BIOS Professional

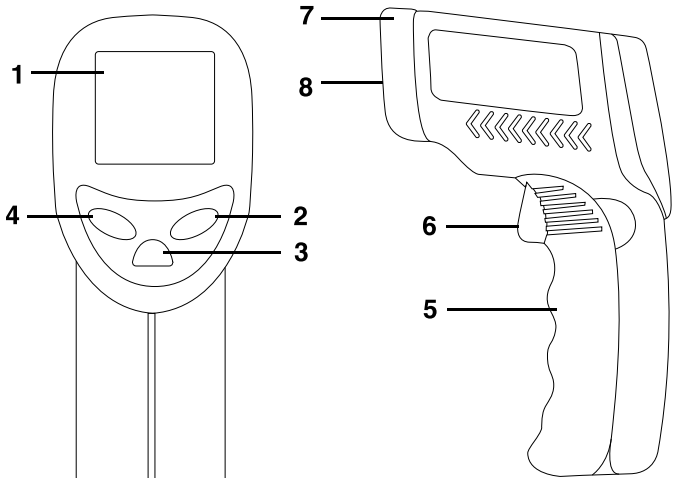
PS199
THERMOMÈTRE À INFRAROUGE
MODE D'EMPLOI

Ce thermomètre professionnel pour la salubrité des aliments utilise la technologie infrarouge pour faciliter le balayage instantané et sans contact de surfaces. Pointez simplement le thermomètre vers la surface et appuyez sur le bouton. Ce thermomètre mesure la température des surfaces en moins d'une seconde. Il mesure de façon sécuritaire et sans contact la température de la surface d'objets chauds, dangereux ou difficiles d'accès.

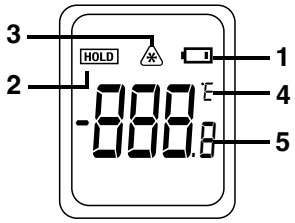
⚠ MISES EN GARDE

1. Lorsque l'instrument est utilisé, **ne regardez pas** directement le faisceau laser, car des dommages permanents aux yeux pourraient en résulter.
2. **Ne laissez pas** l'instrument à proximité d'objets dont la température est très élevée.
3. Soyez prudent lorsque vous utilisez le laser.
4. Ne pointez jamais le laser vers les yeux d'une personne.
5. Gardez l'instrument hors de la portée des enfants.

SCHÉMAS DU PRODUIT :



1. ACL
2. Touche de rétroéclairage
3. Touche marche/arrêt du signal laser
4. Touche °C/°F
5. Couvercle du compartiment de la pile
6. Gâchette
7. Laser
8. Lentille infrarouge



1. Indicateur de pile faible
2. Symbole du maintien des données
3. Signal laser
4. Symbole °C/°F
5. Température actuelle

FONCTIONNEMENT :

Le thermomètre à infrarouge mesure la température de surface d'un objet. Le laser rend la visée et la mesure plus précises. Le capteur optique de l'instrument émet, réfléchit et transmet l'énergie, laquelle est recueillie et focalisée sur un détecteur. L'instrument interprète ces données en une mesure de température qui s'affiche sur l'écran de l'instrument.

DÉMARRAGE RAPIDE :

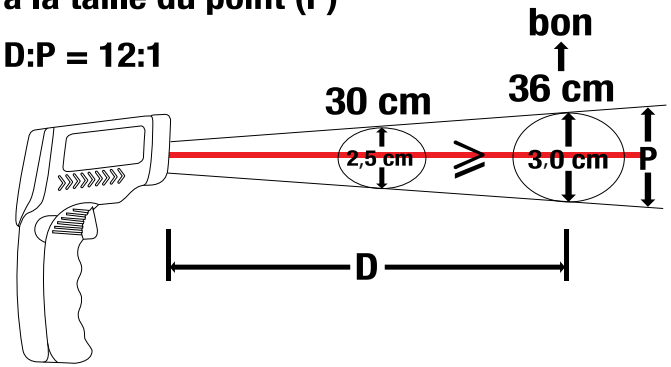
1. Retirez l'agrafe du couvercle du compartiment de la pile et mettez la pile en place en respectant la polarité indiquée à l'intérieur du compartiment.
2. Appuyez sur la gâchette bleue. La mesure et le symbole de la pile s'afficheront à l'écran ACL. Relâchez la gâchette et la mesure demeurera affichée pendant 15 secondes.
3. Pour trouver un point chaud, pointez le thermomètre à l'extérieur de la zone visée. Balayez en diagonale la zone à l'aide de mouvements verticaux jusqu'à ce que vous trouviez le point chaud. N'oubliez pas de mettre en marche le laser pour une mesure précise.

MODE D'EMPLOI DÉTAILLÉ :

1. Lors d'une mesure, pointez le thermomètre vers l'objet dont la température de la surface doit être mesurée et maintenez la gâchette. L'objet dont la température doit être mesurée doit être plus grand que la taille du calculateur du point.

Rapport de la distance (D) à la taille du point (P)

D:P = 12:1



2. Distance et taille du point : au fur et à mesure que la distance à partir de l'objet augmente, la taille du point de la zone de mesure devient plus large.
3. Champ de visualisation : assurez-vous que la cible est plus large que la taille du point de l'appareil. Plus la cible est petite, plus la distance de mesure est courte.
4. Émissivité : la plupart des matériaux organiques et surfaces peintes ou oxydées ont une émissivité de 0,95 (préréglée dans l'instrument). Des mesures inexactes résulteront si les surfaces mesurées sont en métal brillant ou poli.

SPÉCIFICATIONS	
Plage de températures	-50 °C à 280 °C (-58 °F à 536 °F)
Précision	±2 % de la lecture ou 2 °C
Résolution	0,1 °C (0,1 °F)
Temps de réponse	0,8 seconde
Émissivité	Fixée à 0,95
Rapport distance/taille du point	12:1
Réponse spectrale	8 à 14 um
Alimentation	Pile 9 V comprise (incluse)

STOCKAGE ET NETTOYAGE :

1. Température de stockage : -20 °C à 50 °C / -4 °F à 122 °F
2. Nettoyage de la lentille : utilisez de l'air comprimé propre pour enlever les particules lâches sur la lentille. Utilisez une brosse souple pour retirer les débris, puis nettoyez avec un chiffon humide.
3. Nettoyage du boîtier : nettoyez le boîtier avec une éponge ou un chiffon humide et un savon doux.

Note : n'utilisez pas un solvant pour nettoyer la lentille et **ne submergez pas** l'instrument dans l'eau.

MÉTHODES RECOMMANDÉES POUR L'ÉTALONNAGE PRÉCIS DES THERMOMÈTRES À INFRAROUGE

Étalonneur à corps noir : ces appareils offrent des températures connues très stables avec une émissivité contrôlée, ce qui garantit des résultats très précis et traçables.

Comparateur à sonde de contact : cette configuration utilise une sonde de contact très précise pour établir une référence de température stable, à laquelle la température mesurée par le thermomètre à infrarouge peut être comparée.

REMARQUE : l'étalonnage par bain de glace n'est pas idéal pour les thermomètres à infrarouge. Plusieurs facteurs sont à l'origine du manque de fiabilité général de la méthode :

- Le ratio de la glace et de l'eau n'est pas adéquat, ou l'équilibre thermique est insuffisant.
- Limites de la méthode d'étalonnage pour un seul point qui ne tient pas compte du rendement sur une plage de température.
- Le fonctionnement des thermomètres à infrarouge (qui mesurent la température de surface en fonction de l'émissivité) peut être facilement affecté par les conditions environnementales.

Il est fortement recommandé d'effectuer un contrôle de l'étalonnage en laboratoire une fois l'an afin de garantir la précision des mesures. Pour obtenir plus d'informations ou pour réserver un contrôle d'étalonnage, veuillez contacter notre service à la clientèle.

GARANTIE D'UN AN :

Le thermomètre à infrarouge est garanti contre tout défaut de fabrication, des matériaux et de la main-d'œuvre dans des conditions d'utilisation normales pendant 1 an pour le propriétaire d'origine. Si ce produit se révèle défectueux et qu'il requiert de l'entretien, veuillez le renvoyer ainsi que tous ses composants et en incluant une preuve d'achat à l'adresse indiquée ci-dessous. Cette garantie ne couvre pas les frais d'expédition et de transport. Cette garantie ne s'applique pas si le produit a été soumis à une mauvaise utilisation, à de la négligence, à une manipulation brutale ou à des dommages.

Expédiez l'appareil prépayé et assuré (au choix du propriétaire) à :

Thermor Ltd.
Attn: Returns Department
16975 Leslie Street
Newmarket, ON L3Y 9A1
www.biosprofessional.com
Téléphone : 1 800 387-8520
Courriel : thermor@thermor-ins.com

MANUFACTURED BY/FABRIQUÉ PAR :
THERMOR LTD.
16975 LESLIE STREET
NEWMARKET, ON L3Y 9A1
MADE IN CHINA/FABRIQUÉ EN CHINE
WWW.BIOSPROFESSIONAL.COM
100% Canadian Owned & Operated
Propriétaire-exploitant canadien à 100 %

Paper
Papier

FSC www.fsc.org
FPO