



SPÉCIFICATIONS

Efficacité de l'inspection	
MSX (Imagerie dynamique multi-spectrale)	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 claviers 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
Données image et optique	
Résolution IR	320 x 240 (76 800 pixels)
Sensibilité thermique/NETD	< 0,05 °C / < 50 mK
Mise au point	Focale fixe
Fréquence des images	9 Hz
Palettes de couleurs	Fer, Blanc chaud, Noir chaud, Arc-en-ciel, Arctique, Lave et 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
Profondeur de champ (FOV)	33°
Ouverture f	1.4
Modes d'imagerie	Image thermique avec MSX, image thermique, incrustation d'image, mélange d'images thermiques, caméra numérique
Distance minimale de mise au point	0,36 m
Résolution spatiale (IFOV)	1,8 mrad
Gamme spectrale	7,5 à 13 µm

Principales fonctionnalités :

- Découvrez plus tôt les défaillances imminentes avec FLIR MSX® (imagerie dynamique multi-spectrale), qui fournit des détails extraordinaires sur les images thermiques.
- Améliorez l'efficacité de l'inspection à l'aide de l'écran tactile 640 x 480 : ajoutez des notes détaillées aux images et diffusez la vidéo.
- Stockez et partagez les images à l'aide du service cloud FLIR Ignite™, et créez des rapports avec Ignite ou FLIR Thermal Studio.

Principales applications :

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

www.flir.com/E8-Pro

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 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.
Interface utilisateur	
Écran	Écran LCD couleur 640 x 480 de 3,5 po
Lampe de poche	Torche DEL
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 spécifications les plus récentes, rendez-vous sur flir.com.

Pour plus d'informations, contactez : Sales@TeledyneFLIR.com
ou rendez-vous sur 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 26/04/23
E8_Datasheet-A4 23-0403-INS



FLIR E8 PRO™

Caméra infrarouge de la série Pro
avec cloud Ignite™

SPÉCIFICATIONS Suite

Environnement et certifications	
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 40 °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
Liste du contenu	Caméra infrarouge, housse de transport rigide, batterie (à l'intérieur de la caméra) + batterie supplémentaire, câble USB, bloc d'alimentation/chargeur avec prises européenne, britannique, américaine et australienne, chargeur, FLIR Thermal Studio Starter, documentation imprimée
Format de l'emballage	385 mm x 165 mm x 315 mm
Dispositif de stockage	Mémoire interne et connectivité au cloud embarquée FLIR Ignite™ (avec Wi-Fi)

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)
Source d'alimentation (T198534)
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
Cloud FLIR Ignite
Services
Extension de garantie

Pour plus d'informations, contactez : Sales@TeledyneFLIR.com
ou rendez-vous sur 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 26/04/23
E8_Datasheet-A4 23-0403-INS