

User Manual

Thermomètre infrarouge sans contact



www.paryvara.com

info@paryvara.com

Vous pouvez trouver une version numérique de ce manuel d'utilisation en **anglais**,
allemand et français sur le site web de Paryvara :

<https://paryvara.com/manuals> or scan the QR code below:



<https://paryvara.com/manuals>

Introduction

Merci d'avoir acheté ce thermomètre infrarouge dual-mode. Il a été conçu soigneusement pour mesurer la température dans l'oreille et sur le front de manière précise, sûre et rapide.

Veillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser

ce produit et conservez les instructions et le thermomètre dans un endroit sûr.

Contenu du paquet

No.	Name	Quantité
1	Thermomètre infrarouge	1
2	Pochette	1
3	Pile (AAA, facultative)	2
4	Manuel de l'utilisateur	1

Contents

1. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS	1
2. Description du produit	2
1) Aperçu	2
2) Structure	2
3) Principe de fonctionnement	3
4) Indications d'utilisation	3
5) Contre-indications	3
3. Features	3
4. Product Structure	4
5. Display description	4
6. How to use your thermometer	5
1) Take your forehead temperature	5
2) Take your ear temperature	5
3) Take room/object temperature	6

4) After a measurement	6
5) Read your temperature	7
6) Switching between mute and un-mute	7
7) Checking 35 sets of memory data	7
8) °C/°F conversion	7
9) Temperature compensation adjustment	7
10) To turn off	8
11) Replace the battery.	8
7. Temperature taking tips	8
8. Care and cleaning	9
9. Error and Troubleshooting	9
10. Specifications :	11
11. Symbols:	12
12. EMC information	12
13. Warranty and After-Sale Service	17

Caractéristiques 3

4. Structure du produit 4

5. Afficher la description 4

6. Comment utiliser votre thermomètre 5

1) Prendre la température de votre front 5

2) Prendre la température de votre oreille 5

3) Prendre la température de la pièce/objet 6

4) Après une mesure 6

5) Lire votre température 7

6) Commutation entre le mode silencieux et le mode non silencieux 7

7) Vérification de 35 ensembles de données en mémoire 7

8) Conversion °C/°F 7

9) Ajustement de la compensation de température 7

10) Pour éteindre 8

11) Remplacer la pile.

8

7. Conseils pour la prise de température 8

8. Entretien et nettoyage 9

9. Erreurs et dépannage 9

10. Specifications : 11

11. Symboles :

12

12. Informations sur la CEM 12

13. Garantie et service après-vente 17

1. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

1) 1) Conserver hors de portée des enfants de moins de 12 ans.

2) 2) Ne jamais immerger le thermomètre dans l'eau ou d'autres liquides (non étanches). Pour le nettoyer et le désinfecter, veuillez suivre les instructions de la section "Entretien et nettoyage".

3) 3) N'utilisez jamais le thermomètre à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Veuillez suivre les consignes de sécurité générales en cas d'utilisation sur des enfants.

4) 4) Conservez le thermomètre à l'abri de l'exposition directe au soleil et dans un endroit sec, sans poussière et bien ventilé, à une température comprise entre 10°C (50°F)-40°C (104°F). N'utilisez pas le thermomètre dans un environnement très humide. (>95% RH)

5) 5) N'utilisez pas le thermomètre si le capteur de mesure ou l'instrument lui-même présentent des signes de dommages. S'il est endommagé, n'essayez pas de réparer l'instrument ! Veuillez contacter le revendeur.

6) 6) Ce thermomètre se compose de pièces de précision de haute qualité. Ne faites pas tomber l'instrument. Protégez-le contre les chocs et les coups violents. Ne tordez pas l'instrument ou le capteur de mesure.

7) 7) Veuillez consulter votre médecin si vous observez des symptômes tels qu'une irritabilité inexplicable, des vomissements, de la diarrhée, de la déshydratation, des changements d'appétit ou d'activité, des convulsions, des douleurs musculaires, des frissons, une raideur de la nuque, des douleurs à la miction, etc.

8) 8) Même en l'absence de fièvre, les personnes qui présentent une température normale peuvent toujours avoir besoin de soins médicaux. Les personnes qui prennent des

antibiotiques, des analgésiques ou des antipyrétiques ne doivent pas être évaluées uniquement sur la base de la température pour déterminer la gravité de leur maladie.

9) 9) L'élévation de la température peut signaler une maladie grave, en particulier chez les adultes âgés, fragiles, dont le système immunitaire est affaibli, ou chez les nouveau-nés et les nourrissons. Veuillez demander immédiatement l'avis d'un professionnel en cas d'élévation de la température et si vous prenez la température des personnes pour lesquelles elle est prise :

10) • Plus de 60 ans (la fièvre peut être atténuée) ou même absente chez les personnes âgées

11) • Diabète sucré ou système immunitaire affaibli (par exemple, séropositivité, cancer, chimiothérapie, traitement chronique aux stéroïdes, splénectomie)

12) • alité (par exemple, patient en maison de repos, accident vasculaire cérébral, maladie chronique)

13) • Un patient ayant subi une transplantation (par exemple, foie, cœur, poumon, rein)

14) Ce thermomètre n'est pas destiné aux bébés prématurés ou des bébés en gestation. Ce thermomètre n'est pas destiné à interpréter les températures hypothermiques. Ne permettez pas aux enfants de prendre leur température sans surveillance.

15) L'utilisation de ce thermomètre ne remplace pas la consultation de votre médecin ou pédiatre. Il est destiné à un usage domestique uniquement.

16) Nettoyez la sonde du thermomètre après chaque utilisation.

17) N'utilisez pas le thermomètre sur les nouveau-nés ou pour un contrôle continu de la température.

18) Ne prenez pas de mesure pendant ou immédiatement après

avoir allaité un bébé.

19) Les patients ne doivent pas boire, manger ou être physiquement actifs avant ou pendant la prise de température.

1) Description du produit

2) Présentation générale

Le thermomètre infrarouge mesure la température du corps en fonction de l'énergie infrarouge émise par le tympan ou le front. Les utilisateurs peuvent obtenir rapidement des résultats de mesure après avoir positionné correctement la sonde de température dans le canal auditif ou sur le front.

La température corporelle normale est une plage. Les tableaux suivants montrent que cette plage normale varie également en fonction de l'endroit. Par conséquent, les mesures prises sur différents sites ne doivent pas être comparées directement. Dites à votre médecin quel type de thermomètre vous avez utilisé pour prendre votre température et sur quelle partie du corps. Gardez également cela à l'esprit si vous faites votre propre diagnostic.

	Mesures
Température du frontal	36.1°C to 37.5°C (97°F to 99.5°F)
Température auriculaire	35.8°C to 38°C (96.4°F to 100.4°F)
Température buccale	35.5°C to 37.5°C (95.9°F to 99.5°F)
Température rectale	36.6°C to 38°C (97.9°F to 100.4°F)
Température axillaire	34.7°C–37.3°C (94.5°F–99.1°F)

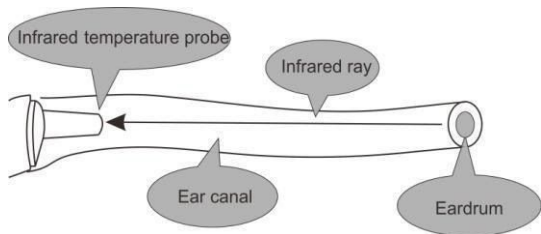
2) Structure

Le thermomètre se compose d'une coque, d'un écran LCD, d'un bouton de mesure, d'un signal sonore, d'un capteur de température infrarouge et d'un

microprocesseur.

2) Principe de fonctionnement

Le capteur de température infrarouge recueille l'énergie infrarouge émise par le tympan ou la surface de la peau. Après avoir été focalisée par une lentille, l'énergie est convertie en une mesure de température par les thermopiles et les circuits de mesure.



2) Indications d'utilisation

Le thermomètre infrarouge dual-mode est destiné à la mesure de la température du corps humain. Le mode frontal est indiqué pour les personnes de tous âges et le mode tympan est indiqué pour les personnes de plus de trois mois.

3) Contre-indications

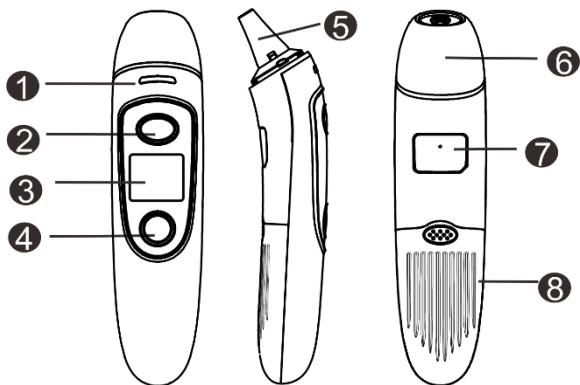
N'utilisez pas le thermomètre si l'oreille est infectée par une otite ou une

suppuration.

1. Caractéristiques

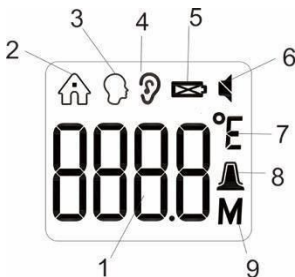
- Mesure rapide, moins d'une seconde
- Précis et fiable
- Utilisation facile, conception à bouton unique, pour mesurer à la fois l'oreille et le front
- Multifonctionnel, il permet de mesurer la température des oreilles, du front, de la pièce, du lait, de l'eau et des objets.
- 35 ensembles de mémoires, faciles à mémoriser.
- Passage du mode silencieux au mode non silencieux
- Fonction d'alarme de fièvre, affichée en orange et rouge.
- Commutation entre °C et °F
- - Arrêt automatique et économie d'énergie

1. Structure du produit



1. Description de l'affichage

1. Valeur de la température
2. Mode température de l'objet
3. Mode température frontale
4. Mode température auriculaire
5. Niveau de la batterie
6. Icône "Mute /Un-mute
7. Degrés Fahrenheit / Celsius
8. Couvre-oreilles
9. Rappel mémoire

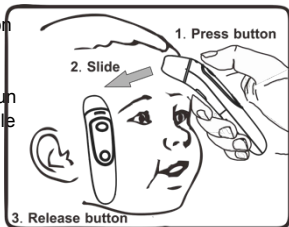


6. Comment utiliser votre thermomètre

Lorsque vous utilisez le thermomètre pour la première fois, veuillez charger les piles.

Prenez votre température frontale

Appuyez sur le bouton "Mesure" pour mettre en marche. Maintenez le bouton Mesure, gardez le contact ou éloignez-vous de 1cm du front pour éviter tout contact, scannez le front d'un côté à l'autre puis relâchez le bouton, le bip se fait entendre, vous pouvez maintenant lire la valeur.



NOTE : La mesure frontale est une lecture indicative. La température frontale mesurée peut fluctuer jusqu'à 1 °F/0,5 °C de la température réelle de votre corps. Veuillez prendre connaissance des facteurs qui influencent la précision de la mesure, tels que décrits dans les sections "Conseils pour la prise de température" et "AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS".

Si la zone des sourcils est couverte de poils, de sueur ou de saleté, veuillez la nettoyer au préalable pour améliorer la précision de la lecture.

Vérifiez toujours que la lentille est propre.


Vérifiez toujours que l'utilisateur et le thermomètre ont été dans la même pièce pendant au moins 30 minutes avant la mesure.

1) Prendre la température de votre oreille

Appuyez sur la touche Mesure pour mettre en marche.

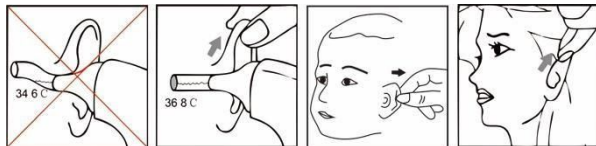
Enlevez le couvercle de la sonde, insérez la sonde dans le canal auditif. Appuyez et relâchez le bouton Mesure en 1 seconde, le bip se fait

entendre, vous pouvez maintenant lire la valeur

 Veuillez vous assurer que l'oreille est propre, sans cérumen ni obstruction.

 La lecture de l'oreille droite peut être différente de celle de l'oreille gauche.

Il faut donc toujours prendre la température dans la même oreille.



Enfants âgés de 1 an à l'adulte : Tirez l'oreille vers le haut et en arrière.

- 1) Ne forcez pas pour faire entrer le thermomètre dans le conduit auditif. Sinon, le canal auditif pourrait se blesser. Lorsque vous prenez la température sur un adulte, tirez doucement l'oreille vers le haut
- 2) et vers l'arrière pour vous assurer que le canal auditif est bien droit, afin que la sonde de température puisse recevoir un rayon infrarouge du tympan.
- 3) Faites attention lorsque vous prenez la température sur un enfant, dont le canal auditif est petit.

Prendre la température de la pièce/objet

Lorsque le thermomètre est éteint, appuyez sur le bouton "Memory/Mute-unmute" pendant 3 secondes jusqu'à ce qu'il s'affiche . Ensuite, appuyez sur la touche

Bouton mesure pour mesurer. Maintenez le thermomètre à environ 1-5 cm de

l'objet. Appuyez et relâchez le bouton Mesure en 1 seconde, le bip se fait entendre, vous pouvez maintenant lire la valeur.

4) Après une mesure

Une fois la lecture terminée, retirez le thermomètre du front ou de l'oreille et observez la température.

Après chaque mesure, vous pouvez passer en mode rappel et interroger les relevés de température antérieurs.

Ne tenez pas le thermomètre longtemps, car il est sensible à la température ambiante.

Après chaque mesure, nettoyez la sonde de température avec un chiffon doux et placez le thermomètre dans un endroit sec et bien aéré.

Vous devez attendre au moins 10 secondes entre chaque mesure.

- 4) Il est dangereux de faire un auto-diagnostic ou un auto-traitement sur la base des résultats de mesure obtenus. Dans de tels cas, veuillez consulter un médecin.

5) Prenez votre température

T indique un relevé de température. En mode frontal ou auriculaire.

1. Si la température est de $32^{\circ}\text{C} \leq T \leq 37,3^{\circ}\text{C}$ ($89,6^{\circ}\text{F} \leq T \leq 99,2^{\circ}\text{F}$), le voyant vert dure 3 secondes, avec un long bip.

2. If $37,4^{\circ}\text{C} \leq T \leq 37,9^{\circ}\text{C}$ ($99,3^{\circ}\text{F} \leq T \leq 100$

$,3^{\circ}\text{F}$), la lumière orange durera 3 secondes, avec 3 bips courts, et la valeur affichée sur l'écran LCD clignote, ce qui est un avertissement que vous pourriez avoir une légère fièvre.

3. Si la température est de $38^{\circ}\text{C} \leq T \leq 42,9^{\circ}\text{C}$ ($100,4^{\circ}\text{F} \leq T \leq 109,2^{\circ}\text{F}$),

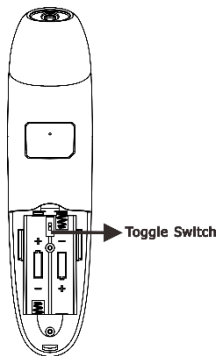


le voyant rouge reste allumé pendant 3 secondes, avec 5 bips courts, et la valeur affichée sur l'écran LCD clignote, ce qui indique que vous pourriez avoir une forte fièvre. Switching between mute and un-mute

Lorsque le thermomètre est allumé, appuyez sur le bouton "Memory/Mute-unmute" pendant 2 à 3 secondes pour passer de la fonction "un-mute" à la fonction "mute".

6) Vérification de 35 séries de données mémoire

Lorsque le thermomètre est allumé ou en appuyant sur le bouton "Memory/Mute-unmute" pour passer en mémoire, appuyez à nouveau sur ce bouton vérifier les 35 séries de mémoires une par une. S'il n'y a pas de valeur, il affichera "---M".



en

éteint,

mode
pour

– 7) Conversion °C/°F

– Ouvrez le couvercle de la batterie, utilisez l'interrupteur à bascule pour changer les °C/°F.

– 6) Réglage de la compensation de température

–

– Lorsque le thermomètre est allumé, appuyez à la fois sur les boutons Mémoire/Mise en sourdine et Mesure pendant 2 à 3 secondes pour passer en mode de compensation de la température. En appuyant sur le bouton

– Bouton Memory/Mute-unmute pour régler la température de $\pm 0,0$ à $\pm 2,0$.

– Remarque : toute les températures futures que vous prendrez seront

automatiquement additionnées à la valeur que vous aurez ajustée.

– 7) Pour éteindre

–

– L'appareil s'arrête automatiquement après 10 secondes d'inutilisation. Vous pouvez également continuer à appuyer sur le bouton " Mesure " pendant 5 à 7 secondes.

– Attention

– 1. Tous les enregistrements en mémoire seront perdus lors de la désinstallation ou de la réinstallation de la batterie.

– 2. Tous les paramètres seront rétablis par défaut lors de la désinstallation de la batterie. Si vous devez ajuster les paramètres, veuillez mettre sous tension et effectuer les nouveaux réglages.

– 8) Remplacez la batterie.

–

– Faites glisser le couvercle de la batterie dans la direction indiquée. Placez correctement deux piles AAA dans le compartiment.

– Retirez les piles si le thermomètre n'est pas utilisé pendant plus de deux mois.

– 7. Conseils pour la prise de température

– 1) Il est important de connaître la température normale de chaque individu lorsqu'il est en bonne santé. C'est la seule façon de diagnostiquer avec précision une fièvre. Enregistrez les relevés deux fois par jour (tôt le matin et en fin d'après-midi). Prenez la moyenne des deux températures pour calculer la température buccale normale équivalente. Prenez toujours la température au même endroit, car les lectures de température peuvent varier d'un endroit à l'autre sur le front.

– 2) La température normale d'un enfant peut aller jusqu'à 37,7° C (99,9°F) ou descendre jusqu'à 36,11° C (97,0°F). Veuillez noter que cette unité indique

0,5°C (0,9°F) de moins qu'un thermomètre numérique rectal.

-3) Des facteurs externes peuvent influencer la température de l'oreille, y compris lorsqu'une personne a :

-- a été couchée sur une oreille ou l'autre

- a eu les oreilles couvertes

-a été exposé à des températures très chaudes ou très froides, ou

- a récemment nagé ou pris un bain

7. Dans ce cas, sortez la personne de la situation et attendez 20 minutes avant de prendre sa température.

8. Utilisez l'oreille non traitée si des gouttes auriculaires sur ordonnance ou d'autres médicaments ont été placés dans le conduit auditif.

9.

10. 1) Tenir le thermomètre trop longtemps dans la main avant de prendre une mesure peut entraîner un réchauffement de l'appareil. Cela signifie que la mesure peut être incorrecte.

11. 6) Les patients et le thermomètre doivent rester dans un local à température constante pendant au moins 30 minutes.

12. 7) Avant de placer le capteur du thermomètre sur le front, nettoyez la saleté, les cheveux ou la sueur de la zone du front. Attendez 10 minutes après le nettoyage avant de prendre la mesure.

13. 8) Utilisez un tampon d'alcool pour nettoyer soigneusement le capteur et attendez 5 minutes avant de prendre une mesure sur un autre patient. Le fait d'essuyer le front avec un chiffon chaud ou froid peut avoir un impact sur votre lecture. Il est conseillé d'attendre 10 minutes avant de prendre une mesure.

14. 9) Dans les situations suivantes, il est recommandé de prendre 3 à 5 températures au même endroit et de prendre la plus élevée comme mesure :
15. - Les nouveau-nés dans les 100 premiers jours.
16. - Enfants de moins de trois ans dont le système immunitaire est affaibli et pour lesquels la présence ou l'absence de fièvre est critique.
17. - Lorsque l'utilisateur apprend à utiliser le thermomètre pour la première fois jusqu'à ce qu'il se soit familiarisé avec l'instrument et obtienne des lectures cohérentes.

18. Entretien et nettoyage

Utilisez un tampon d'alcool ou un coton-tige humidifié avec de l'alcool à 70 % pour nettoyer le boîtier du thermomètre et la sonde de mesure. Une fois que l'alcool a complètement séché, vous pouvez effectuer une nouvelle mesure.


Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur du thermomètre. N'utilisez jamais de produits de nettoyage abrasifs, de diluants ou de benzène pour le nettoyage et ne plongez jamais l'instrument dans l'eau ou d'autres liquides de nettoyage. Veillez à ne pas rayer la surface de l'écran LCD.








18. Erreurs et dépannage

Symptôme	Cause possible	Description et solution
----------	----------------	-------------------------

Symptom	Possible Cause	Description & Solution
---------	----------------	------------------------

Echec de la mise en marche	Le niveau de la batterie est trop faible.	Remplacez par une nouvelle pile
	Les polarités des batteries sont inversées.	Assurez-vous que les piles sont dans la bonne position
	Le thermomètre est endommagé	Contactez le concessionnaire
La mesure est trop faible	La lentille de la sonde est sale.	Nettoyez la lentille avec un coton-tige.
	La distance de l'objet et de la cible est trop grande	Maintenez le thermomètre en contact avec le front, ou placez la sonde dans le canal auditif.
	Vous venez de sortir d'un environnement froid	Restez dans une pièce plus chaude pendant au moins 30 minutes avant de prendre une mesure
La mesure est trop élevée	Vous venez de sortir d'un environnement chaud.	Restez dans une pièce suffisamment fraîche pendant au moins 30 minutes avant de prendre une mesure.
	La température ambiante n'est pas dans la plage.	3 bips courts et rétro-éclairage rouge pendant 3 secondes. Effectuez une mesure sous une température ambiante comprise entre 10°C et 40°C.
	Erreur mémoire	3 bips courts et rétro-éclairage rouge pendant 3 secondes. Contactez le vendeur.

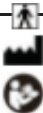
		
	En mode auriculaire ou frontal, $T > 42,9^{\circ}\text{C}$ ($109,2^{\circ}\text{F}$)	3 bips courts et rétroéclairage rouge pendant 3 secondes.



Symptôme	Cause possible	Description et solution
	En mode auriculaire ou frontal, $T < 32^{\circ}\text{C}$ ($89,6^{\circ}\text{F}$)	3 bips courts et rétro-éclairage rouge pendant 3 secondes.
	$2,5\text{V} \pm 3\% \leq$ tension d'alimentation	Le niveau de la pile est faible, ce qui vous invite à remplacer la pile, mais vous pouvez continuer à l'utiliser.
	$\leq 2.6\text{V} \pm 3\%$	Il s'éteint automatiquement après 30 secondes. Veuillez la remplacer par une nouvelle pile

18. Specifications :

Nom du produit	Thermometre infrarouge dual-mode	
Alimentation electrique	DC 1.5V×2	
Plage de mesure	Oreilles et front : 32.0°C-42.9°C (89.6°F-109.2°F)	
	Objet : 0°C-100°C (32°F-212°F)	
Précision (laboratoire)	Mode frontal et auriculaire	±0.2°C / ±0.4°F
	Mode objet	±1.0°C / 1.8°F
Resolution d'affichage	0.1°C / 0.2°F	
Arrêt automatique	10s±1s	
Mémoire	35 séries de mesures de température.	
Conditions de fonctionnement	Température : 10°C-40°C (50°F-104°F) /	
Batterie	Humidite : 15-95%HR, sans condensation Pression atmosphérique : 86-106 kPa	
Poids et dimensions	2*AAA, peut etre utilise plus de 3000 fois	

19. Symbols:

	Description
Symbol	

	Partie appliquée de type BF.
	Informations sur un fabricant
	Veuillez lire attentivement les instructions.
	Les déchets électriques doivent être envoyés à un point de collecte dédié au recyclage..
SN	Numéro de série
LOT	Numéro de lot
	IMPORTANT Une lecture imprécise ou une détérioration du thermomètre peut se produire si le thermomètre n'est pas utilisé correctement.
IP22	IP22 2 Protégé contre les corps étrangers solides de 12,5 mm Ø et plus grand ; 2 Si vous maintenez le thermomètre dans un angle de 15 degrés, il peut encore empêcher la goutte d'eau.

12. EMC information

Guide et déclaration du fabricant - émissions électromagnétiques
Le thermomètre infrarouge est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du thermomètre infrarouge doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique - guidage
Emissions RF CISPR 11	Groupe 1	Le thermomètre infrarouge utilise l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences avec les équipements électroniques situés à proximité.
Emissions RF CISPR 11	Classe B	Le thermomètre infrarouge peut être utilisé dans tous les établissements autres que les établissements domestiques et ceux qui sont directement reliés au réseau public d'électricité basse tension
Emissions harmoniques IEC 61000-3-2	N/A	Environnement électromagnétique - guidage

Fluctuations de tension	N/A	réseau qui fournit des bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions de scintillement IEC 61000-3-3		

Conseils et déclaration du fabricant - immunité électromagnétique
Le thermomètre infrarouge est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du thermomètre infrarouge doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel

environnement.

Test d'immunité	Niveau du test IEC60601	Compliance level	Electromagnetic environment -guidance
<p>Décharge électrostatique (ESD)</p> <p>CEI 61000-4-2</p>	<p>±2, ±4, ±6kV pour la décharge par contact</p> <p>±2,±4,±8kV décharge d'air</p>	<p>±2, ±4, ±6kV for Contact discharge</p> <p>±2,±4,±8kV air discharge</p>	<p>Floors should be wood, concrete or ceramic tile.</p> <p>If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%</p>
<p>Transitoire électrique/rupture rapide CEI 61000-4-4</p>	<p>±2 kV pour les lignes électriques à courant alternatif</p> <p>±1 kV pour les lignes électriques à courant continu</p>	<p>N/A</p>	<p>Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.</p>
<p>Surge</p> <p>CEI 61000-4-5</p>	<p>Ligne(s) à ligne(s) ±1 kV</p> <p>Ligne(s) de ±2 kV vers la terre</p>	<p>N/A</p>	<p>Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.</p>

<p>Creux de tension, interruptions et variations de tension dans les lignes d'entrée de l'alimentation électrique</p> <p>CEI 61000-4-11</p>	<p><5%UT (>95 dip inUT) pour 0,5 cycle</p> <p>40%UT (60 % dip) inUT pour 5 cycles</p> <p>70% UT (30% dip in UT) pour 25 cycles</p> <p><5%UT (>95%)</p> <p>Dip inUT pendant 5 s</p>	<p>N/A</p>	<p>Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the infrared thermometer requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended</p> <p>that the infrared thermometer be powered from an uninterrupted power supply</p> <p>or a battery</p>
---	--	------------	--

Fréquence d'alimentation (50/60Hz) champ magnétique CEI 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les champs magnétiques à fréquence industrielle doivent être à des niveaux caractéristiques d'un emplacement typique dans un environnement commercial ou hospitalier typique
---	-------	-------	--

NOTE : UT est la tension secteur en courant alternatif avant l'application du niveau d'essai.

Conseils et déclaration du fabricant - immunité électromagnétique

Le thermomètre infrarouge est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du thermomètre infrarouge doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	IEC 60601 test level	Niveau de conformité	Niveau de conformité Environnement électromagnétique-guidage
RF conduite IEC 61000-4-6	3Vrms 150kHz to 80MHz	N/A	Les équipements de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à proximité d'une partie quelconque du thermomètre infrarouge, y compris les câbles, à une distance inférieure à la distance de séparation recommandée calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation

			recommandée d=1,2 P
--	--	--	--------------------------------------

Radiodiffusion RF IEC 61000-4-3	3V/m 80kHz to 2.5GHz	3V/m	$d=1,2 P^{0.25}$ 80MHz à 800MHz $d=2,3 P^{0.25}$ 800MHz à 2,5MHz <i>Ici, P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée</i> <i>distance en mètres (m). Les intensités de champ des émetteurs RF fixes, telles que déterminées par une étude électromagnétique du site, doivent être inférieures au niveau de conformité b dans chaque plage de fréquences. Des interférences peuvent se produire à proximité des équipements marqués du symbole suivant :</i>
--	----------------------------	------	--

NOTE 1 A 90MHz et 800MHz, la plage de fréquences supérieure s'applique.

NOTE 2 Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

A Les intensités de champ des émetteurs fixes, tels que les stations de base pour les téléphones radio (cellulaires/sans fil) et les radios mobiles terrestres, la radio amateur, la diffusion radio AM et FM et la diffusion TV ne peuvent pas être prédites théoriquement avec précision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, une étude électromagnétique du site doit être envisagée. Si le champ mesuré à l'endroit où le thermomètre est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, le thermomètre doit être examiné pour vérifier le fonctionnement normal. Si une performance anormale est observée, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires, comme la réorientation ou le déplacement du thermomètre.b

Sur la gamme de fréquences de 150kHz à 80MHz, l'intensité du champ

doit être inférieure à 3V/m.

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et le thermomètre infrarouge

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et le thermomètre infrarouge

Le thermomètre infrarouge est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées.

Le client ou l'utilisateur du thermomètre infrarouge peut aider à prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et le thermomètre infrarouge, comme recommandé ci-dessous, en fonction de la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication.

Puissance de sortie maximale nominale de l'émetteur W	Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur m		
	150kHz to 80MHz <i>d = 1.2 P</i>	80MHz to 800MHz <i>d = 1.2 P</i>	800MHz to 2.5GHz <i>d = 2.3 P</i>
0.01	0.01	0.12	0.23
0.1	0.1	0.38	0.73
1	1	1.2	2.3
10	10	3.8	7.3

100	100	12	23
<p>Pour les émetteurs dont la puissance de sortie maximale n'est pas indiquée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être estimée à l'aide de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur.</p> <p>NOTE 1 À 80MHz et 800MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquence supérieure s'applique.</p> <p>REMARQUE 2 Ces directives peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.</p>			

13. 13. Garantie et service après-vente

L'appareil est garanti pendant 12 mois à compter de la date d'achat.

Les piles, l'emballage et tout dommage causé par une mauvaise utilisation ne sont pas couverts par la garantie.

À l'exclusion des défaillances suivantes causées par l'utilisateur :

1. Défaillance résultant d'un démontage et d'une modification non autorisés.
2. Panne résultant d'une chute inattendue pendant l'application ou le transport.
3. Défaillance résultant du non-respect des instructions du manuel d'utilisation.