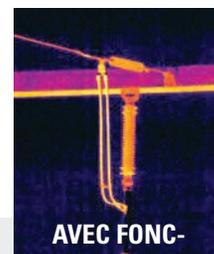


CAMÉRA THERMIQUE AVEC VISEUR

Série FLIR T800™



La série FLIR T800 est la nouvelle référence en matière d'outils de maintenance prédictive/préventive pour les experts des services publics, des systèmes électromécaniques, de la fabrication et du diagnostic des bâtiments. Les modèles FLIR T840 et T860 proposent, en option, le module "Inspection Route". Cette fonctionnalité vous guide tout au long de vos prises de mesure et accélère la collecte des données. La création de vos rapports et compte-rendus est plus facile et plus rapide. L'intégration d'un viseur et d'un écran LCD couleur lumineux de 4 pouces fait de la FLIR T860, l'outil idéal pour les inspections thermographiques "Indoor/Outdoor". Des fonctionnalités avancées comme l'ajustement des contrastes à l'aide de la touche « 1-Touch Level/Span », ainsi que la mise au point automatique par laser garantissent des mesures thermiques toujours précises et d'une grande netteté. Préservez la disponibilité constante des installations par des routines de maintenance régulières effectuées à l'aide de cette caméra IR flexible et innovante.



LAISSEZ VOUS GUIDER LORS DE VOS INSPECTIONS

Le module optionnel "Inspection Route" et les nouveaux logiciels FLIR Route Creator et Thermal Studio PRO facilitent la collecte et la gestion de vos données

- Élaborez et téléchargez votre route d'inspection dans la caméra afin de simplifier l'inspection des équipements essentiels d'une usine ou d'une installation.
- Collectez des données de température, ainsi que des images thermiques et visuelles dans un ordre logique afin d'accélérer les procédures de maintenance préventive/prédictive.
- Automatisez la gestion des données et la création de rapports grâce à un transfert aisé des fichiers organisés vers FLIR Thermal Studio Pro

ÉVITEZ LES DÉFAILLANCES ET LES ARRÊTS COÛTEUX

Évaluez la santé thermique des équipements inspectés quelles que soient les conditions de prises de mesures

- Adaptez-vous à tous les environnements de travail à l'aide d'un écran LCD couleur lumineux de 4" et d'un viseur intégré.
- Obtenez sans difficulté une image du dessus ou du dessous des cibles grâce au bloc optique rotatif pivotant à 180° et à la conception ergonomique
- Mesurez avec précision les cibles de petite dimension sur de longues distances ou de vastes scènes à l'aide du téléobjectif 6° disponible en option

PRENEZ LES DÉCISIONS CRITIQUES EN UN ÉCLAIR

Gagnez du temps et partagez les données plus rapidement pour améliorer l'efficacité sur le terrain

- Garantisiez la précision des mesures avec la mise au point automatique par laser, la fonction « 1-Touch Level/Span » et la précision exceptionnelle des mesures thermiques
- Évitez les erreurs de diagnostic avec la netteté d'image leader du secteur de la technologie FLIR Vision Processing™, laquelle associe les technologies MSX®, UltraMax® et les algorithmes de filtrage adaptatif propriétaires.
- Optimisez les compte-rendus avec les annotations de texte et vocales intégrées, les dossiers de travail personnalisables et la synchronisation WiFi vers l'application FLIR Tools®

SPÉCIFICATIONS

Données image et optiques	T840	T860
Résolution IR	464 × 348 (161 472 pixels, 645 888 avec UltraMax®)	640 × 480 (307 200 pixels, 1 228 800 avec UltraMax®)
Pitch du détecteur	17 µm	12 µm
Plage de température de l'objet	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1 202 °F); 300 °C à 1 500 °C (572 °F à 2 732 °F)	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1 202 °F); 300 °C à 2 000 °C (572 °F à 3 632 °F)
Zoom numérique	Continu de 1 à 6x	Continu de 1 à 8x
Mode Macro (objectif 24° en option)	Distance de mise au point minimale de 71 µm	Distance de mise au point minimale de 50 µm
Données de détection		
Type et pas du détecteur	Microbolomètre non refroidi	
Sensibilité thermique/NETD	< 30 mK à 30 °C (objectif 42°)	
Gamme spectrale	7,5-14,0 µm	
Fréquence d'affichage	30 Hz	
Identification de l'objectif	Automatique	
Ouverture f	f/1.1 (objectif 42°), f/1.3 (objectif 24°), f/1.5 (objectif 14°), f/1.35 (objectif 6°)	
Mise au point	Continue avec télémètre laser (LDM), sur image unique avec appareil de mesure à distance par laser (LDM), avec contraste pour image unique, manuelle	
Distance focale minimale	Objectif 42° : 0,15 m Objectif 24° : 0,15 m ; mode Macro en option Objectif 14° : 1,0 m Objectif 6° : 5,0 m	
Boutons programmables	2	
Présentation de l'image		
Écran	Écran LCD 4" tactile de 640 × 480 pixels avec rotation automatique	
Caméra numérique	5 MP, avec lampe photo/vidéo LED intégrée	
Palettes de couleurs	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC	
Modes d'affichage des images	Infrarouge, visuel, MSX®, incrustation d'image	
Incrustation d'image	Redimensionnable et mobile	
UltraMax®	Fonction activée dans le menu et mise en œuvre dans FLIR Tools®	
Mesure et analyse		
Précision	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % du relevé	
Point de mesure et zone	3 chacun en mode direct	
Préréglage des mesures	Aucune mesure, point central, point chaud, point froid, préréglage utilisateur 1, préréglage utilisateur 2	
Pointeur laser	Oui	
Télémètre laser	Oui ; bouton dédié, affiche la distance à l'écran	

Mesure d'une zone à l'écran	Oui ; calcule la superficie de la zone de mesure en m ² ou pi ²
Annotations	
Pilotage des inspections	Fichier créé dans FLIR Thermal Studio Pro à l'aide de l'extension FLIR Route Creator
Voix	Enregistrement de 60 s ajouté aux images fixes ou à la vidéo via le micro intégré (avec haut-parleur) ou via Bluetooth®
Texte	Liste prédéfinie ou clavier sur l'écran tactile
Croquis à l'écran	Images infrarouges, depuis l'écran tactile
GPS	Marquage automatique de l'image
METERLINK®	Oui ; se connecte aux outils de mesure FLIR compatibles avec METERLINK

Stockage des images	
Dispositif de stockage	Carte SD amovible
Format de fichier d'images	JPEG standard, données de mesure incluses
Mode Accélééré (infrarouge)	10 secondes à 24 heures

Enregistrement et diffusion de vidéos	
Enregistrement de vidéos IR radiométriques	Enregistrement radiométrique en temps réel (.csq)
Vidéos IR non radiométriques ou à lumière visible	H.264 sur carte mémoire
Diffusion de vidéos IR radiométriques	Compressée, via UVC
Diffusion de vidéos IR non radiométriques	H.264, MPEG-4 via Wifi ; MJPEG via UVC ou Wifi
Interfaces de communication	USB 2.0, Bluetooth, Wifi, DisplayPort
Sortie vidéo	DisplayPort

Données supplémentaires	
Langues	21
Type de batterie	Batterie Li-ion, chargée dans la caméra ou sur un chargeur séparé
Autonomie de la batterie	Environ 4 heures à 25°C (77°F)
Plage de température de fonctionnement	-15 °C à 50 °C (5 °F à 122 °F)
Résistance aux chocs/vibrations/étanchéité	25 g (IEC 60068-2-27) / 2 g (IEC 60068-2-6) / IP54
Sécurité	EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Poids (avec batterie)	1,4 kg (3,1 lb)
Dimensions (L × P × H)	150,5 × 201,3 × 84,1 mm (5,9 × 7,9 × 3,3 po)

Contenu de l'emballage	
Caméra infrarouge, objectif, protections d'objectif situées à l'arrière et l'avant, chiffon de nettoyage, petit œilleton, batterie rechargeable (2 unités), bloc d'alimentation pour chargeur de batterie, bloc d'alimentation 15 W/3 A, dragonnes (protège-objectif, cou), câbles (USB 2.0 A vers USB Type C, USB Type C vers USB Type C, USB Type C vers HDMI et adaptateur PD), carte SD de 8 Go, documentation imprimée	

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit. Les images ne sont fournies qu'à des fins d'illustration. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2019 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 09/3/19