



SPÉCIFICATIONS

| | E5 Pro | E6 Pro | E8 Pro |
|---|--|---|---|
| Fonctionnalités uniques par modèle | | | |
| Résolution IR | 160 x 120 (19 200 pixels) | 240 x 180 (43 200 pixels) | 320 x 240 (76 800 pixels) |
| Sensibilité thermique/NETD | < 0,06 °C (0,11 °F) / < 60 mK à 30 °C (86 °F) | < 0,05 °C (0,09 °F) / < 50 mK à 30 °C (86 °F) | < 0,04 °C (0,07 °F) / < 40 mK à 30 °C (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° x 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

| | 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 en deux plages | -20 °C à 550 °C 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.

Pour plus d'informations, contactez : Sales@TeledyneFLIR.com ou consultez le site flir.com/contactsupport pour trouver votre numéro d'assistance local
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. ©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 x l x H) | 244 x 95 x 140 mm | | |
| Poids de la caméra (avec batterie) | 0,590 kg | | |
| Format de l'emballage | 385 mm x 165 mm x 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.

ACCESSOIRES

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

Les spécifications peuvent être modifiées. Pour obtenir les caractéristiques les plus récentes, rendez-vous sur flir.com.

Pour plus d'informations, contactez : Sales@TeledyneFLIR.com
ou consultez le site flir.com/contactsupport pour trouver votre numéro d'assistance local
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. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révision du document 08/29/23
Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS