

ETI LEARNING CENTER Infrarouge

FAQ thermomètre.co.uk/faqs#infraredfaq

Thermomètre de table d'émissivité.co.uk/

img/documents /emissivity\_table.pdf Pages

de blog temperature.co.uk/category/infrared/



## Infrarouge

## Meilleur entrainement

## Guide

Pour la garantie, le service et l'assistance technique, veuillez contacter notre bureau de vente technique au 01903 202151 ou envoyer un e-mail à [technical@etiltd.co.uk](mailto:technical@etiltd.co.uk)



Electronic Temperature Instruments Ltd  
Worthing · West Sussex · BN14 8HQ  
01903 202151 · [sales@etiltd.com](mailto:sales@etiltd.com) · [etiltd.com](http://etiltd.com)

[etiltd.com](http://etiltd.com)

## MESURES INFRAROUGE

Les thermomètres infrarouges sont idéaux pour prendre **UNIQUEMENT** des mesures de température de surface sans contact.

Ils fournissent des températures relativement précises sans jamais avoir à toucher l'objet que vous mesurez. Ceci est utile lorsqu'une surface est juste hors de portée et qu'une sonde de surface ne fera pas le travail.

---

## COMMENT OBTENIR DES LECTURES EXACTES ?

- Essayez de vous rapprocher le plus possible de l'objet mesuré et assurez-vous toujours d'être perpendiculaire à la surface mesurée.
- Tenir compte de la valeur d'émissivité de la surface à mesurer.
- Gardez la lentille propre et exempte de débris.
- Assurez-vous que les piles ne sont pas faibles.
- Laissez le thermomètre s'acclimater à la température ambiante.
- Les meilleurs résultats peuvent être obtenus si la surface est noire mate.
- Utilisez une gaine de protection en silicone avec votre instrument.
- N'oubliez pas que le pointeur laser (le cas échéant) ne mesure pas la température, il vous aide simplement à viser correctement.
- Contrôles de précision réguliers avec un comparateur à température ambiante, un bain de glace à 0 °C ou un calibrateur IR-500, utilisé avec un thermomètre de référence certifié.
- Envoyez votre thermomètre à une maison d'étalonnage pour test et certification.
- N'utilisez que des appareils médicalement accrédités pour prendre la température d'une personne, pas un thermomètre infrarouge de restauration ou industriel.



## UTILISATION DE VOTRE INFRAROUGE

### THERMOMÈTRE DANS UN FROID OU CHAUD ENVIRONNEMENT

Permettre à votre instrument de s'acclimater jusqu'à 30 minutes à la température ambiante de la pièce améliorera les lectures, car un instrument transporté d'une pièce chaude vers une unité de stockage froide peut afficher des lectures incorrectes.

Cela empêchera également une accumulation rapide de condensation ou de cristaux de glace qui peuvent se former sur le capteur infrarouge.

Si vous mesurez les températures d'objets dans une chambre froide ou un congélateur, nous vous recommandons de laisser l'instrument dans cette zone jusqu'à 30 minutes afin d'obtenir les meilleures températures.

Cela signifie potentiellement utiliser plus d'un instrument infrarouge si vous avez d'autres applications.

---

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE

### VOTRE INFRAROUGE

Pour obtenir des lectures précises, les thermomètres infrarouges doivent être exempts de saleté, de poussière, d'humidité, de brouillard, de fumée et de débris. Si ces conditions sont présentes, vous pouvez envisager d'utiliser un autre outil pour mesurer les températures de surface, comme une sonde de température de surface ou un autre thermomètre non infrarouge.

Rangez toujours votre thermomètre dans un endroit sec et frais et assurez-vous de protéger votre thermomètre infrarouge des chutes ou des chocs.

N'immergez jamais aucune partie de votre thermomètre infrarouge.

Vous devez également prévoir des inspections régulières de vos thermomètres IR. Un soin particulier doit être pris pour garder la lentille infrarouge ou l'ouverture exempte de saleté et de débris.

Pour nettoyer votre thermomètre infrarouge :

Essuyez soigneusement l'ouverture puis le corps du thermomètre.

- Parce que la lentille IR est très délicate, seulement comme un dernier recours si la lentille doit être nettoyée. Avec un soin extrême, utilisez un chiffon très doux ou un coton-tige avec de l'eau - n'utilisez jamais de savon ou de produits chimiques.
- Laissez la lentille sécher complètement avant d'utiliser le thermomètre.