



Marquage WEEE – Informations pour le consommateur.  
Mise au rebut des produits en fin de vie. Conformez-vous à la législation en vigueur et ne jetez pas vos produits avec les déchets ménagers.

CE 0123



Ce symbole correspond au type B de la norme de sécurité électrique 60601-1.

Ce Thermomètre parlant auriculaire et frontal TIGEX, est conforme à la norme de compatibilité électromagnétique 60601-1-2. En cas de perturbation des appareils médicaux environnants, vous devez éteindre ce thermomètre.

ALLEGRE PUERICULTURE,  
41 rue Edouard Martel B.P. 197 - 42013 Saint-Etienne France  
Tel : (33) 4 77 81 81 81 - Fax : (33) 4 77 81 81 85  
e-mail : [allegre.puericulture@hutchinson.fr](mailto:allegre.puericulture@hutchinson.fr)

372 800



## Thermomètre parlant auriculaire & frontal



## Mode d'emploi du Thermomètre parlant auriculaire et frontal TIGEX

Merci d'avoir opté pour le choix du Thermomètre parlant auriculaire et frontal TIGEX. Pour une utilisation optimale et sécurisée de ce produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant toute mise en marche.

Conservez ce manuel à portée de main pour référence.

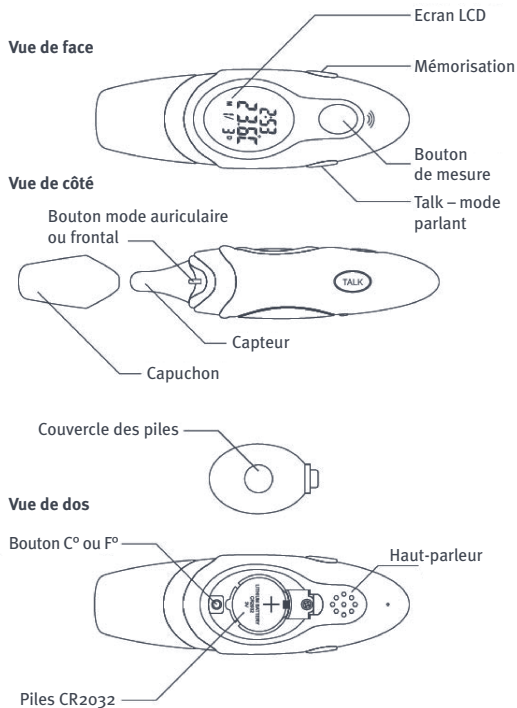
Cet appareil médical innovant utilise la technologie infrarouge qui permet de mesurer instantanément la température de deux manières pratiques : dans l'oreille et sur le front.

Ce produit répond à la directive 93/42/CE.

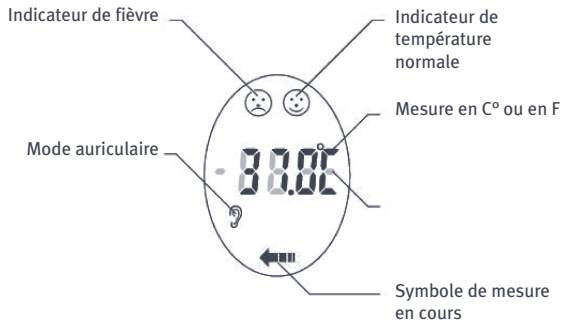
### Précautions d'emploi

- L'utilisation de ce thermomètre ne doit pas être considérée comme un substitut à une consultation chez votre médecin.
- Ne pas toucher ou souffler sur le capteur infrarouge.
- Nettoyer le capteur infrarouge sali avec un chiffon doux humide, sans frotter. L'usage d'un mouchoir ou d'une serviette en papier peut endommager le capteur infrarouge, et fausser les mesures.
- Après toute activité de plein air, attendre que l'oreille soit à température ambiante avant toute mesure.
- L'usage d'une bouillotte ou la prise de température effectuée immédiatement après une activité de plein air en hiver, peut abaisser le résultat.
- En cas de différence de température entre le lieu de rangement de l'appareil et le lieu de mesure, placez le thermomètre à température ambiante (du lieu de mesure) pendant 30 minutes environ.
- Le non-respect de cette instruction peut fausser la mesure.
- Arrêter toute utilisation en cas de douleur du tympan.
- L'usage de ce thermomètre n'est pas recommandé aux personnes souffrant de problèmes auditifs, dont otite externe et tympanite.
- Ne pas utiliser dans un conduit auditif mouillé suite à un bain ou une séance de piscine.

## Descriptif du produit



## Affichage LCD



## Fonctionnement

Le thermomètre capte les émissions d'infrarouges émises soit par le tympan et les tissus avoisinants, soit par la surface de la peau au centre du front.

Ces infrarouges captés sont traduits en températures.

## Caractéristiques

Permet de mesurer la température instantanément de deux manières pratiques : dans l'oreille et sur le front.

Rapides et précis.

Donne la température au moyen d'une voix humaine.

Fonction horloge et température ambiante.

Son capteur peut être nettoyé au moyen d'un chiffon doux et légèrement mouillé d'eau ou d'alcool.

Passé automatiquement du mode mesure de la température au mode horloge lorsqu'il n'est pas utilisé comme thermomètre médical pendant 30 secondes.

## Précautions

Utilisez le thermomètre à une température ambiante comprise entre 10°C et 40°C (50°F et 104°F).

Il est important que le thermomètre soit dirigé sur le tympan dans le conduit de l'oreille ou qu'il soit posé au **centre du front**. Dans le cas où une personne porterait des bouchons antibruit ou un appareil pour malentendant, retirer l'appareil et attendez 15 minutes avant de prendre la température.

Assurez vous que l'appareil ait été maintenu dans une zone non humide à température ambiante.

Si le thermomètre vient d'un lieu où la température est très différentes, attendez entre 20 et 30 minutes avant de l'utilisez.

N'utilisez pas le thermomètre en plein vent.

Évitez de prendre la température dans des endroits humides, et attendez quelques minutes avant de prendre la température si la personne :

- A marché
- Vient d'un endroit très humide ou d'un endroit dont la température est extrêmement différente de celle de l'utilisation normale du thermomètre.
- A pratiqué des activités qui peuvent affecter la température normale comme le bain, la douche, l'utilisation d'un sèche-cheveux ...

## Préparation

- 1- Pour assurer l'exactitude de la mesure, placer l'appareil à température ambiante pendant 30 minutes.
- 2- Assurez vous que le capteur soit propre.
- 3- Veiller à la propreté du conduit auditif. Son obstruction fausse la mesure.
- 4- Pour plus d'exactitude, prendre la température après un temps de repos.

### Pour commencer

**Note importante :** Ouvrir le capot au dos du thermomètre, retirer la pile afin d'ôter la protection plastique isolante qui se trouve en dessous. Ainsi le contact pourra se faire.

Remettre la pile en respectant la polarité et bien refermer le capot.

- 1- Affichage de l'heure et de la date : la date peut être réglée jusqu'en 2099. L'affichage de l'heure est basé sur des cycles de 12 ou de 24 heures.



- Heure affichée par défaut 12 :00 (cycle de 12 heures)
- Affichage en C° de la température ambiante
- Date par défaut à l'allumage

- 2- Mesures et affichage de la température : la plage de mesures est comprise entre 32C° et 42,9C°.
- 3- Le thermomètre dispose de 30 mémoires de températures. Chaque mesure peut être enregistrée pour un maximum de 30 jours. La température est enregistrée avec la date et l'heure (matin ou après-midi) avec indication de jour et de nuit.
- 4- La voix annonce les mesures de température en degrés Celsius.
- 5- Appuyer sur le bouton C° ou F° pour sélectionner les degrés Celsius ou Fahrenheit.

## Utilisation des modes

### Le mode horloge :

Le système est en mode horloge lorsque l'on allume le thermomètre et qu'aucune touche n'est pressée pendant 1 minute.

### Le mode normal :

1. Affichage de l'heure, des minutes, du mois, de la date, de la température ambiante.
2. Appuyer sur TALK pour obtenir l'heure et la température ambiante.
3. Tenir TALK appuyé 2 secondes pour activer/désactiver la fonction vocale. Toutefois, lors des mesures, vous entendez un signal sonore «bip-bip », que l'appareil soit ou non en mode vocal.
4. Appuyer sur MEMO pour accéder à la mémoire des mesures ou tenir appuyé MEMO pendant 2 secondes pour accéder au mode configuration.
5. Appuyer sur C° ou F° pour choisir Celsius ou Fahrenheit à l'intérieur du couvercle des piles, à l'aide d'une pointe.

### Le mode réglage :

Appuyer sur MEMO pendant 2 secondes pour entrer dans le mode configuration, les chiffres clignotent.

1. Appuyer sur TALK pour changer : heure, minute, année, mois et jour.
2. Appuyer sur MEMO pour augmenter les chiffres.
3. Appuyer sur TALK pour revenir en mode normal. Retour automatique au mode horloge 1 minute après la dernière opération.

### Le mode recherche de la mémoire :

1. Appuyer sur MEMO en mode horloge pour entrer en mode mémoire.
2. Mémoire vide : affichage (--)
3. Stockage maximum de 30 valeurs de mesure avec affichage de la date et de l'heure.
4. Appuyer sur le bouton MEMO pour faire défiler les données enregistrées.
5. Retour automatique au mode horloge 5 secondes après la dernière opération.

## Prendre la température

### Mesurer la température du tympan



- 1- Retirez le capuchon en le tirant vers l'extérieur.
- 2- Entrez doucement le capteur du thermomètre dans le conduit auditif. Une pression sur lance la mesure, accompagnée d'un bip sonore. Une brève mélodie indique que la mesure est terminée. Le résultat est annoncé par le haut-parleur ou affiché sur l'écran LCD.

**ATTENTION** : la lecture peut être affectée par la présence de poils, ou de cérumen, ou par la courbure du conduit auditif.

### Mesurer la température frontale



- 1- Le capuchon doit être mis sur le thermomètre.
  - 2- Placez le capteur de l'appareil doucement au centre du front, à mi-distance des sourcils et de la racine des cheveux. Une pression sur lance la mesure, accompagnée d'un bip sonore. Une brève mélodie indique que la mesure est terminée. Le résultat est annoncé par le haut-parleur ou affiché sur l'écran LCD.
  - 3- Mémorisation automatique du résultat. En cas de mémoire saturée, (30 mesures), la plus ancienne mesure s'efface. Le reclassement des mesures affiche la plus récente en premier.
- (Note : effacement automatique de la mémoire au-delà de 30 jours).

## Indicateur de fièvre

1- Le symbole s'affichera sur l'écran LCD pour une température normale.



2- Le symbole s'affichera sur l'écran LCD en cas de fièvre.



## Affichage des températures mesurées

• Affichage des résultats compris entre : 32,0° C à 42,9° C (89,6° F à 109,3° F) :

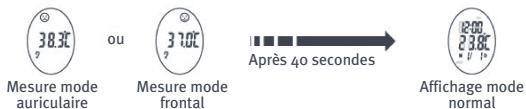
1- Affichage HI : valeur supérieure à 42,9° C (109,3° F)

2- Affichage LO : valeur inférieure à 32,0° C (89,6° F). Une fois la mesure terminée, retour automatique au mode date/heure après 40 secondes.

Vous pouvez soit :

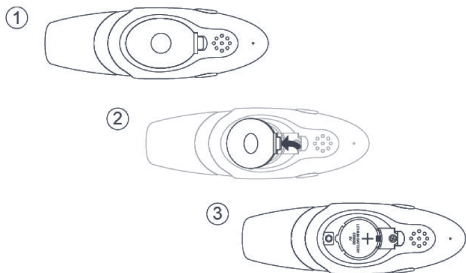
- 1- Pressez le bouton pour prendre la mesure.
- 2- Pressez le bouton MEMO pour revenir au mode horloge.
- 3- Pressez le bouton TALK pour entendre un rapport de la température.

L'affichage s'éteindra automatiquement 3 minutes après que la dernière touche ait été pressée.



## Remplacement des piles

- 1- Retirez le couvercle des piles comme sur la figure 1 et 2. Insérez une pile type CR2032 en respectant la polarité (figure 3).
- 2- Remettez le couvercle.



## Entretien, stockage et calibrage

### Entretien

1. Nettoyer le corps de l'appareil avec un chiffon doux et sec.
2. Ne pas utiliser d'eau ou de détergent contenant des abrasifs ou du benzène.

### Stockage

1. Après chaque utilisation, nettoyer le thermomètre et le ranger dans l'étui pour protéger la lentille.
2. Ne pas laisser le thermomètre exposé aux rayons du soleil directement, à de hautes températures, l'humidité, au feu, à la flamme, aux vibrations et aux impacts.
3. En cas de non utilisation prolongée, ôter les piles.

### Étalonnage

Ce thermomètre est étalonné lors de sa fabrication. S'il est utilisé correctement, aucun étalonnage périodique n'est nécessaire. Si vous avez des doutes sur l'exactitude de la mesure, contactez le vendeur immédiatement.

## Problèmes et solutions de dépannage :

Problèmes	Vérifications	Solutions
Aucune réponse	Pile épuisée	Remplacer par une pile neuve
Aucune réponse	Polarité non respectée	Remplacer en respectant la polarité
Affichage du symbole d'une pile sur l'écran	Pile faible	Remplacer la pile
"Lo" s'affiche (résultat inférieur à 32°C, 89,6°F)	Positionnement correct du thermomètre (conduit auditif/front)	Suivre les instructions de positionnement du manuel
"Hi" s'affiche (résultat supérieur à 42,9°C, 109,3°F)	Vérifier le mode opératoire	Suivre les instructions de positionnement du manuel Suivre le manuel pour effectuer une mesure correcte
"ErrE" s'affiche	Température ambiante hors plage	Ne pas utiliser le thermomètre dans des environnements extrêmes
"ErrU" s'affiche	Mesure impossible, attendre quelques minutes avant de recommencer	Suivre les instructions du manuel
"ErrH" s'affiche	Problème informatique	Consulter le fournisseur
"ErrS" s'affiche	Erreur du capteur	Ne pas utiliser le thermomètre dans des environnements extrêmes

## Spécificités

1. Désignation du produit : Thermomètre auriculaire et frontal multifonctions parlant
  2. Modèle : HV-T48
  3. Alimentation : 1 pile CR2032
  4. Élément de mesure : Capteur Infrarouge
  4. Palette de mesure : 32,0°C ~ 42,9°C (89,6°F ~ 109,3°F)  
• +/- 0,2°C (ou +/- 0,4°F) de 35,5°C ~ 42,2°C (ou 95,9°F ~ 107,9°F)  
• +/- 0,3°C (+/- 0,5°F) de 32,0°C ~ 35,4°C (ou 89,6°F ~ 95,7°F)  
• +/- 0,3°C (+/- 0,5°F) de 42,1°C ~ 42,9°C (ou 107,8°F ~ 109,3°F)
  5. Précision : 115 x 35 x 26 mm  
40 g avec la batterie.
  6. Dimension hors tout : 115 x 35 x 26 mm
  7. Poids : 40 g avec la batterie.
  8. Environnement d'utilisation :  
Température : 10°C à 40°C (59°F à 104,0°F)  
Humidité relative : 30%RH à 80%RH
  9. Environnement de stockage :  
Température : -20°C à 55°C (-4°F ~ 131°F)  
Humidité relative : 30%RH à 85%RH
- \* Ne pas jeter les piles usagées dans l'environnement. Consulter votre distributeur pour plus d'informations.

**Accessoires :** 1 manuel d'utilisation, 1 socle de rangement.