



## Fonctions principales :

- Reconnaissez rapidement où se trouvent les problèmes grâce à MSX® (imagerie dynamique multispectrale) de FLIR, qui intègre des détails visuels clés sur les images thermiques
- Gagnez du temps par rapport aux réglages manuels grâce à la touche de définition de niveau/portée
- Améliorez l'efficacité des inspections à l'aide de l'écran tactile 640 × 480 et profitez de la possibilité d'ajouter des notes détaillées à chaque image
- Modifiez, stockez, organisez et partagez des images à l'aide du service en nuage Ignite de FLIR
- Créez des rapports rapides dans Ignite de FLIR depuis n'importe quel appareil ou créez des rapports avancés dans Thermal Studio de FLIR depuis un ordinateur

## Principales applications :

- Inspections industrielles de l'équipement électrique et mécanique
- Surveillance d'état et entretien préventif des équipements en état de dégradation avant la défaillance
- Inspections des bâtiments pour assurer l'efficacité énergétique

## SPÉCIFICATIONS

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
<b>Caractéristiques uniques par modèle</b>			
Résolution infrarouge	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
<b>Efficacité de l'inspection</b>			
Imagerie dynamique multispectrale (MSX)	Image IR améliorée avec des détails de caméra visibles		
FLIR Ignite	Téléversement instantané vers le stockage en nuage sur Wi-Fi		
FLIR Thermal Studio Suite	Compatible avec une gamme complète de logiciels d'analyse et de production de rapports		
Écran tactile capacitif	Accès aux menus, aux fonctions et au clavier à l'écran		
Texte	Annotation de texte sur l'image à l'aide du clavier à l'écran		
Galerie	Vignettes et structure de dossiers personnalisés		
Niveau/portée à 1 touche	Oui; rehaussement automatique du contraste		
<b>Imagerie et optique</b>			
Champ de vision (CV)	33° × 25°		
Mise au point	Sans mise au point		
Fréquence d'images	9 Hz		
Palettes de couleurs	Fer, blanc chaud, noir chaud, arc-en-ciel, arctique, lave, HC arc-en-ciel		
Caméra numérique	5 MP		
Image sur image	Zone IR sur l'image visuelle		
Type de détecteur	Microbolomètre non refroidi		

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées.

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
<b>Imagerie et optique (suite)</b>			
Modes d'affichage de l'image	MSX thermique, thermique, incrustation d'image, caméra numérique		
Distance de mise au point minimale	0,36 m (1,18 pi)		
Gamme spectrale	7,5 à 13 µm		
<b>Mesure et analyse</b>			
Précision	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % du relevé de température ambiante, 10 °C à 35 °C (50 °F to 95 °F), et température de l'objet au-dessus de 0 °C (32 °F)		
Échelle de température de l'objet	-20 °C à 400 °C (-4 °F à 752 °F) en deux plages	-20 °C à 550 °C (-4 °F à 1022 °F) 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, de la langue, de la date et des formats d'heure		
Point de mesure	Point central, boîtier avec min/max		
Isotherme	Au-dessus de l'alarme, en dessous de l'alarme		
Delta T	Oui, conforme à la norme NFPA 70B		
<b>Interface utilisateur</b>			
Écran	Écran ACL couleur 3,5 po, 640 × 480		
Lampe torche	DEL brillante		
<b>Alimentation</b>			
Durée de fonctionnement de la batterie	4 heures		
Type de batterie	Pile au lithium-ion rechargeable		
Système de charge	La batterie est chargée à l'intérieur de la caméra ou dans un chargeur spécifique		
Durée du chargement	2 h		
Gestion de l'alimentation	Arrêt automatique		

Ce produit est soumis à la réglementation des États-Unis en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation des États-Unis avant l'exportation, la réexportation ou le transfert à des personnes ou des parties non américaines. Il est interdit de contourner les lois des États-Unis.

Pour obtenir de l'aide afin de confirmer la juridiction et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, veuillez contacter. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 08/29/23  
Ex Pro-Series\_Datasheet-LTR 23-0403-INS

## SPÉCIFICATIONS, suite

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
<b>Environnement et certifications</b>			
Test de chute	2 m (6,6 pi)		
Encapsulation	IP54 (CEI 60529)		
Certifications	UL, CSA, CE, PSE et CCC, DEEE 2012/19/EC, RoHS 2011/65/EC		
EMC	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 entreposage)	CEI 60068-2-30/24 h 95 % d'humidité relative		
Échelle de température de fonctionnement	De -15 °C à 50 °C (5 °F à 122 °F)		
Wi-Fi	Norme : 802.11 a/b/g/n (2,4 et 5 GHz)		
Choc	25 g (CEI 60068-2-27)		
Échelle de température de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)		
Vibration	2 g (CEI 60068-2-6)		
<b>Généralités</b>			
Taille de la caméra (L x l x H)	244 mm × 95 mm × 140 mm (9,6 po × 3,7 po × 5,5 po)		
Poids de la caméra (y compris la pile)	0,590 kg (1,30 lb)		
Taille de l'emballage	385 mm × 165 mm × 315 mm (15,2 po × 6,5 po × 12,4 po)		
Supports de stockage	Mémoire interne et connectivité en nuage FLIR Ignite™ intégrée avec le Wi-Fi		
L'emballage comprend :	Caméra infrarouge, étui de transport rigide, batterie (à l'intérieur de la caméra), bloc d'alimentation (avec prises pour l'UE, le Royaume-Uni, les États-Unis et l'Australie), guide de démarrage pour Thermal Studio de FLIR et documents imprimés	Caméra infrarouge, étui de transport rigide, batterie (à l'intérieur de la caméra) + batterie supplémentaire, chargeur de table, bloc d'alimentation (avec prises pour l'UE, le Royaume-Uni, les États-Unis et l'Australie), adaptateur micro-USB, guide de démarrage pour Thermal Studio de FLIR et documents imprimés	

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées.

## ACCESSOIRES

<b>Accessoires vestimentaires</b>
Pochette pour la série E de FLIR (T911689ACC)
Pochette avec bandoulière (T198529)
Courroie à outils (T911093)
<b>Batteries et chargeurs</b>
Chargeur de batterie (T198531)
Batterie Li-ion 3,6 V, 2,6 Ah, 9,4 Wh (T199362ACC)
Alimentation électrique (T911630ACC)
<b>Câbles et adaptateurs</b>
Câble USB, USB-A à USB-C (T911940ACC)
<b>Sangles et étuis</b>
Courroie à outils (T911093)
<b>Logiciel</b>
FLIR Thermal Studio Suite pour ordinateur personnel
Application mobile FLIR Tools pour iOS® et Android™
FLIR Ignite
<b>Services</b>
Garantie prolongée

Ce produit est soumis à la réglementation des États-Unis en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation des États-Unis avant l'exportation, la réexportation ou le transfert à des personnes ou des parties non américaines. Il est interdit de contourner les lois des États-Unis.

Pour obtenir de l'aide afin de confirmer la juridiction et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, veuillez contacter. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 08/29/23  
Ex Pro-Series\_Datasheet-LTR 23-0403-INS