

FR

FEVERFLASH®

THERMOMÈTRE MÉDICAL SANS CONTACT

INNOVATION



DIAGNOSTIC
DE PRISE DE TEMPÉRATURE



Prise de température corporelle instantanée et sans contact

Mesure de la température Rapide, précise et fiable

Technologie infrarouge de dernière génération

Système d'auto-calibration pour une meilleure stabilité des mesures

Testé cliniquement

PRO

55

Technology
TMAX
Curve System

CE 0123

LABORATOIRES
AXAMED

1. UTILISATION PRÉVUE

Cet appareil est un thermomètre infrarouge destiné à mesurer la température frontale des personnes de tout âge sans entrer en contact avec la personne dont la température est prise.

Il peut être utilisé comme référence par les consommateurs dans l'environnement domestique et par les médecins dans les cliniques.

2. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

- N'utilisez ce thermomètre qu'après avoir lu et compris les instructions d'utilisation.
- N'utilisez ce thermomètre que pour l'usage spécifique décrit dans le manuel d'utilisation.

Toute mauvaise utilisation annulera la garantie.

- Ce thermomètre peut être utilisé à des fins professionnelles ou pour un usage personnel à domicile.
- L'utilisation de ce thermomètre ne remplace pas la consultation d'un médecin et la recherche d'une assistance médicale si nécessaire.

N'effectuez pas d'auto-diagnostic ni d'automédication sur la base d'une auto-mesure sans avoir consulté votre médecin et obtenu son accord.

En particulier, ne prenez aucun nouveau traitement ou ne modifiez pas le type et/ou la posologie d'un traitement existant sans avoir consulté votre médecin et obtenu son accord.

- Les enfants ne doivent pas être autorisés à utiliser ce thermomètre.

Un appareil médical n'est pas un jouet.

- Si ce thermomètre est rangé dans un endroit plus frais ou plus chaud que celui où il est utilisé, laissez-le reposer dans la chambre du patient pendant au moins 30 minutes avant de prendre la mesure.
 - Après une activité physique, un bain ou un temps passé à l'extérieur, attendez environ 30 minutes avant de prendre une mesure sur votre front.
 - Pour garantir une mesure précise, cet appareil ne doit être utilisé à l'intérieur que lorsque la température ambiante se situe entre 10°C (50°F) et 40°C (104°F).
 - Ce thermomètre doit être conservé dans un endroit propre et sec.
 - N'exposez pas ce thermomètre à des chocs électriques.
 - N'exposez pas ce thermomètre à des conditions de température extrêmes supérieures à 55°C (131°F) ou inférieures à -20°C (-4°F).
 - N'utilisez pas ce thermomètre dans des conditions d'humidité relative supérieure à 85 %.
 - N'exposez pas le thermomètre à la lumière directe du soleil ni à des températures extrêmement élevées ou basses, à la saleté ou à la poussière.
 - Ne faites pas tomber ce thermomètre.
 - **NE TOUCHEZ PAS LE VERRE DU DÉTECTEUR INFRAROUGE AVEC LES DOIGTS CAR IL EST EXTRÊMEMENT FRAGILE ET POURRAIT CAUSER DES BLESSURES.**
 - Pour le nettoyage, suivez les instructions de la section 9 Nettoyage et entretien.
 - N'utilisez pas ce thermomètre s'il est endommagé.
 - N'ouvrez pas ce thermomètre.
- Il contient de petites pièces qui peuvent être avalées par les enfants.
- N'exposez pas le thermomètre à l'eau ou à un autre liquide, car il n'est pas

résistant à l'eau ni étanche.

• Si une erreur se produit ou si l'appareil est endommagé, **NE TENTEZ PAS** de réparer cet appareil vous-même, car cela annulerait la garantie.

Contactez votre revendeur et ne faites effectuer de réparations que par des partenaires de service autorisés.

• Retirez les piles si vous ne souhaitez pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée.

Le non-retrait entraîne un risque de fuite des piles.

• Tenez le thermomètre éloigné des champs électromagnétiques produits par des objets comme les fours à micro-ondes, les soudeuses à l'arc ou les chauffages par induction.

• Une mesure de contrôle à l'aide d'un thermomètre conventionnel est recommandée dans les cas suivants :

1. Si la lecture est anormalement lente.
2. Pour les nouveau-nés jusqu'à 100 jours.
3. Pour les enfants de moins de trois ans qui ont un système immunitaire affaibli ou qui réagissent de manière inhabituelle en présence ou en l'absence de fièvre.
4. Si vous utilisez le thermomètre pour la première fois ou si vous voulez vous familiariser à son utilisation.

TEMPÉRATURES NORMALES SELON LE SITE DE MESURE

SITE DE MESURE	T° NORMALE
RECTAL	36,6°C – 38°C
BUCCAL	35,5°C – 37,5°C
AXILLAIRE	34,7°C – 37,3°C
AURICULAIRE	35,8°C – 38°C
TEMPORALE SANS CONTACT	35,8°C – 37,8°C

TEMPÉRATURES NORMALES EN FONCTION DE L'ÂGE

ÂGE	°C
0-2 ANS	36,4°C à 38,0°C
3-10 ANS	36,1°C à 37,8°C
11-65 ANS	35,9°C à 37,6
> 65 ANS	35,8°C à 37,5°C

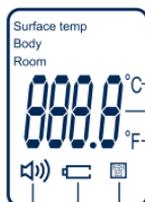
COMMENT PRENDRE LA TEMPÉRATURE ? (DISTANCE DE MESURE)



3. DESCRIPTION DU PRODUIT



- ① Écran LCD
- ② Bouton MEM
- ③ Bouton MODE
- ④ Bouton On/FLASH
- ⑤ Détecteur infrarouge
- ⑥ Couvercle du compartiment des piles



- °C – Celsius
- Température
- °F – Fahrenheit
- Symbole de mémoire
- Symbole de faible puissance
- Symbole Buzzer



Buttons	Fonctions
MODE	Choix du mode de mesure.
MEM	Affichage des mesures enregistrées.
On/FLASH	Mise en fonctionnement de l'appareil. Mesure de la température.

4. COMMENT UTILISER VOTRE THERMOMÈTRE INFRAROUGE SANS CONTACT

1. Installez 2 piles AAA conformément aux instructions fournies dans la section 7.
2. Pour la première utilisation après l'installation des piles, attendez 10 à 15 minutes que l'appareil se réchauffe et s'adapte à la température ambiante.
3. Appuyez sur le bouton On/FLASH, placez l'appareil à une distance de 3 à 5 cm (1.5-2 in) du front, orientez la lentille vers le front.
Assurez-vous que le mode de mesure est "BODY" et appuyez sur le bouton On/FLASH du thermomètre.
La température s'affiche instantanément.
4. Avant de prendre la température d'une personne, retirez de son front tout cheveu, saleté et poussière, et veillez à ce que le front soit sec.
Attendez 10 minutes après ce retrait avant de mesurer de la température.

⚠ POUR DES RÉSULTATS FIABLES :

- N'essayez pas de mesurer la température d'une personne en pointant l'appareil sur une autre partie du corps que le front (c'est-à-dire les bras, les jambes, le torse, etc.).
- Ne déplacez pas le thermomètre avant l'affichage du résultat final.
- **NE PRENEZ PAS** la température d'une personne à proximité de courants d'air (c'est-à-dire le vent, l'air conditionné, les ventilateurs).
- **NE PRENEZ PAS** la température d'une personne peu après que celle-ci ait participé à une activité physique, pris un bain, pris des médicaments, mangé ou bu, ou qu'elle se soit appliqué une compresse froide ou chaude sur le front.
- **NE PRENEZ PAS** prendre la température d'une personne lorsqu'il y a eu un changement important dans les conditions ambiantes.
Laissez à l'appareil le temps de s'adapter à un changement significatif de température ambiante dû à un changement d'environnement pendant 30 minutes avant de l'utiliser.
- Attendez au moins 3 à 5 secondes entre les mesures.
- Nous vous recommandons de prendre trois mesures sur le front, et si les résultats des trois mesures sont différents, utilisez celui dont la valeur est la plus élevée".

5. MISE EN FONCTIONNEMENT ET RÉGLAGE DU THERMOMÈTRE

5.1 ALLUMEZ L'APPAREIL

- Appuyez sur le bouton "On/FLASH", l'écran en plein affichage, il se mettra en mode veille avec le signe "---°C".
 - Appuyez ensuite sur le bouton "On/FLASH" : vous obtenez le résultat de la mesure en moins d'une seconde.
 - Cependant, en l'absence de pression sur une touche, il s'éteint automatiquement après 30 secondes.

5.2 CHOIX DU MODE

a) Le thermomètre est spécialement conçu pour prendre la température du corps d'un être humain.

- Pour cela, utilisez le mode BODY.

Plage de mesure du mode BODY :

32.0°C ~ 43.0°C

(89,6°F ~ 109,4°F)

b) Vous pouvez utiliser le thermomètre pour mesurer la température d'un objet, d'un aliment, un liquide.

- Pour cela, utilisez le mode SURFACE TEMP.

Plage de mesure du mode

SURFACE TEMP :

0°C~60°C (32°F ~ 140°F).

c) Vous pouvez également utiliser le thermomètre pour mesurer la température ambiante d'une pièce.

- Pour cela utilisez le mode ROOM.

Plage de mesure du mode ROOM :

0°C ~ 40°C

(32°F ~ 104°F)

L'appareil étant allumé, appuyez sur le bouton "MODE".

Vous pouvez choisir librement le mode "BODY", "SURFACE TEMP" ou "ROOM".

REMARQUE : le thermomètre est configuré par défaut en mode BODY.

REMARQUE : la température de surface est différente de la température interne humaine.

Pour obtenir la température interne humaine, utilisez toujours le mode BODY.

5.3 CHOIX DU MODE

F1 : sélection de l'unité de température

L'appareil étant allumé, appuyez sur le bouton "MODE" pendant 3 secondes : l'écran affiche.

"F-1" ; appuyez ensuite sur le bouton "MEM" pour sélectionner les degrés Celsius

ou sur le bouton "On/FLASH" pour sélectionner les degrés Fahrenheit.

Confirmez en appuyant sur le bouton "MODE".

Appuyez ensuite trois fois sur le bouton "MODE" pour sortir des paramètres.

5.4

F2 : Réglage de l'alarme

L'appareil étant allumé, appuyez sur le bouton "MODE" pendant 3 secondes : l'écran affiche.

"F-1" ; appuyez ensuite une fois sur le bouton "MODE" : l'écran affiche "F-2" ;

appuyez sur "On/FLASH" pour augmenter de 0,1 °C.

Appuyez sur le bouton "MEM" pour réduire de 0,1 °C.

Confirmez en appuyant sur le bouton "MODE".

Appuyez deux fois sur le bouton "MODE" pour quitter les paramètres.

REMARQUE : pour l'unité de température Celsius, la plage d'alarme est de 37,0 °C à 39,0 °C.

REMARQUE : le réglage par défaut de l'alarme de température élevée est 38 °C (100,4 °F).

5.5

Recalibrage de l'appareil via le MENU F4

Lorsqu'il y a une différence entre la température de ce thermomètre et celle du thermomètre à mercure, et que vous vous fiez à la mesure de température du thermomètre à mercure, mais que celui-ci n'est pas pratique à utiliser, vous pouvez utiliser la fonction de recalibrage pour ajuster le thermomètre afin d'obtenir le même résultat d'essai qu'avec le thermomètre à mercure après recalibrage. En outre, lorsque vous utilisez le thermomètre pour les personnes ayant une couleur de peau différente (par exemple : personnes de type asiatique, caucasien ou à la peau noire, etc.), vous pouvez également utiliser le recalibrage.

Instructions pour le recalibrage :

L'appareil étant allumé appuyez sur le bouton "MODE" pendant 3 secondes : l'écran affiche "F-1" ; appuyez ensuite deux fois sur la touche "MODE" ; l'écran affiche "F-4" ; appuyez sur le bouton "On/FLASH" pour augmenter de 0,1 °C, appuyez sur le bouton "MEM" pour réduire de 0,1 °C. Confirmez en appuyant sur le bouton "MODE".

Appuyez ensuite deux fois sur le bouton "MODE" pour quitter les paramètres.

REMARQUE : le paramètre par défaut est 0,0 °C.

REMARQUE : pour l'unité de température Celsius, la plage d'alarme est de 3,0 °C à -3,0 °C.

5.6

F5 : Buzzer ON/OFF

L'appareil étant allumé, appuyez sur le bouton "MODE" pendant 3 secondes : l'écran affiche "F-1" ; appuyez ensuite une fois sur le bouton "MODE" : l'écran affiche "F-5". Appuyez sur le bouton "On/FLASH" pour activer le signal sonore (un symbole " " clignote sur l'écran et indique ON) ; appuyez sur la touche "MEM" pour désactiver le signal sonore (le symbole " " disparaît et OFF s'affiche), confirmez en appuyant sur le bouton "MODE" et quittez les réglages.

5.7

Mémoire

L'appareil étant allumé, appuyez sur le bouton "MEM" : cette opération permet d'afficher la dernière température, et de visualiser les 32 dernières mesures effectuées.

5.8 Effacer la mémoire

L'appareil étant allumé, appuyez simultanément sur les boutons "MODE" et "MEM" pendant 5 secondes ; cette opération efface toutes les données en mémoire. Appuyez ensuite à nouveau sur le bouton "MEM" : "CLR" s'affiche.

5.9 Alarme de température élevée

En mode BODY, si la température est inférieure à la valeur de réglage (la valeur par défaut est de 38°C), le buzzer émet 1 son.

Lorsque la température est supérieure ou égale à la température d'alarme, le buzzer émet 5 sons.

Lorsque la température ambiante est inférieure à 10°C ou supérieure à 40°C, pour une mesure en mode BODY ou en mode SURFACE TEMP, l'écran LCD affiche ERR1 et émet 2 sons simultanément.

6. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

6.1 CONDITION D'UTILISATION NORMALE

Température ambiante : 10°C - 40°C (50°F - 104°F)

Humidité relative : moins de 85 %.

Altitude de pression : 700 hPa à 1060 hPa

6.2 CONDITIONS DE STOCKAGE ET D'EXPÉDITION

Température ambiante : -20°C - 55°C (-4°F - 131°F)

Humidité relative : moins de 95 %

Altitude de pression : 700 hPa à 1060 hPa

6.3 PILES :

DC 3V (2 piles AAA)

6.4 TAILLE UNITAIRE :

env. 170x42x39 mm (L x l x H)

6.5 POIDS UNITAIRE (SANS PILES) :

env. 103 g

6.6 RÉOLUTION DE L'AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE :

0,1°C (0,1°F)

6.7 PLAGES DE MESURE :

En mode BODY : 32,0°C - 43,0°C (89,6°F - 109,4°F)

En mode BODY, il y a trois rétroéclairages de couleur :

Rétroéclairage vert : moins de 37,3°C (99,1°F), indique une température normale.

Rétroéclairage orange : 37,4°C - 37,9°C (99,3°F - 100,2°F), indique un état fébrile (fièvre faible).

Couleur rouge rétroéclairée : plus de 38°C (100,4°F), indique une possible forte fièvre.

En mode SURFACE TEMP : 0°C - 60°C (32°F - 140°F)

En mode ROOM : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)

6.8 PRÉCISION :

32,0°C - 34,9°C (89,6°F - 94,8°F) $\pm 0,3^\circ\text{C}$ ($\pm 0,6^\circ\text{F}$)

35,0°C - 42,0°C (95°F - 107,6°F) $\pm 0,2^\circ\text{C}$ ($\pm 0,4^\circ\text{F}$)

42,1°C - 43,0°C (107,8°F - 109,4°F) $\pm 0,3^\circ\text{C}$ ($\pm 0,6^\circ\text{F}$)

6.9 CONSOMMATION :

moins de 300 mW

6.10 DISTANCE DE MESURE :

3 cm à 5 cm (1-1.5 inch)

6.11 MISE HORS TENSION AUTOMATIQUE :

moins de 30 secondes

6.12 CAPACITÉ DE MÉMOIRE :

32 résultats des dernières mesures.

6.13 DATE D'EXPIRATION :

Le thermomètre peut durer jusqu'à 5 ans à partir de la date de fabrication, sans toutefois être garanti sur l'ensemble de cette période.

REMARQUE : en mode BODY, le thermomètre peut prendre des mesures de température inférieures à 32°C ou supérieures à 43,0°C (inférieures à 89,6°F ou supérieures à 109,4°F) ; cependant, la mesure de la température peut ne pas être fiable.

7. PILES

7.1 REMPLACEMENT DES PILES

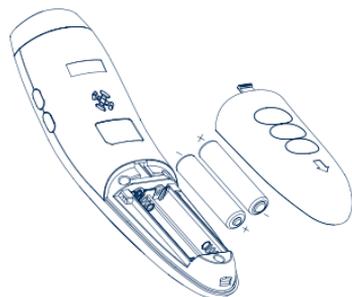
Lorsque le symbole de la pile "  " clignote sur l'écran LCD, les piles doivent être remplacées.

Pour remplacer les piles, ouvrez le couvercle à l'arrière de l'écran de l'appareil et veillez à ce que les piles soient placées correctement.

Une installation incorrecte des piles peut endommager l'appareil.

N'UTILISEZ PAS de piles rechargeables.

N'utilisez que des piles à usage unique.



7.2 ÉLIMINATION DES PILES

Pour protéger l'environnement, les piles usagées doivent être éliminées dans des centres de collecte appropriés selon la réglementation nationale ou locale.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT LES PILES

• Si votre peau ou vos yeux entrent en contact avec le liquide de batterie, rincez la zone touchée à l'eau et demandez une assistance médicale.

Danger de mort ! Les jeunes enfants peuvent avaler des piles et s'étouffer. Tenir hors de portée des enfants.

Si une pile a fui, mettez des gants de protection et nettoyez le compartiment de la pile avec un chiffon sec.

• Protégez les piles contre la chaleur excessive. Risque d'explosion ! Ne jetez pas les piles dans le feu.

• N'utilisez que des piles identiques ou des piles équivalentes.

• Remplacez toujours toutes les piles simultanément.

• N'utilisez pas de piles rechargeables.

• Ne démontez pas, ne fendez pas et n'écrasez pas les piles.

8. INCLUS DANS LA LIVRAISON

Thermomètre infrarouge sans contact.....	1 pc
Manuel de l'utilisateur.....	1 pc
2 Batteries AAA.....	1 pc

9. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyez le capteur infrarouge avec un petit coton légèrement imprégné avec de l'alcool isopropylique à 95 %.

- Procédez à un nettoyage régulier selon les besoins.
- Pour nettoyer l'ensemble de l'appareil, utilisez un chiffon doux légèrement humidifié avec de l'eau savonneuse ou de l'alcool isopropylique à 70 %.
- En aucun cas un liquide ne doit pénétrer dans le thermomètre.
- N'utilisez pas le thermomètre avant qu'il ne soit complètement sec et maintenez-le immobile au moins 30 minutes.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs, de diluants, de benzine ou de brosses dures.

10. RECOMMANDATIONS

Ce dispositif est conforme à la directive européenne 93/42/CEE relative aux produits médicaux, à la norme ISO 80601-2-56 et à la norme européenne EN60601-1-2, et fait l'objet de précautions particulières en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique.

11. CLASSIFICATION

1. Équipement alimenté en interne ;
2. Partie appliquée de type BF ;
3. IP22 ;
4. Stérilisation ou désinfection : S/O
5. Catégorie d'équipement AP/APG : S/O
6. Fonctionnement continu ;

12. DÉPANNAGE

En cas de problèmes lors de l'utilisation de votre thermomètre, veuillez vous reporter à ce guide pour vous aider à résoudre le problème. Si le problème persiste, veuillez contacter notre service clientèle.

L'ÉCRAN AFFICHE UNE TEMPÉRATURE SUPÉRIEURE À 43,0°C (109,4°F) :

La température est en Fahrenheit. Changez la mesure en Celsius.

L'ÉCRAN AFFICHE UNE TEMPÉRATURE INFÉRIEURE À 32,0°C (89,6°F) :

Pour prendre la température de surface, appuyez sur le bouton "MODE" et sélectionnez la mesure "BODY". Si l'appareil est en mode "SURFACE TEMP", la température de 32,0°C (89,6°F) affichée indique la température externe de votre corps, plutôt que la température interne.

L'ÉCRAN AFFICHE LE MESSAGE "HI" :

Lorsque vous utilisez le thermomètre, le message "HI" peut s'afficher à l'écran. Dans ce cas, la température est supérieure à la plage de mesure choisie, soit plus de 43,0°C (109,4°F) en mode BODY.

L'ÉCRAN AFFICHE LE MESSAGE "LO" :

Lorsque vous utilisez le thermomètre, le message "LO" peut s'afficher à l'écran. Dans ce cas, la température



analysée est inférieure à la plage de mesure choisie, soit moins de 32,0 °C (89.6°F) en mode BODY.

Ce message s'affiche pour diverses raisons.

Vous trouverez ci-dessous une liste des principaux problèmes :

Raisons de l'affichage du message LO	Conseil
La mesure de température est entravée par les cheveux ou la transpiration.	Veillez à l'absence d'obstruction ou d'humidité avant de prendre la température.
La mesure de température est entravée par un courant d'air ou un changement radical de la température ambiante.	Veillez à l'absence de souffle d'air dans la zone d'utilisation ; cela pourrait influencer le résultat du détecteur infrarouge.
Les mesures de température sont trop rapprochées, et le thermomètre n'a pas eu le temps de redémarrer.	Attendez au minimum 3 à 5 secondes entre les mesures de température ; une pause de 15 secondes est recommandée.
La distance de mesure est trop grande.	Tenez l'appareil à une distance de 3 à 5 cm du front.

13. SIGNES ET SYMBOLES

Symbole	Description du symbole
	Marque
	Partie appliquée, Type BF
	Courant continu
IP22	Protégé contre l'accès aux parties dangereuses avec un doigt et contre les chutes verticales de gouttes d'eau lorsque le boîtier est incliné jusqu'à 15°.
	Se reporter au manuel/livret d'instructions
	ÉLIMINATION : ne pas jeter ce produit dans les déchets ménagers non triés. Ces déchets doivent faire l'objet d'une collecte séparée en vue d'un traitement spécial.
	Fabricant
	Numéro de série
	Le marquage CE certifie que le produit est conforme aux exigences essentielles de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.
	Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC.

14. DÉCLARATION CEM

Recommandations et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique

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

Essai d'immunité	Niveau d'essai CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique recommandations
Décharge électrostatique (ESD) CEI 61000-4-2	±6 kV par contact ±8 kV par air	±6 kV par contact ±8 kV par 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 en salves CEI 61000-4-4	±2 kV pour les lignes d'alimentation électrique ±1 kV pour les lignes d'entrée/sortie	Sans objet	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Surtempérature CEI 61000-4-5	Ligne(s) à ligne(s) ±1 kV Ligne(s) à la terre ±2 kV	Sans objet	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Chutes de tension, courtes interruptions et variations de tension sur les lignes d'entrée de l'alimentation électrique CEI 61000-4-11	<ul style="list-style-type: none"> • <5 % UT (>95 % chute de l'UT) pour 0,5 cycle • 40 % UT (60 % chute de l'UT) pour 5 cycles • 70 % UT (30 % chute de l'UT) pour 25 cycles • <5 % UT (>95 % chute de l'UT) pour 5 s 	Sans objet	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique. Si l'utilisateur du thermomètre a besoin d'un fonctionnement continu pendant les interruptions du réseau électrique, il est recommandé d'alimenter le thermomètre au moyen d'une alimentation sans coupure ou d'une pile.
Champ magnétique (50/60 Hz) à fréquence de réseau CEI 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	La qualité du réseau électrique doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.

REMARQUE UT désigne la tension secteur en courant alternatif avant l'application du niveau d'essai.

Recommandations et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique

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

Essai d'immunité	Niveau d'essai CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique recommandations
			Les équipements de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à une distance plus proche de toute partie du thermomètre, y compris les câbles, que la distance de séparation recommandée calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation recommandée
RF par conduction CEI 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	Sans objet	$d = \left[\frac{3.5}{f} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3.5}{f} \right] \sqrt{P}$ 80MHz to 800MHz $d = \left[\frac{7}{f} \right] \sqrt{P}$ 800MHz to 2.5 GHz
RF par rayonnement CEI 61000-4-3	3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3 V/m	Où 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 en mètres (m). Les intensités de champ des émetteurs RF fixes, telles que déterminées par une étude électromagnétique du site, a. doivent être inférieures au niveau de conformité dans chaque gamme de fréquences. Des interférences peuvent se produire à proximité des équipements marqués du symbole suivant : 

REMARQUE 1 À 80 MHz et 800 MHz, la gamme de fréquences supérieure s'applique.

REMARQUE 2 Ces recommandations peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est influencée 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 l'intensité de champ mesurée à l'endroit où le thermomètre est utilisé dépasse le

	niveau de conformité RF applicable ci-dessus, il convient d'observer le thermomètre Médical pour vérifier qu'il fonctionne normalement. Si un fonctionnement anormal est observé, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires, telles que la réorientation ou le déplacement du thermomètre.
b	Sur la gamme de fréquences allant de 150 kHz à 80 MHz, l'intensité du champ doit être inférieure à 3 V/m.

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

Le client ou l'utilisateur du thermomètre Médical 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 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		
	150 kHz to 80 MHz $d = \left[\frac{3.5}{\sqrt{P}} \right] \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = \left[\frac{3.5}{\sqrt{P}} \right] \sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d = \left[\frac{7}{\sqrt{P}} \right] \sqrt{P}$
0,01	/	0.12	0.23
0,1	/	0.38	0.73
1	/	1.2	2.3
10	/	3.8	7.3
100	/	12	23

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.

REMARQUE 1 MHz et à 800 MHz, la distance de séparation pour la gamme de fréquences supérieure s'applique.

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

15. DÉCLARATION FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC.

Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
2. cet appareil doit supporter toutes les interférences reçues, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

16. GARANTIE/SERVICES

Conformément à notre politique d'amélioration continue des produits et sous réserve des règlements et règles, nous nous réservons le droit de procéder à des ajustements techniques et optiques sans préavis.

Conditions de garantie et de réparation.

En cas de réclamation au titre de la garantie, veuillez contacter votre revendeur ou le centre de service. Si vous devez retourner le thermomètre, veuillez joindre une copie de votre ticket d'achat et indiquer la nature du défaut.

Les conditions de garantie suivantes s'appliquent :

1. La période de garantie de votre produit est de 24 mois à compter de la date d'achat. En cas de recours à la garantie, la date d'achat doit être prouvée au moyen du ticket de caisse ou de la facture.
2. Les défauts de matériaux ou de fabrication seront éliminés gratuitement pendant la période de garantie.
3. Les réparations sous garantie ne prolongent pas la période d'échange ni pour le thermomètre ni pour les pièces de rechange.
4. Sont exclus de la garantie :
 - a) Tous les dommages résultant d'un traitement inapproprié, par exemple le non-respect des instructions d'utilisation.
 - b) Tous les dommages dus à des réparations ou à des manipulations par le client ou par des tiers non autorisés.
 - c) Les dommages survenus pendant le transport du fabricant au consommateur ou pendant le transport vers le centre de service.
 - d) Les accessoires qui sont soumis à une usure normale.
5. La responsabilité pour les pertes consécutives directes ou indirectes causées par le thermomètre est exclue, même si les dommages subis par le thermomètre sont acceptés au titre de la garantie.

• LES **LABORATOIRES AXAMED® SAS** FRANCE DÉCLINENT EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

• EN AUCUN CAS LES **LABORATOIRES AXAMED® SAS** N'ONT D'OBLIGATION OU DE RESPONSABILITÉ POUR TOUTE PERTE DE PROFIT OU POUR TOUT DOMMAGE CONSÉCUTIF, ACCIDENTEL, INDIRECT, SPÉCIAL, PUNITIF OU ÉVENTUEL, QUEL QU'IL SOIT, EN CE QUI CONCERNE LES RÉCLAMATIONS FAITES PAR TOUT CLIENT, CONSOMMATEUR OU AUTRE UTILISATEUR DE PRODUITS DES **LABORATOIRES AXAMED® SAS**.

• DANS LE CAS OÙ UNE LOI APPLICABLE IMPOSERAIT DES GARANTIES, CONDITIONS OU OBLIGATIONS POUVANT ÊTRE EXCLUES OU MODIFIÉES, LE PRÉSENT PARAGRAPHE S'APPLIQUERA DANS LA PLUS GRANDE MESURE PERMISE PAR CETTE LOI.



Manufactured for :

LABORATOIRES AXAMED SAS
HealthCare Innovation Partner
10 RUE MESNIL
75116 PARIS - FRANCE
contact@axamed-lab.com
Tél. : +33 (1) 44 93 49 04
www.axamed-lab.com



Made in China

AX-T55

CE 0123