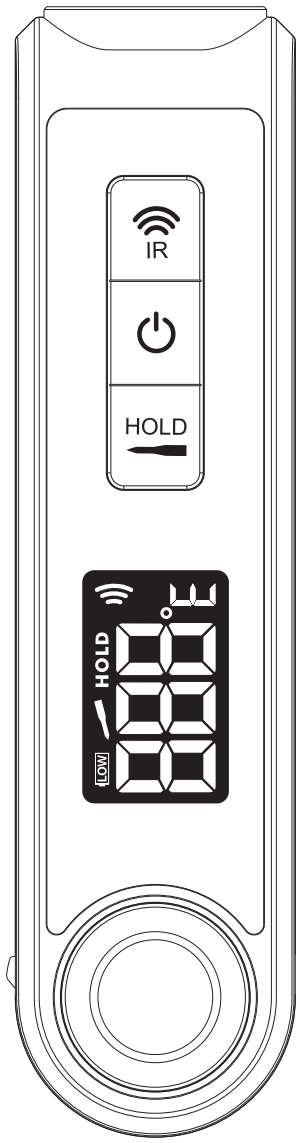
BIOS
Professional

Thermomètre infrarouge avec sonde PS198



Merci de vous être procuré le thermomètre infrarouge avec sonde de BIOS Professional. Ce thermomètre permet de mesurer de façon rapide et précise la température grâce à un capteur infrarouge sans contact et à une sonde pour la mesure de la température interne. Compact et facile à utiliser, il est le thermomètre idéal pour l'industrie alimentaire, garantissant des résultats fiables pour la mesure de la température de surface et de la température interne.

Veuillez lire attentivement le présent mode d'emploi avant d'utiliser ce thermomètre. Gardez ce mode d'emploi à portée de main afin de pouvoir le consulter, le cas échéant.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

- Utilisez toujours cet instrument de façon appropriée et conformément à l'usage auquel il est destiné.
- **NE POINTEZ PAS** le laser vers vos yeux.
- **NE POINTEZ PAS** le laser vers des surfaces réfléchissantes, car il pourrait se réfléchir vers vos yeux.
- Évitez les risques électriques! **NE POINTEZ PAS** le laser et ne prenez pas de mesures en présence ou à proximité de zones contenant du gaz, car cela pourrait provoquer une explosion.

UTILISATION PRÉVUE

Le thermomètre infrarouge avec sonde modèle PS198 est destiné à l'industrie agroalimentaire (préparation, restauration, contrôle ponctuel et réception des marchandises). Ce thermomètre est capable de mesurer les liquides, les pâtes et les matériaux semi-solides utilisés dans l'industrie de la restauration.
REMARQUE : cet instrument ne doit pas être utilisé dans des zones potentiellement explosives ou pour effectuer des mesures à des fins de diagnostic médical.

ÉLIMINATION APPROPRIÉE DES DÉCHETS

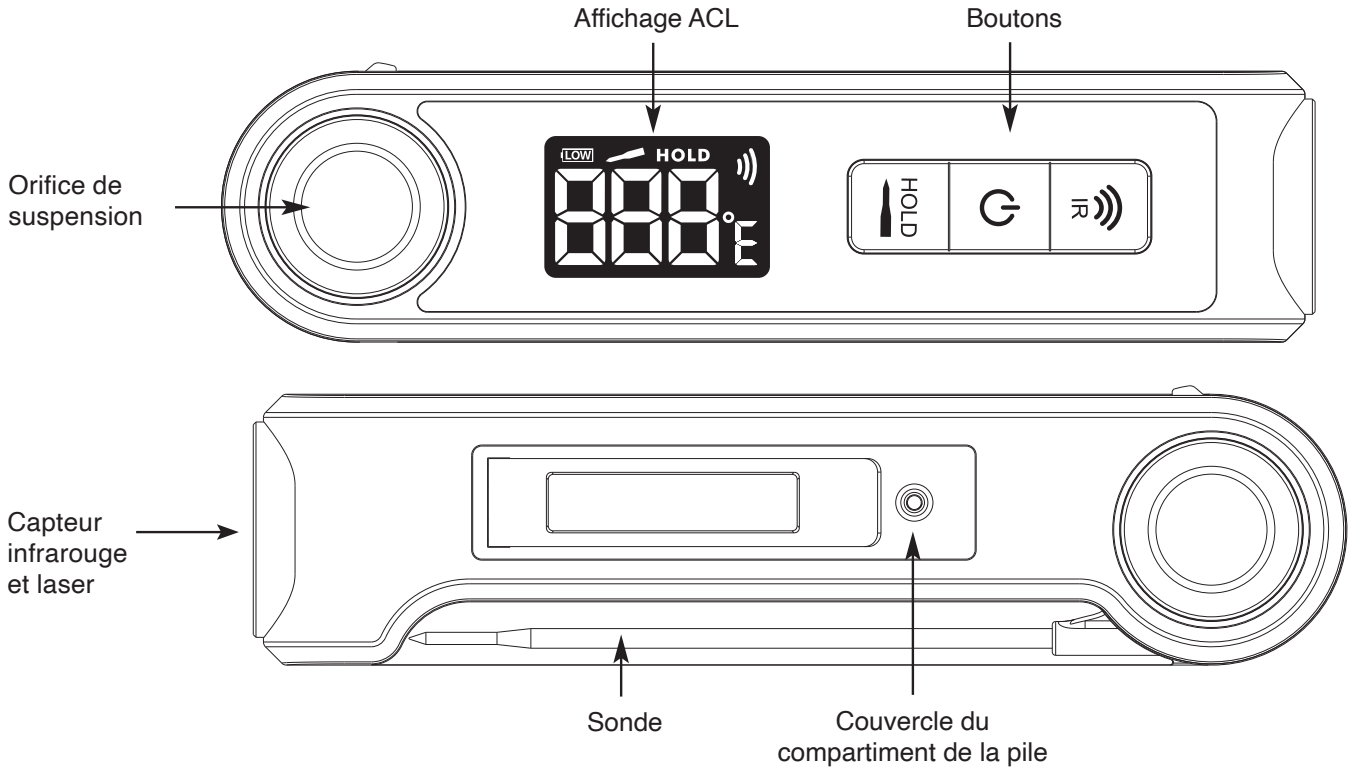
Ce produit a été fabriqué à partir de matériaux et de composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.

Ne jetez jamais les piles ou les piles rechargeables usées avec les ordures ménagères. En tant que consommateur, vous avez une obligation légale de les rapporter à votre point de vente ou dans un site de collecte approprié, conformément à la réglementation nationale ou locale en vigueur, afin de protéger l'environnement. Les symboles des métaux lourds contenus sont les suivants : Cd = cadmium; Hg = mercure; Pb = plomb.

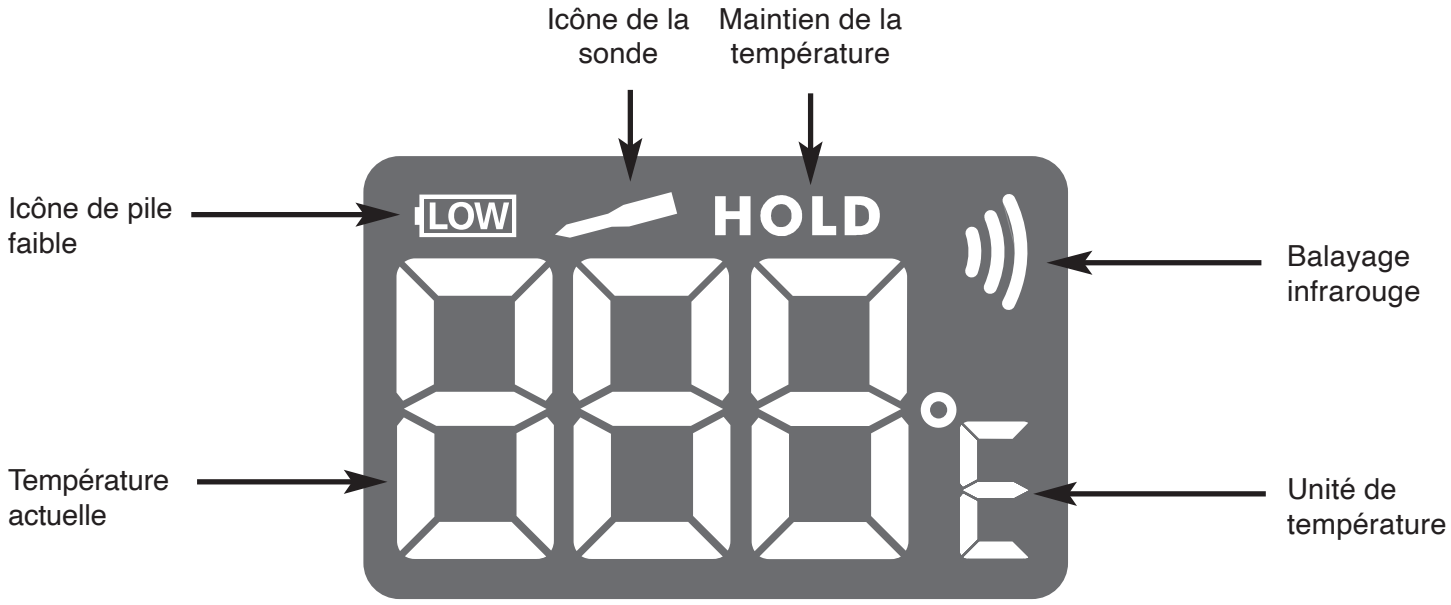
Veuillez **NE PAS** jeter cet instrument avec les ordures ménagères. L'utilisateur est tenu de déposer les appareils en fin de vie utile dans un point de collecte agréé pour l'élimination des équipements électriques et électroniques afin de garantir une élimination respectueuse de l'environnement.

Cet instrument est étiqueté conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

DESCRIPTION DES COMPOSANTS



AFFICHAGE ACL



CARACTÉRISTIQUES

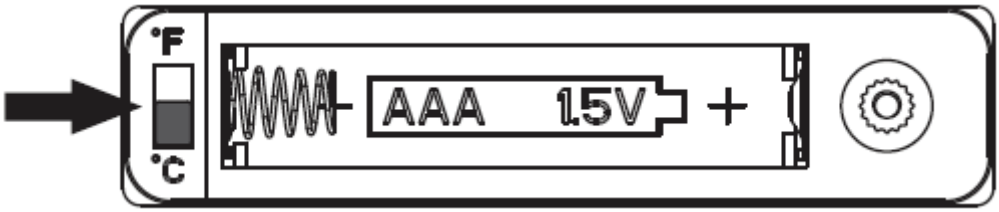
- Grand écran rétroéclairé rotatif à 180°
- Comprend une housse de protection
- Mise hors tension automatique
- Bouton de maintien automatique de la température
- Unité de mesure commutable °C/°F
- Temps de réponse de 1 à 2 secondes
- Pointeur laser intégré
- Indicateur de pile faible

SPÉCIFICATIONS

Plage de température :	**Sonde :** -50 °C à 300 °C (-58 °F à 572 °F) **Infrarouge :** -30 °C à 500 °C (-22 °F à 932 °F)
Précision :	**Sonde:** 0 °C à 100 °C (32 °F à 212 °F) ±1 °C (2 °F) -20 °C à -1 °C (-4 °F à 30 °F), 101 °C à 150 °C (214 °F à 302 °F) ±2 °C (4 °F) -26 °C à 21 °C (-15 °F à 70 °F), 151 °C à 200 °C (304 °F à 392 °F) ±4 °C (8 °F) 201 °C à 250 °C (394 °F à 572 °F) ±5 % **Infrarouge :** -30 °C à -0,1 °C (-22 °F à 32,18 °F) ±5 °C (10 °F) 0 °C à 100 °C (32 °F à 212 °F) ±2 °C (4 °F) 101 °C à 300 °C (213,8 °F à 572 °F) ±3 % 301 °C à 500 °C (573,8 °F à 932 °F) ±4 %
Rapport distance/ taille du point :	12:1
Résolution :	0,1
Homologation d'étanchéité :	IP65
Pile (incluse)	1 pile AAA

FONCTIONNEMENT

- Dévissez le couvercle du compartiment de la pile situé à l'arrière du thermomètre et insérez une pile AAA en respectant la polarité. Remettez le couvercle en place et revissez-le.



- Appuyez sur le bouton de mise en marche pour mettre le thermomètre sous tension. La température mesurée par la sonde et l'icône de la sonde s'afficheront sur l'écran ACL.
- Appuyez sur le bouton de maintien de la température (HOLD) pour figer la température mesurée par la sonde à l'écran. L'icône HOLD s'affichera.
- Appuyez sur le bouton infrarouge (IR) pour mettre le laser sous tension et prendre une mesure de température de surface. L'icône infrarouge (IR) s'affichera à l'écran.

REMARQUE : Si la température mesurée est inférieure à 50 °C (122 °F) et qu'aucun bouton n'est enfoncé dans les 2 minutes qui suivent, le thermomètre se mettra hors tension automatiquement. Pour remettre le thermomètre sous tension, appuyez sur n'importe quel bouton.

RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS

Fonctionnement

Les thermomètres infrarouges mesurent la température de surface d'un objet. Les composants optiques de l'appareil détectent les émissions, les réflexions et les transmissions d'énergie; celles-ci sont collectées et

concentrées sur un détecteur. Les composants électroniques de l'appareil transforment les données en une mesure de température qui s'affiche à l'écran de l'appareil. Le laser sert de guide et n'est utilisé qu'à des fins de visée.

Champ de vision
Assurez-vous que la cible est plus grande que la taille du point laser de l'appareil. Plus la cible est petite, plus vous devez vous en approcher pour prendre une mesure. Lorsque la précision est essentielle, assurez-vous que la cible est au moins deux fois plus grande que la taille du point laser.

Distance et taille du point
À mesure que la distance (D) de l'objet augmente, la taille du point (S) de la zone mesurée par l'appareil devient plus grande.

Localisation d'un point chaud
Pour trouver un point chaud, pointez le thermomètre en dehors de la zone d'intérêt, puis balayez la zone en utilisant un mouvement de haut en bas jusqu'à ce que vous localisiez un point chaud.

REMARQUES :
- La technologie infrarouge n'est pas recommandée pour mesurer les surfaces métalliques brillantes ou polies (acier inoxydable, aluminium, etc.).
- La technologie infrarouge ne peut pas mesurer la température à travers les surfaces transparentes. Elle mesurera plutôt la température de surface du verre.
- La vapeur, la poussière, la fumée et d'autres facteurs peuvent prévenir la prise de mesures précises en obstruant les composants optiques de l'appareil.

Considérations relatives à la mesure
En tenant le thermomètre par sa poignée, pointez le capteur infrarouge vers l'objet pour lequel vous désirez mesurer la température. Le thermomètre compensera automatiquement les écarts causés par la température ambiante. Gardez à l'esprit que le thermomètre peut nécessiter jusqu'à 30 minutes pour s'ajuster si une variation importante de la température ambiante doit être mesurée à la suite de mesures de températures élevées. Plusieurs minutes sont nécessaires après les mesures de température basse (et avant les mesures de température élevée). Cela est dû au processus de refroidissement associé au capteur infrarouge.

ENTRETIEN

Nettoyez l'instrument avec des produits nettoyants doux tels que du détergent liquide pour vaisselle. **N'immergez PAS** l'instrument dans l'eau; essuyez-le plutôt. **N'utilisez PAS** de produits nettoyants ou de solvants forts. La sonde et le boîtier peuvent également être nettoyés à l'aide d'une lingette ou d'un chiffon imbibé d'alcool. Évitez de toucher la lentille infrarouge avec vos doigts. Tout dommage causé à la sonde ou à la lentille infrarouge pourrait affecter la mesure.

GARANTIE

Le thermomètre infrarouge avec sonde est garanti pendant un an contre tout défaut de fabrication, de matériaux et de main-d'œuvre, dans des conditions normales d'utilisation par le propriétaire d'origine. Si ce produit devient inutilisable en raison d'un défaut, renvoyez-le avec toutes ses pièces et la preuve d'achat à l'adresse indiquée ci-dessous. Cette garantie ne couvre pas les frais d'expédition/transport. Cette garantie ne s'applique pas si le produit a fait l'objetd'une mauvaise utilisation, de négligence, d'une manipulation brutale ou de dommages.

Expédiez l'appareil en port payé et assuré (au choix du propriétaire) à :

Thermor Ltd.
Attn : Returns Department
16975 Leslie Street
Newmarket, ON L3Y 9A1
www.biosmedical.com
Courriel : support@biosmedical.com

Paper
Papier

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 %