

## IMAGEUR THERMIQUE POUR DIAGNOSTICS AUTOMOBILES

### FLIR TG275™



La TG275 est le premier imageur FLIR spécifiquement conçue pour les professionnels de la maintenance et de la réparation automobile. Doté de la fonctionnalité IGM™ (mesure guidée par infrarouge), cet outil de diagnostic associe les mesures sans contact et l'imagerie thermique pour vous aider à rapidement identifier l'origine des problèmes thermiques et repérer précocement les défaillances potentielles. Utilisez la FLIR TG275 pour enregistrer les images avant et après les réparations, et ainsi rassurer les clients sur le fait que le problème a été détecté et résolu. Abordable et simple d'utilisation, la FLIR TG275 convient parfaitement à la résolution des problèmes concernant les batteries, les relais et les commutateurs, les collecteurs d'échappement, les condensateurs CA, les composants du groupe motopropulseur, etc.

[www.flir.com/tg275](http://www.flir.com/tg275)

[www.scv-sa.ch](http://www.scv-sa.ch)



#### IDENTIFICATION RAPIDE DES PROBLÈMES

Cet outil d'imagerie thermique et de mesure sans contact vous aide à rapidement réparer les systèmes défaillants.

- Affranchissez-vous des limites des thermomètres infrarouges monopoint avec cet imageur thermique de 160 x 120 (19 200 pixels)
- Mesurez une large plage de températures, de -25 °C à 550 °C
- Veillez à mesurer le bon composant en ciblant la zone à l'aide d'un laser performant et de haute précision

#### QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE À UN PRIX ABORDABLE

Adoptez une approche nouvelle du véhicule grâce aux fonctionnalités dynamiques d'affichage et d'amélioration de l'image

- La fonctionnalité d'amélioration MSX® brevetée par FLIR ajoute des détails visuels d'une grande netteté aux images thermiques, ce qui facilite le diagnostic des problèmes
- Un écran lumineux de 2,4 pouces offre un affichage net des images thermiques dans votre palette de couleurs préférée
- La fonction d'enregistrement des images vous permet de montrer que vous avez correctement identifié l'origine du problème et effectué les réparations appropriées

#### RÉSISTE AUX ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL DIFFICILES

La FLIR TG275 est suffisamment robuste et fiable pour être utilisée dans les ateliers automobiles, à l'extérieur et partout ailleurs

- Travaillez en toute sécurité tout en réalisant des mesures précises grâce au rapport distance/point d'intérêt de 30:1 de la caméra
- Conception robuste grâce à un boîtier IP54 qui protège la caméra des salissures, de la poussière et de l'huile
- Voyez dans le noir et dans les endroits difficiles d'accès à l'aide de la lampe de poche LED lumineuse

## SPÉCIFICATIONS

Données image et optique	
Résolution IR	160 × 120 (19 200 pixels)
Sensibilité thermique/NETD	< 70 mK
Champ de vision (FOV)	57° × 44°
Rapport distance/point d'intérêt	30:1
Distance de mise au point minimale	0,3 m
Capteur d'images	-25 °C à 550 °C
Fréquence d'affichage des images	8,7 Hz
Focalisation	Fixe
Caméra numérique	2 MP, FOV de 71° x 56°

Modes et présentation des images	
Résolution d'affichage	320 × 240 pixels
Dimensions d'écran	Écran LCD de 2,4 po, orientation portrait
Rapport d'image	4:3
Ajustement de l'image	Automatique
Image visuelle	Oui
MSX®	Oui
Galerie	Oui
Palettes de couleurs	Fer, Arc en Ciel, Blanc chaud, Noir chaud, Arctique, Lave
Capacité de stockage des images	4 Go pour stocker jusqu'à 50 000 photos
Format de fichier d'images	JPEG

Mesure et analyse	
Plage de température de la caméra	-25 °C à 550 °C
Précision de mesure	±1,5 °C pour les températures de 50 °C à 100 °C Jusqu'à ±3 °C pour les températures de -25 °C à 50 °C Jusqu'à ±3 °C pour les températures de 100 °C à 550 °C
Résolution de température IR	0,1 °C
Mesure du thermomètre IR	Balayage continu
Point de mesure	Point central actif/inactif
Correction liée à l'émissivité	Oui : 4 niveaux prédéfinis avec réglage personnalisé de 0,1 à 0,99
Commandes de configuration	Adaptation locale des unités, langues, formats de date et d'heure Luminosité de l'écran (élevée, moyenne, faible) Galerie, suppression des images

Spécifications générales	
Pointeur laser	Point central et zone circulaire
Laser	Classe 1
Interfaces	USB 2.0, Bluetooth® BLE
USB	USB type-C : transfert des données/alimentation
Langues disponibles	Allemand, anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, danois, espagnol, finnois, français, grec, hongrois, italien, japonais, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, russe, suédois, tchèque, turc
Lampe de poche	Lampe de poche LED lumineuse
Autonomie de la batterie	5 heures de balayage continu
Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable
Tension de la batterie	3,7 V
Durée de chargement de la batterie	90 % en 4 heures, 100 % en 6 heures
Gestion de l'alimentation	Réglable : inactive, 5 min., 15 min., 30 min.
Indice IP	IP54 (IEC60529)
Résistance aux chutes	Conçue pour résister aux chutes de 2 m
Sécurité	CE/CB/EN61010/UL
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à 45 °C
Montage sur trépied	UNC 1/4"-20
Poids (avec batterie)	0,394 kg
Dimensions (L × P × H)	210 mm × 64 mm × 81 mm
Contenu de l'emballage	Caméra thermique, dragonne de poignet, câble USB, étui, documentation papier

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, rendez-vous sur [www.flir.com](http://www.flir.com)



\* Après enregistrement du produit sur notre site [www.flir.com](http://www.flir.com)

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

**EUROPE**  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**FRANCE**  
FLIR Systems France  
40 Avenue de Lingenfeld  
77200 Torcy  
France  
Tel.: +33 (0)1 60 37 55 02  
Fax: +33 (0)1 64 11 37 55  
E-mail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

**SCV<sub>SA</sub>**

Energiekosten sparen  
Réduire vos dépenses énergétiques

Rue de l'Hôpital 49, 3280 Meyriez/Murten (Morat)  
Tel. 026 672 90 50, Fax 026 672 90 55  
[info@scv-sa.ch](mailto:info@scv-sa.ch), [www.scv-sa.ch](http://www.scv-sa.ch)



The World's Sixth Sense®