



# FLIR Ex PRO-SERIES

Caméras infrarouges de la série Pro  
avec cloud Ignite™



## SPÉCIFICATIONS

|                                         | E5 Pro                                                                               | E6 Pro                                             | E8 Pro                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fonctionnalités uniques par modèle      |                                                                                      |                                                    |                                                    |
| Résolution IR                           | 160 × 120<br>(19 200 pixels)                                                         | 240 × 180<br>(43 200 pixels)                       | 320 × 240<br>(76 800 pixels)                       |
| Sensibilité thermique/NETD              | < 0,06 °C (0,11 °F)/<br>< 60 mK à 30 °C<br>(86 °F)                                   | < 0,05 °C (0,09 °F)/<br>< 50 mK à 30 °C<br>(86 °F) | < 0,04 °C (0,07 °F)/<br>< 40 mK à 30 °C<br>(86 °F) |
| Résolution spatiale (IFOV)              | 3,7 mrad                                                                             | 2,5 mrad                                           | 1,8 mrad                                           |
| Efficacité de l'inspection              |                                                                                      |                                                    |                                                    |
| Imagerie dynamique multispectrale (MSX) | Image IR améliorée par les détails de caméra à lumière visible                       |                                                    |                                                    |
| FLIR Ignite                             | Téléchargement instantané vers le stockage cloud via Wi-Fi                           |                                                    |                                                    |
| FLIR Thermal Studio Suite               | Compatible avec une gamme complète de logiciels d'analyse et de création de rapports |                                                    |                                                    |
| Écran tactile capacitif                 | Accès aux menus, fonctionnalités et clavier à l'écran                                |                                                    |                                                    |
| Texte                                   | Annotation de texte sur l'image à l'aide du clavier à l'écran                        |                                                    |                                                    |
| Bibliothèque d'images                   | Miniatures et gestion des dossiers personnalisée                                     |                                                    |                                                    |
| Fonctionnalité 1-Touch Level/Span       | Oui : amélioration automatique du contraste                                          |                                                    |                                                    |
| Données image et optiques               |                                                                                      |                                                    |                                                    |
| Champ de vision (CdV)                   | 33° × 25°                                                                            |                                                    |                                                    |
| Mise au point                           | Sans mise au point                                                                   |                                                    |                                                    |
| Fréquence des images                    | 9 Hz                                                                                 |                                                    |                                                    |
| Palettes de couleurs                    | Fer, blanc chaud, noir chaud, arc-en-ciel, arctique, lave, arc-en-ciel HC            |                                                    |                                                    |
| Caméra numérique                        | 5 MP                                                                                 |                                                    |                                                    |
| Incrustation d'image                    | Zone IR sur l'image à lumière visible                                                |                                                    |                                                    |
| Type de détecteur                       | Microbolomètre non refroidi                                                          |                                                    |                                                    |

## Principales fonctionnalités :

- Identifiez rapidement l'emplacement des problèmes grâce à FLIR MSX® (imagerie dynamique multispectrale), qui superpose des détails visuels clés sur les images thermiques
- Économisez du temps sur les réglages manuels de niveau et de plage avec la fonctionnalité « 1-Touch Level/Span ».
- Améliorez l'efficacité de l'inspection à l'aide de l'écran tactile 640 x 480, avec la capacité d'ajouter des notes détaillées sur chaque image.
- Modifiez, stockez, organisez et partagez des images à l'aide du service cloud FLIR Ignite
- Créez des rapports rapides dans FLIR Ignite depuis n'importe quel appareil ou créez des rapports avancés dans FLIR Thermal Studio depuis un PC

## Principales applications :

- Inspections industrielles des équipements électriques et mécaniques
- Surveillance de l'état et entretien préventif des équipements en cours de dégradation avant la défaillance
- Inspections des bâtiments pour garantir l'efficacité énergétique

[www.flir.com/ex-pro](http://www.flir.com/ex-pro)

|                                    | E5 Pro                                                                                                                      | E6 Pro                            | E8 Pro |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Imagerie et optique Suite          |                                                                                                                             |                                   |        |
| Modes d'imagerie                   | Image thermique avec MSX, image thermique, incrustation d'image, caméra numérique                                           |                                   |        |
| Distance minimale de mise au point | 0,36 m                                                                                                                      |                                   |        |
| Gamme spectrale                    | 7,5-13 µm                                                                                                                   |                                   |        |
| Mesure et analyse                  |                                                                                                                             |                                   |        |
| Précision                          | ±2 °C ou ±2 % du relevé, pour une température ambiante de 10 °C à 35 °C et une température d'objet supérieure à 0 °C        |                                   |        |
| Plage de températures de l'objet   | -20 °C à 400 °C<br>en deux plages                                                                                           | -20 °C à 550 °C<br>en deux plages |        |
| Correction des mesures             | Émissivité ; mat/semi-mat/semi-brillant + valeur personnalisée, température apparente réfléchie, compensation atmosphérique |                                   |        |
| Commandes de configuration         | Adaptation locale des unités, langues, formats de date et d'heure                                                           |                                   |        |
| Point de mesure                    | Point central ; zone délimitée avec min./max.                                                                               |                                   |        |
| Isotherme                          | Alarme supérieure, alarme inférieure                                                                                        |                                   |        |
| Delta T                            | Oui, conforme à la norme NFPA 70B                                                                                           |                                   |        |
| Interface utilisateur              |                                                                                                                             |                                   |        |
| Écran                              | Écran LCD couleur 640 x 480 de 3,5 po                                                                                       |                                   |        |
| Lampe de poche                     | Torche LED                                                                                                                  |                                   |        |
| Puissance                          |                                                                                                                             |                                   |        |
| Autonomie de la batterie           | 4 heures                                                                                                                    |                                   |        |
| Type de batterie                   | Batterie lithium-ion rechargeable                                                                                           |                                   |        |
| Système de charge                  | La batterie est chargée dans la caméra ou dans un chargeur spécifique.                                                      |                                   |        |
| Temps de charge                    | 2 heures                                                                                                                    |                                   |        |
| Gestion de l'alimentation          | Arrêt automatique                                                                                                           |                                   |        |

Les spécifications peuvent être modifiées. Pour obtenir les caractéristiques les plus récentes, rendez-vous sur [flir.com](http://flir.com).

Pour plus d'informations, contactez : [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com)  
ou consultez le site [flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport) pour trouver votre  
numéro d'assistance local  
[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

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](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révision du document 08/29/23  
Ex Pro-Series\_Datasheet-LTR 23-0403-INS



# FLIR Ex PRO-SERIES

Caméras infrarouges de la série Pro  
avec cloud Ignite™

## SPÉCIFICATIONS Suite

|                                        | E5 Pro                                                                                                                                                                                                                              | E6 Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                               | E8 Pro |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Environnement et certifications        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Test de chute                          | 2 m                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Étanchéité                             | IP54 (CEI 60529)                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Certifications                         | UL, CSA, CE, PSE et CCC, WEEE 2012/19/EC, RoHS 2011/65/EC                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| CEM                                    | EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR Partie 15 Classe B                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Humidité (fonctionnement et stockage)  | CEI 60068-2-30/95 % d'humidité relative pendant 24 h                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Plage de température de fonctionnement | -15 °C à 50 °C                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Wi-Fi                                  | Standard : 802.11 a/b/g/n (2,4 et 5 GHz)                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Résistance aux chocs                   | 25 G (CEI 60068-2-27)                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Plage de température de stockage       | -40 à 70 °C                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Vibrations                             | 2 G (CEI 60068-2-6)                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Spécifications générales               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Dimensions de la caméra (L × l × H)    | 244 × 95 × 140 mm                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Poids de la caméra (avec batterie)     | 0,590 kg                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Format de l'emballage                  | 385 mm × 165 mm × 315 mm                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Dispositif de stockage                 | Mémoire interne et sauvegarde automatique sur la solution Cloud FLIR Ignite™ via connexion Wifi                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Contenu de l'emballage                 | Caméra infrarouge, housse de transport rigide, batterie (à l'intérieur de la caméra), bloc d'alimentation\ (avec prises européenne, britannique, américaine et australienne), FLIR Thermal Studio Starter et documentation imprimée | Caméra infrarouge, housse de transport rigide, batterie (à l'intérieur de la caméra) +batterie supplémentaire, chargeur de table, bloc d'alimentation (avec prises européenne, britannique, américaine et australienne), adaptateur micro USB, FLIR Thermal Studio Starter et documentation imprimée |        |

Les spécifications peuvent être modifiées. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur [flir.com](http://flir.com).

## ACCESSOIRES

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Accessoires portables</b>                        |
| Housse pour FLIR série E (T911689ACC)               |
| Housse avec bandoulière (T198529)                   |
| Ceinture porte-outils (T911093)                     |
| <b>Batteries et chargeurs</b>                       |
| Chargeur de batteries (T198531)                     |
| Batterie Li-ion 3,6 V, 2,6 Ah, 9,4 Wh (T199362ACC)  |
| Bloc d'alimentation (T911630ACC)                    |
| <b>Câbles et adaptateurs</b>                        |
| Câble USB, USB-A vers USB-C (T911940ACC)            |
| <b>Dragonnes et supports</b>                        |
| Ceinture porte-outils (T911093)                     |
| <b>Logiciel</b>                                     |
| FLIR Thermal Studio Suite pour PC                   |
| Application FLIR Tools Mobile pour iOS® et Android™ |
| FLIR Ignite                                         |
| <b>Services</b>                                     |
| Extension de garantie                               |

Les spécifications peuvent être modifiées. Pour obtenir les caractéristiques les plus récentes, rendez-vous sur [flir.com](http://flir.com).

Pour plus d'informations, contactez : [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com)  
ou consultez le site [flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport) pour trouver votre  
numéro d'assistance local  
[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

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](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révision du document 08/29/23  
Ex Pro-Series\_Datasheet-LTR 23-0403-INS