



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 (19 200 pixels)	240 × 180 (43 200 pixels)	320 × 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° × 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 × 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.

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