



[www.flir.com/TG268](http://www.flir.com/TG268)

[www.flir.com/TG298](http://www.flir.com/TG298)

## SPÉCIFICATIONS

|                                       | TG268                                                                                        | TG298                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Imagerie et optique</b>            |                                                                                              |                                                                                              |
| Résolution IR                         | 160 × 120                                                                                    |                                                                                              |
| Super résolution                      | 320 × 240                                                                                    |                                                                                              |
| MSX                                   | Oui                                                                                          |                                                                                              |
| Sensibilité thermique/NETD            | <50 mK ou <0,05 °C (0,09 °F)                                                                 |                                                                                              |
| Champ de vision (H x V)               | 44° × 57°                                                                                    |                                                                                              |
| Distance : rapport de taille du point | 24 :1                                                                                        | 30 :1                                                                                        |
| Palettes de couleurs                  | Fer, arc-en-ciel, blanc chaud, noir chaud, arctique, lave                                    |                                                                                              |
| Affichage                             | Écran LCD couleur 2,4", 320 × 240 pixels                                                     |                                                                                              |
| Plage spectrale                       | 7,5 à 14 µm                                                                                  |                                                                                              |
| <b>Mesure et analyse</b>              |                                                                                              |                                                                                              |
| Plage de température de l'objet       | -25 °C à 400 °C (-13 °F à 752 °F)                                                            | -25 °C à 1 080 °C (-13 °F à 1 976 °F)                                                        |
| Précision                             | ±2,5 % ou 2,5 °C (6 °F) à 0 °C à 50 °C (33 °F à 122 °F) et 100 °C à 400 °C (213 °F à 752 °F) | ±2,5 % ou 2,5 °C (6 °F) à 0 °C à 50 °C (33 °F à 122 °F) et 100 °C à 400 °C (213 °F à 752 °F) |
|                                       | ±3 % ou 3 °C (7 °F) à -25 °C à 0 °C (-13 °F à 32 °F)                                         | ±3 % ou 3 °C (7 °F) à -25 °C à 0 °C (-13 °F à 32 °F) et >400 °C (>752 °F)                    |

## Principales caractéristiques

- Mesurez avec précision les températures jusqu'à 400 °C (752 °F) avec le TG268 et 1 080 °C (1 976 °F) avec le TG298
- Localisez rapidement les problèmes avec l'amélioration d'image MSX® brevetée par FLIR pour plus de détails et une super résolution pour faire évoluer les images thermiques jusqu'à 320 × 240
- Capturez des mesures, des images et des vidéos à des fins d'analyse et de partage avec l'application FLIR METERLiNK®
- Indice de protection IP54 robuste et résistance aux chutes de 2 m ( 6 pi) testée avec une lampe témoin LED lumineuse et un thermocouple de type K (\*TG268 uniquement)

## Principales applications

- Inspection des équipements électriques, mécaniques et automobiles
- Surveillance de l'équipement pour détecter les signes de dégradation avant qu'il ne tombe en panne
- Garantir l'efficacité énergétique dans les inspections des bâtiments
- Réalisation de contrôles de fabrication et d'assurance qualité sur les applications à haute température à des distances sûres

|                                        | TG268                                                                      | TG298 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Point central                          | Oui                                                                        |       |
| Double page                            | Non                                                                        | Oui   |
| Spotmètre                              | Mesure la température au centre de l'image, indiquée par un pointeur laser |       |
| Distance minimale de mise au point     | 0,5 m (1,6 pi)                                                             |       |
| Distance de mesure minimale            | 0,26 m (0,85 pi)                                                           |       |
| Enregistrement vidéo                   | Oui                                                                        |       |
| Correction de l'émissivité             | 4 niveaux prédéfinis avec réglage personnalisé de 0,1 à 0,99               |       |
| Mesure par contact                     | Type K                                                                     | –     |
| Plage de type K                        | -30 °C à 390 °C (-22 °F à 734 °F)                                          | –     |
| Précision de type K                    | ±1 % ou 3 °C                                                               | –     |
| <b>Alimentation</b>                    |                                                                            |       |
| Durée de fonctionnement de la batterie | 5 heures de balayage continu ; 4,5 heures avec laser activé                |       |
| Type de batterie                       | Batterie Li-ion rechargeable                                               |       |
| Tension de la batterie                 | 3,7 V                                                                      |       |
| Système de charge de la batterie       | USB Type-C                                                                 |       |
| Temps de démarrage                     | < 10 s                                                                     |       |



Caméra thermique IR Spot 24:1 avec laser Bullseye et thermocouple de type K

**FLIR TG268™**

**FLIR TG298™**

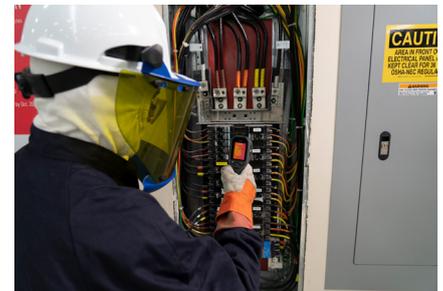
Caméra thermique IR spot haute température 30:1 avec laser Bullseye

## SPÉCIFICATIONS, CONT.

|                                               | TG268                                                                                          | TG298 |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Fonctionnalités supplémentaires</b>        |                                                                                                |       |
| Lampe torche                                  | Lampe de poche LED lumineuse                                                                   |       |
| Pointeur laser                                | Le laser Bullseye de classe 1 met en évidence visuellement la zone de mesure ; activé par bout |       |
| <b>Interfaces de communication de données</b> |                                                                                                |       |
| Support de stockage                           | eMMC 8 Go                                                                                      |       |
| Format de stockage des images                 | JPEG avec température ponctuelle                                                               |       |
| Interfaces                                    | USB 2.0, BLE                                                                                   |       |
| Bluetooth                                     | Oui                                                                                            |       |
| METERLINK activé                              | Oui                                                                                            |       |

|                                        | TG268                                        | TG298 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| <b>Environnement et certifications</b> |                                              |       |
| Certifications                         | CE, CB, RCM, IEC60825-1, FDA, UL, CEC, NRCAN |       |
| Test de chute                          | 2 m (6 pi)                                   |       |
| Indice IP                              | IP54                                         |       |
| Plage de température de fonctionnement | -10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F)              |       |
| Plage de température de stockage       | -30 °C à 55 °C (-22 °F à 131 °F)             |       |
| Montage sur trépied                    | 1/4 po. -20 au bas de la poignée             |       |

*Les spécifications peuvent être modifiées. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, veuillez consulter le site [flir.com](http://flir.com).*



Distribué par:

**testoon**.COM

L'innovation à sa juste mesure

99 rue Beranger 92320 Chatillon - France

Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00

E-mail: [contact@testoon.com](mailto:contact@testoon.com)

[www.testoon.com](http://www.testoon.com)

Pour plus d'informations :  
[FLIR.com/TG268](http://FLIR.com/TG268)

Pour plus d'informations :  
[FLIR.com/TG298](http://FLIR.com/TG298)



Pour obtenir une assistance technique ou commerciale, veuillez consulter : [www.flir.com/about/general-inquiries](http://www.flir.com/about/general-inquiries)

Ce produit est soumis aux réglementations américaines en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation américaine avant l'exportation, la réexportation ou le transfert à des personnes ou parties non américaines. Le non-respect de la législation américaine est interdit.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la compétence et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, veuillez contacter [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Fiche technique TGxxx révisée 19/03/25 A4 RH 24-0865-INS A4 24-0865-INS