

Manuel de l'utilisateur

Thermomètre infrarouge



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> ou scannez le code QR ci-dessous :



<https://paryvara.com/manuals>

Introduction

Merci d'avoir acheté ce thermomètre infrarouge dual-mode de Paryvara. Il a été soigneusement développé pour une mesure précise, sûre et rapide de la température auriculaire et frontale.

Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser ce produit et conservez les instructions et le thermomètre dans un endroit sûr.

Contenu du paquet

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

Contenu

- 1. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS 1**
- 2. Description du produit 3**
 - 1) Aperçu 3**
 - 2) Structure 4**
 - 3) Principe de fonctionnement 4**
 - 4) Instructions d'utilisation 6**
 - 5) Contre-indications 6**
- 3. Caractéristiques 6**
- 4. Structure du produit 6**
- 5. Description de l'affichage 8**
- 6. Comment utiliser votre thermomètre 9**
 - 1) Prise de la température du front 9**
 - 2) Prise de la température de l'oreille 10**
 - 3) Prise de température de la pièce/objet 12**

- 4) Passage en mode bébé 12
- 5) Après une mesure 13
- 6) lecture de la température 14
- 7) Commutation entre le mode silencieux et le mode non silencieux 14
- 8) Vérification de 35 ensembles de données en mémoire 15
- 9) Conversion °C/°F 15
- 10) Ajustement de la compensation de température 15
- 11) Extinction 15
- 12) Remplacement la pile. 16
- 7. Conseils pour la prise de température 116
- 8. Entretien et nettoyage 18
- 9. Erreurs et dépannage 19
- 10. Specifications : 22
- 11. Symboles : 23
- 12. Informations sur la CEM 24

13.garantie et service après-vente 33

1. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

- 1) Conservez hors de portée des enfants de moins de 12 ans.
- 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) 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) 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) 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) 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) 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) 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) 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 pour des personnes qui :

ont Plus de 60 ans (la fièvre peut être éteinte ou même absente chez les patients âgés)

ont le diabète sucré ou un système immunitaire affaibli (par exemple, séropositif, cancer, chimiothérapie, traitement chronique aux stéroïdes, splénectomie)

sont alitées (par exemple, patient d'une maison de soins infirmiers, accident vasculaire cérébral, maladie chronique)

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

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

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

12) Nettoyez la sonde du thermomètre après chaque utilisation.

13) N'utilisez pas le thermomètre sur les nouveau-nés ou pour surveiller la température en permanence.

14) Ne mesurez pas la température pendant ou immédiatement après avoir allaité un bébé.

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

2. Description du produit

1) Aperçu général

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 établissez votre propre diagnostic.

	Mesures
Température du frontal	36,1°C à 37,5°C (97°F à 99,5°F)
Température auriculaire	35,8°C à 38°C (96,4°F à 100,4°F)
Température buccale	35,5°C à 37,5°C (95,9°F à 99,5°F)
Température rectale	36,6°C à 38°C (97,9°F à 100,4°F)
Température axillaire	34,7°C-37,3°C (94,5°F-99,1°F)

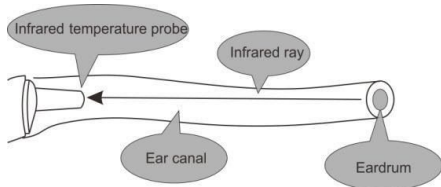
2) Structure

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.

3) 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 lecture de température par les thermopiles et les circuits de mesure.



4) 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.

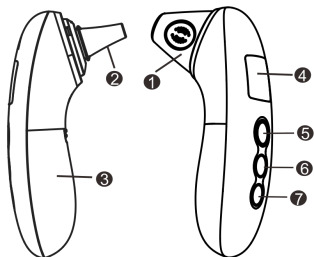
5) Contre-indications

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

3. Caractéristiques

- Précis et fiable
- Multi-fonctionnel, peut mesurer la température des oreilles, du front, de la pièce, du lait, de l'eau et des objets
- 35 séries de mémoires, faciles à rappeler
- Passage du mode silencieux au mode non silencieux
- Fonction alarme de fièvre
- Commutation entre °C et °F
- Arrêt automatique et économie d'énergie

4. Product Structure



Couvercle de la sonde (à enlever lors de la mesure de la température de l'oreille)

Sonde

Couvercle de la batterie

Écran d'affichage LCD

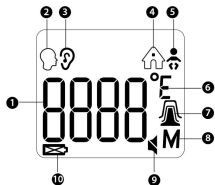
Bouton de mesure (Bouton mode Frontal et auriculaire)

Mémoire/Bouton mode bébé

Bouton mode Silencieux ou mode °C/°F

5. Description de l'affichage

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

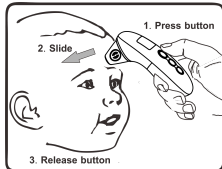


6. Comment utiliser votre thermomètre

1) Prenez la température de votre front

Appuyez sur le bouton "Mesure" pour mettre en marche.

Maintenez le bouton Mesure, gardez le contact ou 1cm sans 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 par rapport à votre température corporelle réelle. Veuillez prendre connaissance des facteurs qui influencent la précision de la mesure, comme décrit dans les sections "Conseils pour la prise de température" et "Mises en garde 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 si la lentille est propre.

Veillez toujours à ce que l'utilisateur et le thermomètre aient été dans la même pièce pendant au moins 30 minutes avant la mesure.

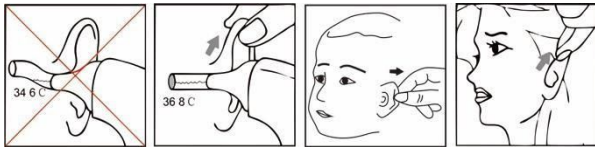
2) Prise de la température de l'oreille

Appuyez sur le bouton "**Memory/Baby**" pour mettre en marche.

Enlevez le couvercle de la sonde, insérez la sonde dans le canal auditif. Appuyez et relâchez le bouton **Mémoire/ mode Bébé** en 1 seconde, le bip se fait entendre, vous pouvez maintenant lire la valeur.

Veillez à ce que l'oreille soit propre, sans cérumen ni obstruction.

La lecture de l'oreille droite peut être différente de celle de l'oreille gauche. Par conséquent, prenez toujours la température dans la même oreille.



Enfants de moins d'un an : Tirez l'oreille vers l'arrière.

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

Ne forcez pas le thermomètre dans le canal auditif. Sinon, le canal auditif pourrait se blesser.

Lorsque vous prenez la température d'un adulte, tirez doucement l'oreille vers le haut 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.

Faites attention lorsque vous prenez la température sur un enfant, dont le canal auditif est petit.



3) Prise de température de la pièce/objet

Lorsque le thermomètre est éteint, appuyez sur le bouton " Memory/Baby " pendant 3 secondes jusqu'à ce qu'il s'affiche . Appuyez ensuite sur le bouton "Memory/Baby" pour effectuer la mesure. Maintenez le thermomètre à environ 1 à 5 cm de l'objet. Appuyez et relâchez le bouton Memory/Baby pendant 1 seconde, le bip se fait entendre, vous pouvez maintenant lire la température.

4) Passage en mode "Bébé

Appuyez sur le bouton "Memory/baby" lors de la mise en marche. Il passera alors en mode bébé. Le mode bébé convient aux bébés âgés de 0 à 36 mois.

5) Après une mesure

Une fois la lecture terminée, retirez le thermomètre du front et des oreilles et observez la température.

Après chaque mesure, vous pouvez passer en mode rappel et consulter 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.

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

6) lecture de la temperature température

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

1. Si $32^{\circ}\text{C} \leq T \leq 37.3^{\circ}\text{C}$ ($89.6^{\circ}\text{F} \leq T \leq 99.2^{\circ}\text{F}$), le voyant vert autour du bouton de mesure dure 3 secondes, avec un long bip.
2. Si $37.4^{\circ}\text{C} \leq T \leq 37.9^{\circ}\text{C}$ ($99.3^{\circ}\text{F} \leq T \leq 100.3^{\circ}\text{F}$), le voyant orange autour du bouton de mesure dure 3 secondes, avec 3 bips courts, et la valeur affichée sur l'écran LCD clignote, ce qui indique que vous avez peut-être une légère fièvre.
3. Si $38^{\circ}\text{C} \leq T \leq 42.9^{\circ}\text{C}$ ($100.4^{\circ}\text{F} \leq T \leq 109.2^{\circ}\text{F}$), la lumière rouge autour du bouton "Measure" durera 3 secondes, avec 5 bips courts, et la valeur indiquée par les clignotements de l'écran LCD, qui indique que vous pourriez avoir une forte fièvre.



7) Passage du mode silencieux au mode non silencieux

Lorsque le thermomètre est allumé, il suffit d'appuyer sur le bouton $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ pour passer du mode " non silencieux " au mode " silencieux ".

8) Vérification de 35 séries de données en mémoire

Lorsque le thermomètre est allumé, appuyez sur le bouton "Memory/Baby" pendant 5 secondes pour passer en mode mémoire, appuyez à nouveau sur ce bouton pour vérifier les 35 jeux de mémoires un par un. Si aucune valeur n'apparaît, le message "---M" s'affiche.

9) Conversion °C/°F

Lorsque le thermomètre est allumé, appuyez sur le bouton "Memory/Baby" pendant 3 secondes pour changer les °C/°F.

10) Réglage de la compensation de température

Lorsque le thermomètre est allumé, appuyez à la fois sur le bouton "Measure" et sur le bouton "Memory/Baby" pendant 3 secondes pour passer en mode de compensation de la température. En appuyant sur le bouton Memory/Baby, vous pouvez régler la température de $\pm 0,0$ à $\pm 2,0$.

Remarque : toute la température future que vous prenez sera automatiquement ajoutée à la valeur que vous aurez ajustée.

11) Eteindre

L'appareil s'arrête automatiquement après 10 secondes d'inutilisation. Vous pouvez également appuyer sur le bouton de mesure pendant 5 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.

12) 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 jusqu'à 36,11° C (97,0°F). Veuillez noter que cette mesure est inférieure de 0,5 °C à celle d'un thermomètre rectal numérique.
- 3) Des facteurs externes peuvent influencer la température de l'oreille, y compris lorsqu'une personne a :

- été couchée sur une oreille ou l'autre
- eu les oreilles couvertes
- été exposé à des températures très chaudes ou très froides, ou
- récemment nagé ou s'est baigné.

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

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

4) Si vous tenez le thermomètre trop longtemps dans la main avant de prendre une mesure, l'appareil risque de se réchauffer. Cela signifie que la mesure pourrait être incorrecte.

5) Les patients et le thermomètre doivent rester dans une pièce en état de stabilité pendant au moins 30 minutes.

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

7) 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

8) Dans les situations suivantes, il est recommandé de prendre 3 à 5 températures au même endroit et de retenir celle qui est la plus élevée :

- Les nouveau-nés dans les 100 premiers jours.
- Enfants de moins de trois ans dont le système immunitaire est affaibli et pour lesquels la présence ou l'absence de fièvre est critique.
- 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.





8. 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.

9. Erreurs et dépannage

Symptôme	Cause possible	Description & Solution
Échec de la mise en marche.	Le niveau de la batterie est trop faible.	Remplacez par une nouvelle pile
	Les polarités des batteries sont inversées.	Veillez à ce que les piles soient bien positionnées
	Le thermomètre est endommagé	Contactez le vendeur
La valeur est trop basse	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 valeur est trop haute	Vous venez de sortir d'un environnement chaud.	Restez dans une pièce suffisamment fraîche pendant au moins 30 minutes avant de faire une lecture





	<p>La température ambiante n'est pas dans la plage.</p>	<p>3 bips courts et rétro-éclairage rouge pendant 3 secondes. Effectuez une mesure sous une température ambiante comprise entre 10°C et 40°C.</p>
	<p>Erreur de mémoire</p>	<p>3 bips courts et rétroéclairage rouge pendant 3 secondes. Contactez le vendeur.</p>
	<p>En mode auriculaire ou frontal, T > 42,9°C (109,2°F)</p>	<p>3 bips courts et rétroéclairage rouge pendant 3 secondes.</p>
	<p>En mode auriculaire ou frontal, T < 32°C (89,6°F)</p>	<p>3 bips courts et rétroéclairage rouge pendant 3 secondes.</p>

	$2.5V \pm 3\% \leq \text{power voltage} \leq 2.6V \pm 3\%$	<p>Le niveau de la batterie est faible, il vous suggère de remplacer la batterie, mais vous pouvez continuer à l'utiliser.</p>
	<p>La tension d'alimentation est inférieure à $2,5V \pm 3\%$.</p>	<p>Elle s'éteint automatiquement après 30 secondes. Veuillez la remplacer par une nouvelle pile</p>

10. Specifications :

Nom du produit	Thermomètre infrarouge dual-mode	
Alimentation électrique	DC1.5V×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 auriculaire et frontal	±0.2°C /±0.4°F
	Mode objet	±1.0°C/1.8°F
Résolution d'affichage	0.1°C/°F	
Arrêt automatique	10s±1s	
Mémoire	35 séries de mesures de température.	
Operational conditions	La température : 10°C-40°C (50F-104F) / Humidité : 15-95%HR, sans condensation Pression atmosphérique : 86-106 kPa	
Battery	2*AAA, peut être utilisé plus de 3000 fois	
Weight & Dimension	62g (sans batterie),122×59.2×41.3mm	

11. Symboles :

Symbole	Description
	Partie appliquée de type BF.
	Informations sur un fabricant
	Veillez 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 Un thermomètre mal utilisé peut donner une lecture inexacte ou être endommagé.
IP22	2. Protégé contre les corps étrangers solides de 12,5 mm Ø et plus ; 3. 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.		
Emissions test	Conformité	Environnement électromagnétique - guidage
RF emissions 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.
Émissions de RF CISPR 11	Classe B	Le thermomètre infrarouge peut être utilisé dans tous les établissements autres que les établissements domestiques et ceux directement connectés au réseau public d'alimentation électrique basse tension qui alimente les bâtiments utilisés à des
Émissions harmoniques IEC 61000-3-2	N/A	

Fluctuations de tension /flicker emissions IEC 61000-3-3	N/A	fins domestiques.
--	-----	-------------------

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 d'essai IEC60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique guidage
Décharge électrostatique (ESD) IEC 61000-4-2	±2, ±4, ±6kV pour la décharge par contact ±2,±4,±8kV de décharge dans l'air	±2, ±4, ±6kV pour la décharge par contact ±2,±4,±8kV de décharge dans l'air	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si les sols sont recouverts d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30%.
Transitoires électriques rapides/ruptur	±2 kV pour les lignes électriques à courant	N/A	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement

e CEI 61000-4-4	alternatif ± 1 kV pour les lignes électriques à courant continu		commercial ou hospitalier typique.
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV ligne(s) à ligne(s) ± 2 kV ligne(s) vers la terre	N/A	La qualité du réseau électrique devrait être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Chutes de tension, courtes interruptions et variations de tension dans les lignes d'entrée de l'alimentation électrique CEI 61000-4-11	<5%UT (>95 chute dans UT) pour 0,5 cycle 40%UT (60 % de chute dans l'UT) pour 5 cycles 70% UT (30% de chute en UT) pour 25 cycles	N/A	La qualité de l'alimentation électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique. Si l'utilisateur du thermomètre infrarouge a besoin d'un fonctionnement continu pendant les coupures de courant, il est recommandé que le thermomètre infrarouge soit alimenté par une


	<5%UT (>95% de baisse de l'UT pendant 5 s		alimentation électrique continue ou une batterie
Fréquence du courant (50/60Hz) champ magnétique IEC 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 de 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	Niveau d'essai CEI 60601	Niveau de conformité	Electromagnetic environment-guidance
-----------------	--------------------------	----------------------	--------------------------------------

RF conduit	3Vrms	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, au-delà de 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
-------------------	--------------	------------	---

IEC 61000-4-6	150kHz à 80MHz	3V/m	<p>d=1,2 P 80MHz à 800MHz d=2,3 P 800MHz à 2,5MHz lci, P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur et d est la séparation recommandée 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 gamme de fréquences. Des interférences peuvent se produire à proximité des équipements marqués du symbole suivant :</p> 
---------------	----------------	------	--

NOTE 1 À 90MHz et 800MHz, la gamme 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 (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 observé 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

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

**Puissance de sortie maximale nominale de l'émetteur
W**

**Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur
m**

Puissance de sortie maximale nominale de l'émetteur W 150kHz à 80MHz $d = 1,2 P$ 80MHz à 800MHz $d = 1,2 P$ 800MHz à 2,5GHz	150kHz à 80MHz $d = 1,2 P$	80MHz à 800MHz $d = 1.2 P$	800MHz à 2.5GHz $d = 2.3 P$
--	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

d =2,3 P			
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 gamme 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.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.

Sont exclus les défaillances suivantes causées par l'utilisateur :

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