

Thermomètre infrarouge

Mode d'emploi



Propriétés du système

Le champ de l'ajoutage du thermomètre infrarouge A200. Veuillez prendre le temps de le présenter modérément au préalable afin d'obtenir le meilleur équilibre et ses données. Veuillez consulter le présent mode d'emploi afin de pouvoir ainsi régler adéquatement. Cet appareil médical innovant utilise la technologie infrarouge pour mesurer instantanément et avec précision la température sur le front d'une personne ou sur un objet.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LIRE AVANT USAGE

• Lire attentivement les consignes de sécurité de base qui suivent.

1. Surveillez de près l'utilisation du thermomètre par, sur ou à proximité d'enfants, ou de personnes handicapées ou isolées.
2. Utilisez ce thermomètre uniquement pour l'usage conforme décrit dans le présent mode d'emploi.
3. N'utilisez pas le thermomètre s'il ne fonctionne pas correctement au niveau d'écran.

CONSEILS DE MODE D'EMPLOI DE LIÈGE SUR

CONTENTS	
AVANT DE COMMENCER	2
Précautions et avertissements	2
Restrictions d'utilisation	3
Usage conforme	3
Mode de fonctionnement	4
Principaux avantages	4
Écran d'affichage	5
Mode d'affichage	5
Sélection de l'unité de mesure de température	6
Allumer/éteindre la lampe LED	6
Chargement des piles	6
INFORMATIONS DÉTAILLÉES	
Température corporelle normale et fièvre	7
RÉALISATION DU TEST	
Mesure de température corporelle	8
Mesure de température d'un objet	10
MÉMOIRE	11

Réglage de la mémoire	11
MANTENANCE	
Entretien et nettoyage	12
INDICATION DE DÉTACHÉ	12
INFORMATIONS SUR LES SYMBOLES	13
MISE AU RÉGLAGE	14
SPÉCIFICATIONS	14
NOUS REVENIR DE L'APPAREIL	15
RÉFÉRENCE DES NORMES	15
Nombres de l'appareil	15

AVANT DE COMMENCER

Précautions et avertissements

- Consultez attentivement les consignes de sécurité de base qui suivent et assurez-vous que vous les avez lues et comprises. Elles sont essentielles pour obtenir des relevés exacts. Veuillez les consulter attentivement l'intégralité du présent mode d'emploi avant toute utilisation.
- Utilisez toujours le thermomètre dans une échelle de température stable entre 10°C et 40°C (50°F et 104°F) et dans un environnement dont l'humidité relative est stable entre 15 et 95 %.
- Rangez toujours le thermomètre dans un endroit frais et sec entre -25°C et 55°C (13°F et 131°F) et dans un environnement dont l'humidité relative est stable entre 15 et 95 %.
- Cet appareil n'a pas besoin d'alimentation.
- Cet appareil ne contient aucune pièce pouvant être requise par l'utilisateur.
- L'utilisateur doit s'assurer que l'équipement fonctionne en toute sécurité et qu'il est en parfait état de marche avant de l'utiliser.
- Ne faites inspections préventives par d'autres personnes ne sont pas prévues par le fabricant.
- Toute modification de cet équipement est à proscrire.
- Ne laissez pas l'appareil en présence de radiations d'aérobicques inflammables et d'air, d'oxygène ou d'azote nitreux.
- Toute modification de cet équipement est à proscrire.
- Le fabricant fournit des schémas de câbles, des listes de composants, des descriptions et des instructions d'entretien pour tous les composants de l'ÉQUIPEMENT DE SERVICE à réparer les différents pièces.

- Évitez toute manipulation d'outillage ou de maintenance alors que l'appareil est en cours d'utilisation.
- Évitez toute exposition directe à la lumière du soleil.
- Évitez de faire tomber le thermomètre ; s'il cela se produit et si vous avez des raisons de croire que le thermomètre est endommagé, veuillez contacter immédiatement le service clients.
- Ne touchez pas le thermomètre.
- Ne démontez pas le thermomètre.
- Respectez et observez les consignes de sécurité de base, en particulier lorsque le thermomètre est utilisé sur ou à proximité d'enfants ou de personnes handicapées.
- Le thermomètre ne remplacera pas une consultation chez votre médecin.
- Le thermomètre et le produit doivent demeurer dans un environnement stable pendant au moins 30 minutes avant de mesurer la température.
- Si la température affichée à l'écran se situe entre >37,8°C (100,04°F) et <42,9°C (109,22°F) de fièvre (selon le quinquid par la LED rouge), veuillez consulter votre médecin immédiatement.

Restrictions d'utilisation

- Ce thermomètre n'est pas à l'exactitude des mesures de température à été étiquetéiquement prévue. La précision de la mesure n'est cependant pas garantie si le thermomètre n'est pas propre. Vérifiez que la sonde est propre avant de prendre la mesure.

Usage conforme

- Le thermomètre infrarouge A200 est destiné à la mesure intermittente et au contrôle de la température du corps humain au niveau du front ; à domicile, dans une clinique ou dans un hôpital. Une mesure de contrôle, réalisée à l'aide d'un thermomètre conventionnel, est recommandée dans les cas suivants :
 1. Si le relevé est étonnant.
 2. Pour les nouveau-nés de moins de 300 jours.
 3. Pour les enfants de moins de trois ans dont le système immunitaire est affaibli ou qui réagissent anormalement en présence ou en l'absence de fièvre.

Mode de fonctionnement

Le thermomètre mesure la chaleur infrarouge émise par la surface de la peau au niveau des vaisseaux et des tissus environnants. Le thermomètre la transforme ensuite en une mesure de température.

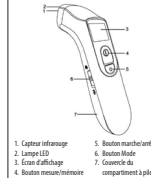
REMARQUE :

Le thermomètre émet aussi signal infrarouge.

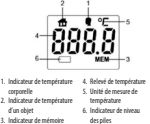
Principaux avantages

- Mesure sans contact ne nécessitant pas d'intrusion par la sonde, donc l'absence de coût de remplacement.
- Extinction automatique au bout de 30 secondes d'inactivité.
- La fonction mémoire permet de réafficher les données récentes.
- Affichage LCD facile à lire grâce à un rétroéclairage vert dans un environnement sombre.
- Affichage en couleur de la fièvre (jaune) et de la mesure en cours (vert).

Vue d'ensemble du thermomètre



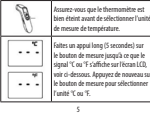
Écran d'affichage



1. Indicateur de température corporelle
2. Indicateur de température d'un objet
3. Indicateur de mémoire des piles
4. Niveau de température corporelle
5. Unité de mesure de température
6. Indicateur de niveau des piles

Sélection de l'unité de mesure de température

Le thermomètre comporte 2 unités de mesure de la température du corps d'un objet : °C ou °F, selon votre préférence.

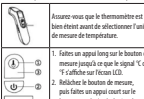


VEUILLEZ NOTER :
CET INSTRUMENT MÉDICAL DOIT ÊTRE UTILISÉ EN
MANÈRE CONFORME AU MODE D'EMPLOI AFIN
D'ASSURER L'EXACTITUDE DES RELEVÉS.

N° dossier : A200-0PEV1 2/2020

Allumer/éteindre la lampe LED

Ce thermomètre est équipé d'une lampe LED qui aide l'utilisateur à pointer le thermomètre dans la bonne position.



1. Assurez-vous que le thermomètre est bien éteint avant de sélectionner l'unité de mesure de température.
1. Faites un appui long sur le bouton de mesure jusqu'à ce que le signal "C" ou "F" s'affiche sur l'écran LCD.
2. Relâchez le bouton de mesure puis faites un appui court sur le bouton marche/arrêt, le signal LED ou OFF s'affiche sur l'écran LCD comme d'habitude.
3. Faites un appui court sur le bouton de mesure et sélectionnez LED ou OFF pour allumer/éteindre la lampe LED.

Chargement des piles

Le thermomètre est livré avec deux piles alcalines AAA de 1,5 V. Le thermomètre indique « IC » pour signaler que les piles sont déchargées ; suivre la procédure ci-dessous pour remplacer immédiatement les piles.

1. Retirez le couvercle du compartiment des piles en le faisant coulisser dans le sens indiqué par la flèche.
2. Retirez les piles usagées et remplacez les par deux piles alcalines AAA de 1,5 V. Veillez à bien respecter les indicateurs de polarité (+/- et +) et (-) et (+).

2. Réservez le couvercle du compartiment des piles en le faisant coulisser dans le sens indiqué par la flèche.

- REMARQUE :**
- Si le thermomètre fonctionne lorsque le symbole «+» s'affiche, il est recommandé de charger les piles afin de garantir l'exactitude des relevés.
 - Entrez les piles avant de laisser l'appareil chargé sur une recharge.
 - Les piles doivent être gardées hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, appeler immédiatement les urgences.

INFORMATIONS DÉTAILLÉES

Température corporelle normale et fièvre

La température du front et des temps diffère de la température interne, mesurée par voie rectale ou buccale. La vasodilatation, métrisation de compression des vaisseaux sanguins et de refroidissement de la peau, peut se produire et entraîner de faibles écarts. Dans ce cas, la température mesurée par le thermomètre infrarouge A200 peut être anormalement basse. Aussi, si la mesure ne correspond pas à la propre perception du patient, ou si elle est anormalement basse, procéder à une nouvelle mesure toutes les 15 minutes. Pour référence, vous pouvez également mesurer la température interne du corps à l'aide d'un thermomètre conventionnel oral ou rectal. La mesure équivaut souvent à celle d'une personne à l'état. Elle s'agit également souvent l'implication sur le corps et le moment de la mesure. Le tableau suivant indique les plages de températures recommandées normales selon le site de mesure. Veuillez faire à l'égard que les températures pointes à différents endroits ne peuvent être comparées directement les unes avec les autres, même si elles sont mesurées au même anatomie. Une température corporelle supérieure à la normale est synonyme de fièvre. Ce symptôme peut être causé par une infection, le port de vêtements trop chauds ou une immaturation.

Certaines personnes ne présentent cependant aucune fièvre lorsqu'elles sont malades, notamment les nourrissons de moins de trois mois, les personnes dont la système immunitaire est compromise, les personnes âgées, les personnes âgées de 65 ans et des antécédents (grippes, angine, asthme, diabète), et les personnes souffrant de certaines maladies chroniques. Consultez votre médecin si vous sentez malade, et ce même si vous n'avez pas de fièvre.

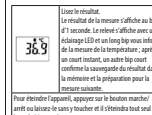
Tableau 1 Plages de températures normales selon l'endroit du corps

Temp. orale	0,6°C (1°F) au plus au-delà ou en deçà de 37°C (98,6°F)
Temp. rectale	0,3°C à 0,6°C (0,5°F à 1°F) au-delà de la température orale
Temp. anale (adulte)	0,1°C à 0,6°C (0,5°F à 1°F) en deçà de la température orale

RÉALISATION DU TEST

Mesure de température corporelle

1. Commencez par allumer le thermomètre en appuyant sur le bouton marche/arrêt.
2. Sélectionnez le mode Corps avec le bouton Mode. L'unité de mesure de température clignote. L'appareil émet un bip court lorsqu'il est allumé et l'unité de mesure de température clignote pour confirmer la disponibilité pour effectuer la mesure.
3. Approchez la sonde du front pour procéder à la mesure. Veillez à ce que la sonde soit bien parallèle et à proximité du front, pas à un certain angle. Effectuez la mesure au niveau du front à une distance de 3 cm.



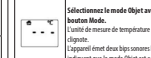
Pour éteindre l'appareil, appuyez sur le bouton marche/arrêt ou laissez les sens toucher et il s'éteindra tout seul au bout de 30 secondes.

REMARQUE :

- La température du front risque d'être influencée par la cause. L'humidité et la température ambiante à l'air vif peuvent donc donner une indication de référence.
- Si la sonde est placée de manière incorrecte à proximité du front (selon un angle), la température mesurée sera influencée la mesure. La peau des bords est réglée très rapidement à la température ambiante. Pour cette raison, ne mesurez pas votre température à l'aide du thermomètre infrarouge A200 pendant ou après l'alimentation, car la température corporelle pourrait être inférieure à la température interne.
- Si la lecture est < 32°C (89,6°F), l'écran affiche l'indicateur « LL ». Si la lecture est > 42,9°C (109,22°F) et < 43,9°C (109,22°F), l'affichage sera accompagné de la LED rouge et de 6 bips courts.
- Le thermomètre s'éteint automatiquement après 30 secondes d'inactivité.

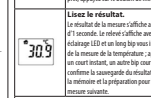
Mesure de température des objets

1. Commencez par allumer le thermomètre en appuyant sur le bouton marche/arrêt.
2. Sélectionnez le mode Objet avec le bouton Mode. L'unité de mesure de température clignote. L'appareil émet deux bips courts. L'appareil émet le mode Objet est actif.



Approchez la sonde de l'objet pour procéder à la mesure. Veillez à ce que la sonde soit bien parallèle et à proximité de l'objet, pas à un certain angle. Effectuez la mesure à une distance de 3 cm. Quand vous êtes prêt, appuyez sur le bouton de mesure.

1. Lisez le résultat. Le résultat de la mesure s'affiche au bout de 17 secondes. Le relevé s'affiche avec un clignotement LED et un bip long qui informe de la mesure et de la température après 30 secondes. L'unité de mesure est affichée en haut à droite, un autre bip court confirme la sauvegarde du résultat dans la mémoire et la préparation pour la mesure suivante.



Pour éteindre l'appareil, appuyez sur le bouton marche/arrêt ou laissez les sens toucher et il s'éteindra tout seul au bout de 30 secondes.

RÉMOIRE

Réaffichage de la mémoire

Ce thermomètre enregistre les 25 derniers relevés.

1. Assurez-vous que le thermomètre est éteint avant de réafficher les résultats enregistrés dans la mémoire.
2. Appuyez sur l'icône de la mémoire.

Chaque pression sur le bouton Mémoire réaffiche l'affichage de ces résultats enregistrés (jusqu'au maximum par le plus récent), accompagné de l'indicateur « MEM » et d'un nombre (de 1 à 25). La LED verte ou rouge s'allume en fonction du relevé enregistré. Lorsque la mémoire est pleine, le résultat le plus récent s'affiche au moment où le dernier est affiché. Lorsque la dernière mesure est affichée, appuyez de nouveau sur le bouton « Memory » pour revenir à la première mesure.

1. Quittez le mode Mémoire. Assurez-vous que le bouton marche/arrêt est éteint et le mode Mémoire est éteint. 10 secondes sans utiliser le thermomètre pour qu'il s'éteigne automatiquement.

Effacement de la mémoire

Ce thermomètre enregistre les 25 derniers relevés.

1. Assurez-vous que le thermomètre est éteint avant de réafficher les résultats enregistrés dans la mémoire.
2. Appuyez sur l'icône de la mémoire.

