

FS-200

REED
INSTRUMENTS

Thermomètre infrarouge alimentaire



Manuel d'utilisation

www.REEDInstruments.com

.800.561.8187

www.itm.com

information@itm.com

Table des matières

Introduction	3
Qualité du produit.....	3
Sécurité	3
Caractéristiques	4
Comprend	4
Spécifications.....	4-5
Description de l'instrument	5
Description de l'affichage.....	6
Distance et taille de la surface	6
Mode d'emploi	7-9
<i>Marche/arrêt de l'alimentation</i>	<i>7</i>
<i>Mesure manuelle.....</i>	<i>7</i>
<i>Remarques pour les mesures</i>	<i>7</i>
<i>Pour allumer et éteindre l'indicateur laser.....</i>	<i>7</i>
<i>Pour allumer et éteindre le rétroéclairage de l'écran</i>	<i>7</i>
<i>Commutation de l'unité de mesure (°C/°F).....</i>	<i>8</i>
<i>Configuration de l'alarme de température haute/basse.....</i>	<i>8</i>
<i>Configuration du verrou de déclenchement</i>	<i>8-9</i>
Remplacement des piles.....	9
Applications.....	9
Accessoires et pièces de rechange.....	9
Entretien du produit.....	10
Garantie du produit	10
Mise au rebut et recyclage du produit.....	11
Service après-vente.....	11

Introduction

Merci d'avoir acheté ce Thermomètre infrarouge alimentaire REED FS-200. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser votre instrument. En suivant les étapes indiquées dans ce guide, votre appareil de mesure vous assurera des années de service fiable.

Qualité du produit

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO9001 et a été calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur REED ou tout autre centre de service autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

DANGER



RADIATION LASER - ÉVITER DE
REGARDER LE RAYON LASER

DIODE LASER
Appareil laser de Classe II
sortie de <1mW à 675nm

Sécurité

- Ne jamais tenter de réparer ou de modifier votre instrument. Le démontage de ce produit à des fins autres que le remplacement des piles peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.
- Soyez extrêmement prudent lorsque le rayon laser est activé.
- Évitez tout contact du rayon laser avec vos yeux, les yeux d'autres personnes ou les yeux des animaux.
- Évitez que la réflexion du rayon laser sur une surface frappe vos yeux.
- Évitez que le rayon laser frappe des gaz pouvant exploser.

Caractéristiques

- Conçu spécifiquement pour rencontrer les normes spécifiques pour l'industrie alimentaire
- Rapport entre la distance et la taille de l'objet de 8:1
- Pointeur laser incorporé pour identifier la zone cible
- Alarme programmable par l'utilisateur, avec signaux audible/visuel
- DEL verte pour indiquer une température normal et DEL rouge pour indiquer une température élevée
- Affichage ACL avec rétroéclairé
- °F ou °C au choix de l'utilisateur
- Émissivité préréglée convenant à 90% des applications
- Maintient des données, arrêt automatique et verrouillage de la gâchette

Comprend

- Piles
- Étui de transport

Spécifications

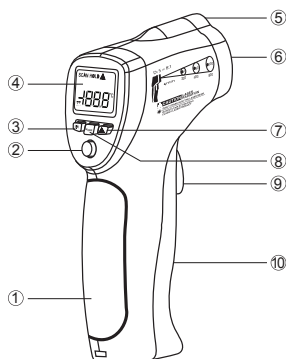
Gamme de température:	-58 à 4°F (-50 à -20°C) 4 à 392°F (-20 à 200°C)
Précision:	-58 à 4°F (-50 à -20°C): ±9°F (±5°C) 4 à 392°F (-20 à 200°C): ±2% de la lecture ou ±4°F (±2°C)
Résolution:	0.1°F (0.1°C)
Résolution optique (D:P):	8:1
Réponse spectrale:	6 à 14µm
Émissivité:	0.95 (Fixe)
Temps de réponse:	<1 seconde
Type/Grandeur de l'affichage:	ACL de 1.5"
Affichage rétroéclairé:	Oui

suite...

Maintien de l'affichage:	Oui
Alarmes élevés/basses:	Oui, (audible (bip) et visuel (DEL rouge))
F/C commutable:	Oui
Verrouillage de la gâchette:	Oui
Hors tension automatique:	Oui (après 8 secondes)
Classe du laser:	Classe II
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	Pile de 9V
Certifications du produit:	CE
Température de fonctionnement:	32 à 122°F (0 à 50°C)
Température de stockage:	-4 à 140°F (-20 à 60°C)
Humidité de fonctionnement:	10 à 90%
Dimensions:	3.2 x 1.7 x 2.4" (82 x 42 x 60mm)
Poids:	6.4oz (180g)

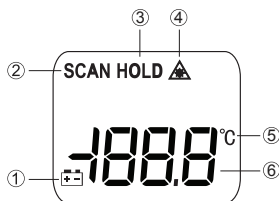
Description de l'instrument

1. Poignée
2. Indicateur d'alarme à DEL
3. Bouton Retroéclairage
4. Affichage ACL
5. Faisceau de pointeur laser
6. Capteur IR
7. Bouton Laser
8. Bouton Mode
9. Déclencheur
10. Couvercle à pile



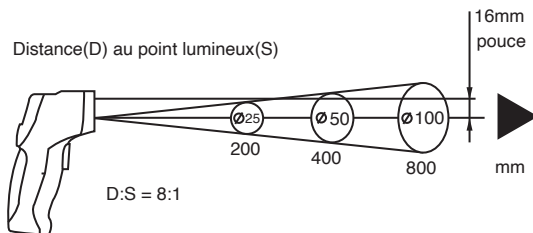
Description de l'affichage

1. Indicateur de pile faible
2. Mesure de température active
3. Indicateur de maintien des données
4. Indicateur de pointeur laser
5. Valeur de la mesure de température
6. Unité de mesure de la température



Distance et taille de la surface

Le rapport de distance entre cet appareil de mesure et la taille du point est de 8:1, ce qui signifie que si l'appareil se trouve à 8 pouces de la cible, le diamètre de l'objet testé doit être d'au moins 1 pouce. La cible doit être plus grande que la taille du point de l'unité. Plus la cible est petite, plus vous devez être près d'elle. Lorsque l'exactitude est essentielle, il faut s'assurer que la cible mesurée est au moins deux fois plus grande que le point. Voir plus de détails ci-dessous.



Mode d'emploi

Marche/arrêt de l'alimentation

1. Tirer doucement sur le déclencheur pour activer le thermomètre. L'écran ACL et le rétroéclairage blanc s'allumeront.
2. Le thermomètre s'éteindra automatiquement après 8 secondes d'inactivité.

Mesure manuelle

1. Tirez sur le déclencheur et maintenez-le enclenché après avoir visé la cible. L'icône SCAN clignotera, ce qui indique que la température de la cible est mesurée.
2. Lorsque le déclencheur est relâché, l'icône SCAN disparaît et l'icône HOLD apparaît pour indiquer que la mesure s'est interrompue et que la dernière température mesurée demeurera affichée jusqu'à ce qu'une autre mesure soit prise ou que l'appareil s'éteigne.

Remarques pour les mesures:

- L'appareil de mesure prendra au maximum 30 minutes pour s'adapter à une température ambiante passant d'élévée à basse
- Non recommandé pour mesurer les surfaces métalliques brillantes ou polies (acier inoxydable, aluminium, etc.)
- Cet appareil ne peut pas mesurer à travers des surfaces transparentes, il ne peut que mesurer la température de surface
- La vapeur, la poussière et la fumée peuvent nuire à la précision des mesures en obstruant l'optique de l'unité

Pour allumer et éteindre l'indicateur laser

Appuyez sur le bouton **LASER** pour allumer ou éteindre le laser. Lorsque activé, l'icône  apparaît à l'écran ACL pour indiquer que le laser est allumé.

Pour allumer et éteindre le rétroéclairage de l'écran

Appuyez sur le bouton **BACKLIGHT** pour allumer ou éteindre le rétroéclairage de l'écran ACL.

suite...

Commutation de l'unité de mesure (°C/°F)

1. Appuyez sur le bouton **MODE** pour configurer l'unité de mesure.
2. L'unité de mesure actuellement sélectionnée commence à clignoter.
3. Appuyez sur le bouton **BACKLIGHT** ou le bouton **LASER** pour commuter entre °F et °C.
4. Une fois sélectionnée l'unité de mesure voulue, appuyez sur le déclencheur. Appuyez sur le bouton HOLD pour confirmer votre sélection et reprendre le fonctionnement normal.

Configuration de l'alarme de température haute/basse

1. Appuyez deux fois sur le bouton **MODE** pour régler le seuil d'alarme Haute.
2. Appuyez sur le bouton **BACKLIGHT** pour augmenter la valeur de la température.
3. Appuyez sur le bouton **LASER** pour baisser la valeur de la température.
4. Une fois réglée la valeur de température haute voulue, appuyez sur le bouton **MODE** pour confirmer votre sélection, puis accédez à l'écran de réglage de l'alarme Basse.
5. Appuyez sur le bouton **BACKLIGHT** pour augmenter la valeur de la température.
6. Appuyez sur le bouton **LASER** pour baisser la valeur de la température.
7. Une fois réglée la valeur de température haute voulue, appuyez sur le déclencheur pour confirmer votre sélection et reprendre le fonctionnement normal.

Remarque: Si les valeurs des alarmes plus élevées et plus basses sont dépassées en mode de fonctionnement normal, l'indicateur d'alarme à DEL rouge s'allumera.

Configuration du verrou de déclenchement

1. Appuyez quatre fois sur le bouton **MODE** pour accéder à la configuration du verrouillage de la mesure.
2. Utilisez les boutons **BACKLIGHT** et **LASER** pour activer ou désactiver le verrouillage du déclencheur.

suite...

3. Appuyez sur le déclencheur pour confirmer votre sélection et reprendre le fonctionnement normal.

Remplacement des piles

1. Lorsque l'indicateur de pile faible apparaît  à l'écran ACL, il faut remplacer la pile.
2. Ouvrez le couvercle du compartiment de la pile.
3. Remplacez la pile de 9V.
4. Fermez le compartiment de la pile.



Applications

- Vérifiez la bonne température des produits alimentaires au point de livraison tel que recommandé par votre programme HACCP
- Surveillez l'opération de maintien de plats chauds et froids
- Procédez à des inspections de ligne de nourriture tous les jours pour assurer la conformité aux exigences de contrôle de la température des aliments locaux
- Vérifiez la température de fonctionnement correcte des refroidisseurs, congélateurs, grillades, friteuses, chaufferettes, ainsi que des unités de stockage à chaud et à froid pour éviter le service alimentaire incompatible, la détérioration coûteuse et de permettre une réponse plus rapide, en réduisant les coûts de réparation de matériel

Accessoires et pièces de rechange

CA-52A Étui de transport souple

R9990 Étui de transport souple pour thermomètre infrarouge

Vous ne trouvez pas votre pièce dans la liste ci-jointe? Pour obtenir une liste complète des accessoires et des pièces de rechange, veuillez visiter la page de votre produit à l'adresse www.reedinstruments.com.

Entretien du produit

Pour conserver votre instrument en bon état de marche, veuillez suivre les directives suivantes:

- Remiser le produit dans un endroit propre et sec.
- Remplacer les piles au besoin.
- Si vous ne devez pas utiliser votre instrument pour une période de plus d'un mois, veuillez retirer la pile.
- Nettoyer votre produit et les accessoires avec un nettoyant biodégradable. Ne pas vaporiser le nettoyant directement sur l'instrument. Utiliser uniquement sur les pièces externes.

Garantie du produit

REED Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de matériau ou de main d'œuvre pour une (1) année à partir de la date d'expédition. Au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériau non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entretenu adéquatement. L'entière responsabilité de REED Instruments se limite à réparer ou à remplacer le produit. REED Instruments ne sera pas tenu responsable des dommages causés à des biens ou personnes, s'ils sont causés par une utilisation non conforme de l'instrument ou si ce dernier est utilisé dans des conditions qui dépassent ses capacités prévues. Pour obtenir le service de garantie, veuillez communiquer avec nous par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com et nous communiquer votre réclamation afin de déterminer les étapes nécessaires pour honorer la garantie.

Mise au rebut et recyclage du produit



Veillez vous conformer aux lois et réglementations de votre région lorsque vous mettez ce produit au rebut ou le recyclez. Ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé séparément des déchets ordinaires.

Service après-vente

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur REED autorisé ou le service à la clientèle REED Instruments par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com.

Pour obtenir la dernière version de la plupart des guides d'utilisation, fiches techniques ou guides de produits, veuillez visiter [**www.REEDInstruments.com**](http://www.REEDInstruments.com)

Les caractéristiques de produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce guide d'utilisation est strictement défendue sans l'obtention préalable du consentement écrit de REED Instruments.

REED INSTRUMENTS

TEST ET MESURE EN TOUTE CONFIANCE



DÉCOUVREZ NOS NOUVEAUX PRODUITS

www.REEDInstruments.com

.800.561.8187

www.itm.com

information@itm.com