

FLIR Cx5™

Caméra thermique adaptée aux zones dangereuses



La FLIR Cx5 est une caméra thermique conçue pour fournir des inspections plus sûres dans les zones dangereuses. Cette caméra thermique est certifiée pour une utilisation dans de nombreux environnements explosifs, éliminant ainsi la nécessité d'acquiescer des permis de travail en zones chaudes tout en accélérant et en facilitant les études de classe T. La FLIR Cx5 est un outil de thermographie abordable pour la plupart des secteurs présentant des atmosphères explosives, notamment les installations de traitement des produits chimiques, du pétrole et du gaz et des eaux usées. L'interface de l'écran tactile 3,5 pouces est simple à utiliser et la résolution thermique de 160 × 120 vous permet de mesurer avec précision la température des cibles proches. Le service cloud intégré FLIR Ignite™ assure le transfert, le stockage et la sauvegarde directs des données, de sorte que les images sont toujours disponibles et faciles à partager. Avec la FLIR Cx5 dans votre boîte à outils, vous serez toujours prêt à étudier les équipements mécaniques et électriques de votre site de production.



www.flir.com/Cx5

INSPECTEZ EN TOUTE SÉCURITÉ LES ENVIRONNEMENTS EXPLOSIFS

Améliorez les performances de votre usine de manière sûre et conforme dans certains types d'environnements explosifs

- Mesurez avec précision les températures des cibles proches avec la caméra thermique 160 × 120 (19 200 pixels)
- Repérez instantanément les problèmes de température et améliorez l'analyse des images thermiques avec FLIR MSX®, qui ajoute des détails de lumière visible aux images thermiques et les intègre à l'image thermique
- La fonction de mise au point niveau/plage en une touche permet de gagner du temps sur les réglages thermiques manuels en modifiant le niveau et la plage d'une simple pression

ROBUSTE, FIABLE ET CERTIFIÉE

La caméra thermique FLIR Cx5 a fait ses preuves quand il s'agit d'assurer la sécurité des opérateurs lors de l'inspection de leur équipement et de leurs installations

- Répond aux normes en matière de respiration restreinte et de protection contre la poussière
- Éliminez la nécessité d'un de permis de travail en zones chaudes dans les sites dangereux en raison du gaz, de la vapeur et de la poussière
- Montez les échelles d'accès en toute sécurité en mettant la Cx5 compacte dans votre poche
- Accédez aux zones sombres et difficiles d'accès à l'aide d'une lampe de travail LED entièrement opérationnelle et protégée par une lentille résistante aux chocs

TÉLÉCHARGEZ ET PARTAGEZ DES DONNÉES INSTANTANÉMENT

Téléchargez et partagez des données sans fil avec vos collègues pour les alerter plus rapidement en cas de problèmes potentiels

- Téléchargez des images directement sur le cloud FLIR Ignite™ pour stocker, transférer et sauvegarder des images en toute sécurité
- Synchronisez la caméra avec le logiciel FLIR Thermal Studio pour une analyse thermographique et une génération de rapports ultra-puissantes
- Identifiez et décrivez les problèmes potentiels en ajoutant des annotations aux images et rapports

SPÉCIFICATIONS

VUE D'ENSEMBLE		Sauvegarde et diffusion des images	
Capteur infrarouge	160 × 120 (19 200 pixels)	Dispositif de stockage	Mémoire interne et sauvegarde automatique sur la solution Cloud FLIR Ignite (via connexion Wi-Fi)
Sensibilité thermique/NETD	< 70 mK	Capacité de stockage des images	>5000 images
Champ de vision (CdV)	54° × 42°	Format de fichier d'images	JPEG standard, avec données de mesure 14 bits
Distance focale minimale	- Thermique : 0,1 m (3,94 po) - MSX® : 0,3 m (11,8 po)	Communication et connectivité	
Fréquence d'affichage des images	8,7 Hz	Wi-Fi®	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 et 5 GHz)
Focalisation	Aucun besoin de mise au point	USB	USB 2.0, connecteur de type C
Gamme spectrale	8 à 14 µm	Bluetooth®	?
Dimensions d'écran	3,5 pouces	Téléchargement d'images en amont	Téléchargez directement des images vers les services et la bibliothèque sur le Cloud FLIR Ignite
Caméra pour lumière visible	5 MP	Informations supplémentaires	
Mise au point de la caméra numérique	Fixe	Dimensions (L x l x h)	9,3 x 3,9 x 3,7 po (235 x 100 x 95 mm)
Traitement de l'image		Type de batterie	Batterie lithium ion rechargeable intégrée
Ajustement de l'image	- Niveau et plage angulaire automatiques - Niveau et plage angulaire manuels - Niveau et plage angulaire réglables d'une simple pression	Autonomie de la batterie	4 heures
Modes d'image	- Image infrarouge - Image en lumière visible - MSX (superposition des détails visuels sur l'image thermique) - Incrustation d'image (zone IR sur l'image en lumière visible)	Système de charge	USB-C (1 A)
Bibliothèque d'images	Miniatures et gestion des dossiers personnalisée	Temps de charge	2 heures
Palettes de couleurs	- Fer - Gray - Rainbow - Arctic - Lava - Rainbow HC	Alimentation externe	5 V, USB-C
Rotation d'image	Oui	Plage de température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Écran tactile	Écran tactile capacitif	Plage de température de stockage	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Mesure et analyse		Étanchéité	Boîtier et objectif de la caméra : IP54 (CEI 60529)
Plage de température	-20 à 400 °C (-4 à 752 °F)	Résistance aux chutes	Résistance à une chute de 2 mètres
Précision	À température ambiante de 15 à 35°C et température de l'objet supérieure à 0°C 0 à 100 °C (32 à 212 °F) : ±5 °C (±9 °F) 100 à 400 °C (212 à 752 °F) : ± 5 %	Poids (avec batterie)	0,69 kg (1,52 lb)
Fonctions de mesure	- Point - Zone délimitée avec min./max.	Dimensions (L × l × H)	168 × 112 × 42 mm (6,6 × 4,4 × 1,7 po)
Correction de la mesure	- Émissivité ; mat/semi-mat/semi-brillant + valeur personnalisée - Température apparente réfléchie - Compensation atmosphérique	Montage sur trépied (intégré)	UNC ¼"-20
		*Certifications	EN EIC 60079-0 : 2018 IEC 60079-15 : 2017 EN EIC 60079-31 : 2014 IEC 60079-0 : 2017 EN EIC 60079-15 : 2019 IEC 60079-31 : 2013

*Pour obtenir la documentation complète de certification, rendez-vous sur flir.custhelp.com

Pour plus d'informations, contactez : Sales@TeledyneFLIR.com
ou consultez le site flir.com/contactsupport pour trouver votre numéro d'assistance local

Ce produit est soumis aux réglementations américaines en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation américaine avant l'exportation, la réexportation ou la cession à des personnes ou parties non américaines. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la juridiction et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com.

©2022 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Revisé le 11/28/22
Cx5_Datasheet-LTR 21-0000