



INFRAROUGE MEILLEUR ENTRAÎNEMENT GUIDE



etild.com

MESURES INFRAROUGE

Les thermomètres infrarouges sont idéaux pour prendre des mesures de température de surface **UNIQUEMENT** 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 l'affaire.

- Essayez de vous rapprocher le plus possible de l'objet à mesurer et assurez-vous toujours que vous êtes perpendiculaire à la surface à mesurer.
- Tenir compte de la valeur d'émissivité de la surface mesurée.
- Gardez l'objectif propre et exempt 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 botte de protection en silicone avec votre instrument.
- N'oubliez pas que le pointeur laser (le cas échéant) ne mesure pas la température, mais vous aide simplement à viser correctement.
- Vérifications régulières de la précision 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 un centre d'étalonnage pour test et certification.
- Utilisez uniquement des appareils médicalement accrédités pour prendre la température d'une personne, et non un thermomètre infrarouge de restauration ou industriel.



UTILISER VOTRE THERMOMÈTRE INFRAROUGE DANS UN ENVIRONNEMENT FROID OU CHAUD

Permettre à votre instrument de s'acclimater pendant 30 minutes maximum 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 la température d'objets dans une chambre froide ou un congélateur, nous vous recommandons de laisser l'instrument dans cette zone pendant 30 minutes maximum afin que vous puissiez atteindre 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 souhaitez peut-être envisager d'utiliser un autre outil pour mesurer les températures de surface, tel qu'une sonde de température de surface ou un autre thermomètre non infrarouge.

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

Ne submergez 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 :

- Essayez soigneusement l'ouverture puis le corps du thermomètre.
- La lentille infrarouge étant très délicate, il ne faut la nettoyer qu'en dernier recours. Avec une extrême prudence, 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.

CENTRE D'APPRENTISSAGE ETI

FAQ sur l'infrarouge

thermomètre.co.uk/faqs#infraredfaq

Tableau d'émissivité

thermomètre.co.uk/img/documents/emissivity_table.pdf

Pages de blog

température.co.uk/category/infrared/

Pour la garantie, le service et l'assistance technique, veuillez contacter notre bureau technico-commercial au 01903 202151 ou par e-mail à Technical@etiltd.co.uk