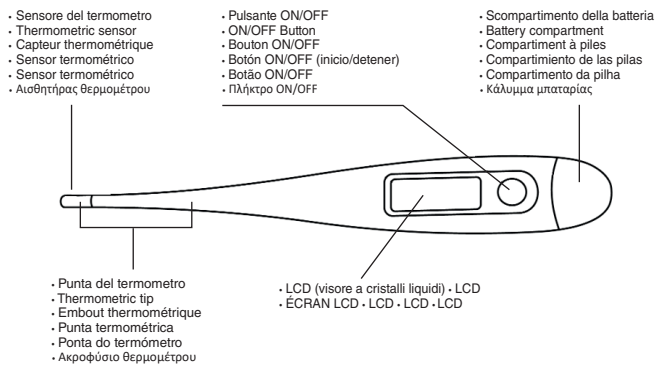




# GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS



**THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE**

Félicitations pour avoir acheté ce produit. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser le thermomètre pour la première fois et le conserver dans un lieu sûr. Ce produit est conçu pour mesurer la température du corps humain.

**Instructions d'utilisation**

Avant toute utilisation, désinfecter la sonde en premier. Pour allumer, appuyez sur le bouton ON/OFF à côté de l'écran ; un bip court retentit, indiquant que le thermomètre est prêt à fonctionner. En même temps, le thermomètre effectue un autotest pendant lequel tous les segments digitaux apparaissent sur l'afficheur LCD. Lorsque les lettres « Lo » et un « C » clignotent s'affichent, le thermomètre est alors prêt à l'emploi. Si la température ambiante est inférieure à 32 °C, « Lo C » s'affiche sur l'écran et si elle est supérieure à 43 °C, « Hi C » s'affiche.

Au cours de la lecture, la température actuelle s'affiche en continu et le symbole « C » clignote. La mesure est terminée quand une valeur de température constante a été atteinte. La valeur de température est considérée constante quand la température augmente de moins de 0,1 °C en 16 secondes. Dès que la valeur de température constante est atteinte, un bip retentit quatre fois et le symbole « C » arrête de clignoter. La température la plus élevée mesurée apparaît sur l'écran LCD. Cependant, il convient de noter que ce thermomètre est un thermomètre à maxima, c.-à-d. que la température affichée peut augmenter légèrement si la mesure continue après le bip. Ceci est notamment le cas pour les mesures auxiliaires si une température devait être enregistrée avec une valeur proche de la température interne du corps. Dans ce cas, il convient de noter la description sous la section « Méthodes de prise de température ». Quand la mesure est terminée, éteignez le thermomètre en appuyant sur ON/OFF. Une fois que la température a été affichée, le thermomètre s'éteindra automatiquement au bout de 10 minutes.

**Fonction mémoire**

Éteindre le thermomètre, puis appuyez sur le bouton de marche / arrêt pendant environ 2 secondes. La dernière valeur mesurée et la lettre « C » s'affichent automatiquement à l'écran. Cet écran est visible tant que le bouton de marche / arrêt est appuyé. Cette valeur n'est écrasée que si une nouvelle valeur de température est enregistrée.

**Méthodes de prise de température**

Il est important de se rappeler que la lecture de la température corporelle dépend de l'endroit où celle-ci est mesurée. C'est pour cette raison que la méthode de mesure doit toujours être spécifiée afin de garantir que la température enregistrée est correcte.

**Par voie rectale (rectum)**

Il s'agit de la méthode la plus précise du point de vue médical car la température relevée est celle qui se rapproche le plus de la température interne du corps. L'embout du thermomètre est enfilé avec précaution dans le rectum sur une longueur de 2 cm maximum.

Le temps de mesure habituel est d'environ 40 à 60 secondes.

**Par voie axillaire (sous l'aisselle)**

Placez le thermomètre sous l'aisselle permet d'obtenir une mesure de la température de surface qui peut varier d'environ 0,5 °C à 1,5 °C par rapport à la prise de température par voie rectale, chez l'adulte. Le temps de mesure habituelle pour cette méthode est d'environ 80 à 120 secondes. Cependant, il convient de noter, qu'il n'est pas possible d'obtenir une lecture exacte si, par exemple, on a laissé les aisselles refroidir. Si c'est le cas, il est recommandé de prolonger le temps de prise de la température d'au moins 5 minutes afin d'obtenir une lecture la plus précise possible qui corresponde le plus possible à la température interne du corps.

**Par voie buccale (bouche)**

Il existe différentes zones de chaleur dans la bouche. En règle générale, la température orale est de 0,3°C à 0,8°C inférieure à la température rectale. Pour garantir une lecture la plus précise possible, placer l'embout du thermomètre à gauche ou à droite de la racine de la langue. L'embout du thermomètre doit rester en contact constant avec la zone corporelles pendant la prise de température ; veuillez le placer sous la langue dans l'une des deux poches de chaleur à l'arrière ; gardez la bouche fermée pendant la mesure en respirant régulièrement par le nez. Ne rien boire ni manger avant la prise de la température. Le temps de mesure habituel est d'environ 50 à 70 secondes.

Remarque : Il est vivement recommandé d'utiliser la technique par voie rectale dans la mesure où celle-ci est la plus précise pour déterminer la température basale. Il est préférable de prolonger le temps de prise de température de 3 minutes après le bip.



**Nettoyage et désinfection**

Le meilleur moyen de nettoyer l'embout du thermomètre est d'utiliser un désinfectant (par ex. un alcool médical 70%) et de l'appliquer avec un chiffon humide. Le thermomètre doit être désinfecté avant chaque utilisation. Ce thermomètre de modèle est garanti étanche et peut par conséquent être immergé dans du liquide ou dans l'eau tiède pour un nettoyage en profondeur et la désinfection.

**Consignes de sécurité**

- Ne laissez pas le dispositif entrer en contact avec de l'eau chaude.
- Ne l'exposez pas à des températures élevées ni à la lumière directe du soleil.
- Ne faites pas tomber le thermomètre. Celui-ci n'est conçu ni contre les chocs ni contre les impacts.
- Ne modifiez pas ce dispositif sans l'autorisation du fabricant.
- Ne pas plier ni ouvrir le dispositif (à l'exception du compartiment pour la pile).
- Ne nettoyez pas avec de l'essence, du benzène ou des diluants. Nettoyez uniquement avec de l'eau ou du désinfectant.
- Ne plongez les thermomètres étanches dans plus de 15 cm d'eau pendant plus de 30 minutes.
- Le thermomètre contient des petites pièces (pile, compartiment de pile) qui risquent d'être avalées par les enfants. Pour cette raison, ne pas laisser le thermomètre sans surveillance dans les mains des enfants.
- Évitez de plier l'embout du thermomètre.
- Si la température ambiante est supérieure à 35 °C, plongez l'embout du thermomètre dans de l'eau froide pendant environ 5 à 10 secondes avant de mesurer la température.
- Une fièvre persistante, notamment chez les enfants, doit être traitée par un médecin ; veuillez contacter votre médecin !
- N'utilisez pas le thermomètre à proximité de champs électromagnétiques. Gardez une certaine distance des systèmes radio et des téléphones portables.

**Remplacement de la pile**

La pile est déchargée et il est nécessaire de la remplacer quand le symbole de la pile «  » ou «  » s'affiche à droite de l'écran. Retirez le couvercle du compartiment de la pile et remplacez cette dernière par une pile du même type (de préférence sans mercure).

N.B. :

signe « - » pour augmenter et « + » pour diminuer.

**Caractéristiques techniques**

Type : thermomètre à maxima

Plage de mesure : (32,00– 43,00) °C

Précision de la mesure :

+/- 0,10 °C (35,50 °C–42,00 °C)

+/-0,20 °C (32,00 °C–35,50 °C, 42,00 °C–43,00 °C)

Température de stockage/transport :

(-25–55) °C, 95 %HR

**Température ambiante pendant l'utilisation :**

(5–35) °C, 80 %HR






Échelle Min : 0,01 °C

Type de piles :

Pile alcaline, type LR41, 1,5 V autonomie minimum 100 heures dans des conditions de fonctionnement continu.

Poids : Env. 12 g

**Signification des symboles**

	Contrôle de pile		Fabricant
	Disposition DEEE		Date de fabrication
Lo°C	Température inférieure à 32°C		Dispositif médical conforme à la directive 93/42 / CEE

H°C	Température supérieure à 42,9°C	<b>REF</b>	Code produit
	Stand by	<b>LOT</b>	Numéro de lot
	Appareil de type BF	<b>IP22</b>	Degré de protection de l'enveloppe
	Attention: lisez attentivement les instructions (avertissements)		Limite de température
	À conserver à l'abri de la lumière du soleil		Limite d'humidité
	À conserver dans un endroit frais et sec		Courant continu
	Consulter les instructions d'utilisation		

#### INFORMATIONS EN MATIÈRE DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Cet appareil convient aux soins à domicile et dans des établissements de santé professionnels  
**MISE EN GARDE** : Il convient d'éviter d'utiliser cet équipement à proximité d'autres équipements ou empliés sur ces derniers car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement. Si une telle utilisation est nécessaire, cet équipement et les autres équipements doivent être surveillés pour vérifier qu'ils fonctionnent normalement.

La performance essentielle est que le thermomètre numérique peut offrir la mesure de température  
 N'utilisez pas de téléphones mobiles (cellulaires) et autres appareils générant des champs électriques ou électromagnétiques puissants à proximité de l'appareil médical. Cela peut entraîner un fonctionnement incorrect de l'unité et créer une situation potentiellement dangereuse. Il est recommandé de garder une distance minimale de 30 cm. Vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil au cas où la distance serait plus courte.

Directives et déclaration de fabrication – émissions électromagnétiques		
L'appareil convient à une utilisation dans l'environnement électromagnétique spécifié et il répond aux exigences d'émission de la norme suivante.		
Phénomène	Environnement de l'établissement de santé de la profession	Contexte : soins à domicile
Contexte : soins à domicile	CISPR 11, Groupe 1, Classe A ou B	CISPR 11 Groupe 1 Classe B
Distorsion harmonique	CEI 61000-3-2, Classe A ou non applicable	NA
Fluctuations de la tension / papillotement	CEI 61000-3-3 ou non applicable	NA

#### Directives et déclaration de fabrication - immunité électromagnétique

L'appareil convient à une utilisation dans l'environnement électromagnétique spécifié et il répond aux niveaux de test d'immunité suivants. Des niveaux d'immunité plus élevés peuvent entraîner une perte ou une dégradation des performances essentielles de l'appareil.

Phénomène	Norme CEM de base ou méthode de test	Environnement médical	Environnement de l'établissement de santé à domicile
Décharge électrostatique	CEI 61000-4-2	Contact +/- 8 kV +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV, +/- 15 kV air	
Champ électromagnétique des ondes radio rayonnées	CEI 61000-4-3	3 V/m 80MHz-2,7GHz 80 %AM à 1 kHz ou 2 Hz	10 V/m 80MHz-2,7GHz 80 %AM à 1 kHz ou 2 Hz
Champs de proximité provenant d'équipements de communication sans fil	CEI 61000-4-3	Consultez le tableau de l'équipement de communication sans fil RF dans « Distances de séparation minimale recommandé distances de séparation ».	
Fréquence nominale des champs magnétiques	CEI 61000-4-8	30 A / m ; 50 Hz ou 60 Hz	
Rafale transitoires rapides électriques	IEC 61000-4-4	NA	
Surintensités	CEI 61000-4-5	NA	

Perturbations conduites induites par les champs radioélectriques	CEI 61000-4-6	NA
	Pour 1. port d'alimentation c.a. en entrée ; 2 tous les ports d'alimentation c.c. connectés en permanence à des câbles > 3 m 3 tous les câbles couplés au patient 4. SIP / SOP dont la longueur de câble maximale ≥ 3 m	
Chutes de tension	CEI 61000-4-11	NA
Interruptions de tension	CEI 61000-4-11	NA

25/30 cycles signifie 25 cycles à 50Hz ou 30 cycles à 60Hz

#### Distances de séparation minimales recommandées

De nos jours, de nombreux équipements sans fil RF sont utilisés dans divers lieux de soins de santé où des équipements et / ou des systèmes médicaux sont utilisés. Lorsqu'ils sont utilisés à proximité d'équipements et/ou de systèmes médicaux, la sécurité de base et les performances essentielles de l'équipement et/ou des systèmes médicaux peuvent être affectées. Cet appareil a été testé avec le niveau de test d'immunité indiqué dans le tableau ci-dessous et répond aux exigences correspondantes de la norme CEI 60601-1-2: 2014. Le client et / ou l'utilisateur doit aider à maintenir une distance minimale entre l'équipement de communication sans fil RF et cet appareil, comme recommandé ci-dessous.

Fréquence d'essai (MHz)	Bande (MHz)	Service	Modulation	Puissance maximale (W)	Distance (m)	Niveau de test d'immunité (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Modulation d'impulsion 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460 FRS 460	FM ± 5 kHz déviation 1 kHz signal sinusoïdal	2	0,3	28
710	704-787	Bande LTE 13, 17,	Modulation d'impulsion 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Bande LTE 5	Modulation d'impulsion 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM 1800 ; CDMA 1900 ; GSM 1900 ; DECT ; Bande LTE 1, 3, 4, 25 ; UMTS	Modulation d'impulsion 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Bande LTE 7	Modulation d'impulsion 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100-5800	WLAN 802,1 a/n	Pouls 1 modulation 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

**Élimination des déchets d'EEE:** Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Les utilisateurs doivent remettre leurs appareils usagés à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation, le recyclage des déchets d'EEE.

#### CONDITIONS DE GARANTIE GIMA

La garantie appliquée est la B2B standard Gima de 12 mois.

**REF** 25608



**Gima S.p.A.**  
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy  
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com  
[www.gimaitaly.com](http://www.gimaitaly.com)  
Made in China



IP22



IM25608-M-Rev.05-06.23