

FLIR SÉRIE T800

Caméras infrarouges portables
à hautes performances



Les caméras d'imagerie thermique FLIR de la série T800 sont des outils d'inspection sans contact, performants et ergonomiques. Le bloc optique orientable à 180° permet d'évaluer facilement, en toute sécurité et confortablement l'état des équipements électriques et mécaniques critiques tout au long de la journée. Avec des fonctionnalités avancées, notamment des mesures de température inégalées pouvant atteindre -40 °C, une précision de ± 1 °C/ ± 1 % une amélioration du contraste avec la fonction « 1-Touch Level/Span » et une mise au point automatique par laser, vous obtiendrez des mesures de température extrêmement précises en toutes circonstances. Associez n'importe quelle caméra de série T800 à un objectif à double champ de vision FLIR FlexView™ pour passer instantanément de l'examen d'une large zone à l'examen par téléobjectif, ou choisissez un objectif IR avec un CdV de 6° avec la T865 pour effectuer des inspections sur de petites cibles à de longues distances. Grâce aux routines d'inspection embarquées, vous pourrez enregistrer les données de température et les images dans un ordre logique pour un dépannage et une réparation optimisés.

LAISSEZ-VOUS GUIDER LORS DE VOS INSPECTIONS

Collectez et gérez les données critiques rapidement et facilement

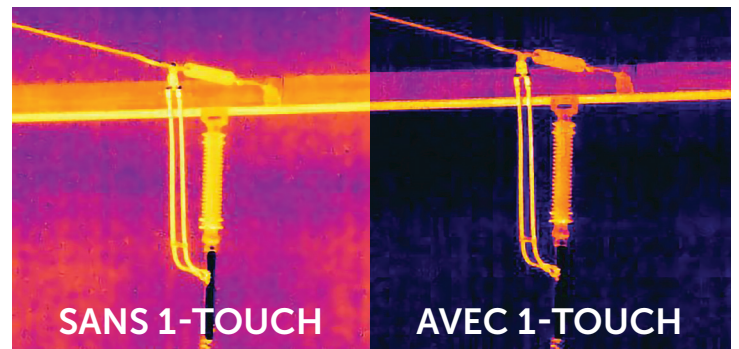
- Passez instantanément de l'examen d'une large zone à l'examen par téléobjectif grâce à un objectif à double champ de vision FlexView.
- Créez vos routines d'inspection dans FLIR Thermal Studio Pro avec FLIR Route Creator* et téléchargez-les sur la caméra pour des inspections plus rapides et rationalisées, de vos équipements critiques
- 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
- Téléchargez directement et en toute sécurité vers le service Cloud FLIR Ignite et automatisez la gestion des données et la création de rapports grâce au simple transfert de fichiers organisés vers FLIR Thermal Studio Pro.

TRAVAILLEZ EN TOUTE SÉCURITÉ ET CONFORTABLEMENT

Évaluez l'état des équipements à une distance de sécurité, sous n'importe quel angle ou dans n'importe quelle condition d'éclairage

- Utilisez la caméra dans n'importe quel environnement, à l'intérieur comme à l'extérieur, grâce à un grand écran LCD couleur de 4 pouces et un viseur couleur LCD intégré, et ceci même en plein soleil !
- Obtenez sans difficulté une image du dessus ou du dessous des cibles grâce au bloc optique orientable pivotant à 180° et à sa conception ergonomique
- Mesurez avec précision les cibles de petite dimension sur de longues distances, grâce à une haute résolution et en associant le téléobjectif 6° disponible en option

*Tous les nouveaux achats comprennent un essai de trois mois de FLIR Thermal Studio Pro et du plugin FLIR Route Creator. À la fin de la période d'essai, les utilisateurs qui choisissent de ne pas acheter un abonnement d'un an seront transférés vers FLIR Thermal Studio Starter.
†Précision jusqu'à ± 1 % avec le T865, voir les spécifications pour plus de détails



www.flir.com/T-Series

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 grâce à la qualité d'image du leader mondial et sa technologie FLIR Vision Processing™, laquelle associe les technologies MSX®, UltraMax®, et les algorithmes de filtrage adaptatif exclusif
- Optimisez votre travail de reporting à l'aide des annotations de texte et vocales intégrées, les dossiers de travail personnalisables et la synchronisation Wi-Fi vers les applications mobiles FLIR

SPECIFICATIONS

Caractéristiques par caméra	T840	T865
Résolution IR	464 × 348 (161 472 pixels, 645 888 avec UltraMax)	640 × 480 (307 200 pixels, 1 228 800 avec UltraMax)
Pas du détecteur	17 µm	12 µm
Plage de températures 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 6×	Continu de 1× à 8×
Mode Macro (objectif de 24° en option)	Distance de mise au point minimale de 71 µm	Distance de mise au point minimale de 50 µm
Point de mesure et zone	3 chacun en mode direct	10 et 5 en mode direct
Précision	±2 °C (±3,6 °F) -20 °C à 100 °C (-4 °F à 212 °F), ±2 % : 100 °C à 650 °C (212 °F à 1 202 °F), 300 °C à 1 500 °C (572 °F à 2 732 °F),	±1 °C (±1,8 °F) : 5 °C à 100 °C (41 °F à 212 °F) ±1 % : 100 °F à 120 °C (212 °F à 248 °F) ±2 °C (±3,6 °F) : -40 °C à 100 °C (-40 °F à 212 °F) ±2 % : 100 °C à 650 °C (212 °F à 1 202 °F), 300 °C à 2 000 °C (572 °F à 3 632 °F) ±3 % : 1 800 à 2 000 °C (3 272 à 3 632 °F) avec objectif de 42°
Données du détecteur		
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 des images	30 Hz	
Identification de l'objectif	Automatique	
Ouverture f	f/1.35 (objectif 6°), f/1.5 (objectif 14°), f/1.3 (objectif 24°), f/1.1 (objectif 42°), f/1.3 (objectif 80°), f/1.3/1.3 (objectif à double champ de vision 24°/14°), f/1.2/1.2 (objectif à double champ de vision 42°/24°)	
Focalisation	Continue avec télémètre laser (LDM), sur image unique avec appareil de mesure à distance par laser (LDM), avec contraste pour image unique, manuelle	
Options de l'objectif thermique	Objectifs athermalisés 6°, 14°, 24°, 42°, 80°, FlexView® double champ de vision (24°/14°), FlexView® double champ de vision (42°/24°)	
Boutons programmables	2	
Modes et présentation des images		
Écran	Écran LCD tactile 640 × 480 pixels de 4" avec rotation automatique	
Caméra numérique	5 MP, avec lampe photo/vidéo LED intégrée	
Palettes de couleurs	Fer, Arc en Ciel, Arc en Ciel HC, Blanc chaud, Noir chaud, Arctique, Lave	
Modes d'imagerie	Infrarouge, visuel, MSX®, incrustation d'image	
Incrustation d'image	Redimensionnable et mobile	
UltraMax®	Activé dans le menu et traité dans le logiciel d'édition de rapports FLIR	
Mesure et analyse		
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	
Protection de l'objectif	Oui, accessoire en option pour fenêtre d'objectif de protection industrielle	
Mesure d'une zone à l'écran	Oui ; calcule la superficie de la zone de mesure en m ² ou pi ²	

Pour plus d'informations, contactez : Sales@TeledyneFLIR.com
ou rendez-vous sur flir.com/contactsupport pour trouver votre numéro d'assistance local

Annotations	
FLIR Inspection Route	Activé sur la caméra
Voix	60 Enregistrement de 60 s ajouté aux images fixes ou à la vidéo via le micro intégré (avec haut-parleur) ou via le Bluetooth®
Texte	Liste prédéfinie ou clavier sur l'écran tactile
Croquis à l'écran	Images infrarouges uniquement, depuis l'écran tactile
METERLINK®	Oui
GPS	Marquage automatique de l'image
Communications et connexions	
Services nuage (par Wi-Fi)	FLIR Ignite pour le téléchargement, l'organisation, le stockage et le partage directs et sécurisés des images (micrologiciel requis disponible)
METERLINK (par Bluetooth)	Connexion sans fil aux appareils de mesure FLIR disposant de METERLINK
Sauvegarde des images	
Stockage	Carte SD amovible ; téléchargement vers le cloud FLIR Ignite
Format des fichiers 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)
Vidéo IR non radiométrique 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 ou MPEG-4 via wifi MJPEG via UVC ou wifi
Interfaces de communication	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, 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 une température ambiante de 25 °C (77 °F) dans le cadre d'une utilisation typique
Plage de température de fonctionnement	-15 °C à 50 °C (5 °F à 122 °F)
Isolation contre les chocs/vibrations ; Sécurité	25 g / CEI 60068-2-27, 2 g/CEI 60068-2-6/IP 54 ; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Poids (avec batterie)	1,4 kg (3,1 lb)
Dimensions (L×P×H, objectif vertical)	164 × 201,3 × 84,1 mm (6,5 × 7,9 × 3,3 po)
Contenu de l'emballage	
Emballage	Caméra infrarouge avec objectif, viseur avec petit œilleton, 2 batteries rechargeables, chargeur de batterie, étui de transport rigide, sangles, protège-objectif avant, blocs d'alimentation, documentation imprimée, carte SD (8 Go), câbles (USB 2.0 A/USB C, USB C/HDMI, USB C/USB C), Carte de licence : FLIR Thermal Studio Pro (abonnement de 3 mois) + FLIR Route Creator Plugin pour Thermal Studio Pro*

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Pour obtenir les spécifications les plus récentes, consultez le site www.flir.com/T-Series

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.

©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 09/25/24
RH24-0539-INS