements anormaux et documenter rapidement les anomalies thermiques.

Une caméra thermique certifiée pour les environnements explosifs

La **FLIR Cx5** est conçue pour faciliter les inspections thermiques dans de nombreux environnements industriels à risques, notamment les sites chimiques, pétroliers, gaziers ou les installations de traitement des eaux.

Sa certification pour les [environnements explosifs](#) permet de réaliser des contrôles sur site avec un équipement adapté aux contraintes de sécurité liées aux gaz, vapeurs et poussières. Elle aide ainsi les professionnels à effectuer des relevés thermiques réguliers sur leurs équipements, tout en limitant les contraintes associées à l'utilisation d'appareils non adaptés à ces zones.

Une image thermique claire pour identifier rapidement les anomalies

Avec sa résolution thermique de **160 × 120 pixels**, soit **19 200 points de mesure**, la FLIR Cx5 permet de visualiser les écarts de température sur les équipements contrôlés. Elle est particulièrement utile pour repérer une surchauffe, un défaut mécanique, un point chaud électrique ou une anomalie de fonctionnement.

La technologie **FLIR MSX®** améliore la lisibilité de l'image thermique en ajoutant des détails visuels issus de l'image réelle. Les contours, les formes et les éléments observés sont plus faciles à identifier, ce qui facilite l'interprétation des relevés lors des inspections terrain.

Un outil compact, robuste et simple à utiliser

La **FLIR Cx5 89401-0203** dispose d'un écran tactile couleur de **3,5 pouces**, pensé pour une prise en main simple et rapide. Son format compact permet de l'emporter facilement lors des tournées de contrôle ou des interventions sur site.

Sa conception robuste est adaptée aux conditions de terrain : elle bénéficie d'un indice de protection **IP54** contre la poussière et les projections d'eau, ainsi que d'une résistance aux chutes testée jusqu'à **2 mètres**. Elle intègre également une lampe LED, utile pour les inspections en zones peu éclairées.

Connectivité Wi-Fi et stockage avec FLIR Ignite™

La caméra dispose d'une connectivité **Wi-Fi** permettant de transférer et sauvegarder les images via **FLIR Ignite™**. Les fichiers peuvent ainsi être stockés, organisés et retrouvés plus facilement après intervention.

Cette fonctionnalité facilite le suivi des inspections, la préparation de rapports et le partage des images thermiques avec une équipe, un service maintenance ou un responsable de site.

Autonomie adaptée aux tournées de contrôle

La **FLIR Cx5** fonctionne avec une batterie lithium-ion rechargeable intégrée. Son autonomie peut atteindre **4 heures**, avec une recharge via **USB-C** en environ **2 heures**.

Cette autonomie permet de l'utiliser efficacement lors de contrôles réguliers, d'inspections de maintenance ou de vérifications ponctuelles sur des équipements industriels.

Pourquoi choisir la FLIR Cx5 89401-0203 ?

La **FLIR Cx5 89401-0203** est une solution adaptée aux professionnels qui recherchent une **caméra thermique compacte, robuste et certifiée ATEX**. Elle combine la simplicité d'utilisation d'une caméra portable, la qualité d'image thermique FLIR et une conception adaptée aux environnements industriels sensibles.

Elle représente un choix pertinent pour les équipes intervenant sur des sites chimiques, pétroliers, gaziers, industriels ou dans des zones où les équipements doivent répondre à des exigences spécifiques de sécurité.

Questions fréquentes sur la caméra thermique ATEX FLIR Cx5

La FLIR Cx5 est-elle adaptée aux environnements explosifs ?

Oui, la **FLIR Cx5 89401-0203** est conçue pour réaliser des inspections thermiques dans des environnements industriels sensibles, notamment en zones à atmosphères potentiellement explosives liées aux gaz, vapeurs ou poussières.

Quelle est la résolution thermique de la FLIR Cx5 ?

La caméra thermique **FLIR Cx5** dispose d'une résolution infrarouge de **160 × 120 pixels**, soit **19 200 points de mesure**, pour repérer les écarts de température sur les équipements contrôlés.

La FLIR Cx5 permet-elle de sauvegarder les images d'inspection ?

Oui, sa connectivité **Wi-Fi** permet le transfert et le stockage des images via **FLIR Ignite™**, afin de retrouver plus facilement les fichiers après intervention.