

Ce thermomètre digital permet de mesurer rapidement et très précisément la température du corps. Il peut être utilisé par voie orale, rectale ou axillaire. Pour mieux comprendre son fonctionnement, veuillez d'abord lire ces instructions.

Contenu

- 1 thermomètre
- 1 manuel d'utilisation
- 1 étui de rangement

Utilisation

1. Appuyez sur le bouton On/Off. L'affichage LCD apparaît brièvement **1888,6°F** et un signal sonore (« bip ») est émis. Il indique ensuite la dernière température enregistrée, suivie de la température d'auto-test de 37,0 °C (98,6 °F), puis de la « température actuelle mesurée ». (« Température actuelle mesurée » : le thermomètre s'acclimata à la température environnante sur une durée donnée ; toutefois, lors de sa première utilisation, il affiche la température instantanée. Si le thermomètre détecte une température inférieure à 32 °C ou 90 °F, l'affichage LCD indique « Lo ». Si la température détectée est supérieure à 42,9 °C ou 109 °F, l'affichage LCD indique « Hi »).

2. Pour prendre la température : Placez le thermomètre à l'emplacement souhaité (bouche, rectum ou aisselle).

a. **Voie orale** : Placez le thermomètre sous la langue comme indiqué par le symbole « √ » à la Figure 2. Fermez la bouche et respirez régulièrement par le nez pour éviter que l'air inspiré/expiré ne modifie la température relevée. Une température normale est comprise entre 35,7 °C et 37,3 °C (96,3 °F et 99,1 °F).



Figure 2

b. **Voie rectale** : Lubrifiez la pointe de la sonde en argent à l'aide de vaseline pour faciliter l'insertion. Insérez doucement le capteur sur environ 1 cm (moins de ½ pouce) dans le rectum. Une température normale est comprise entre 36,2 °C et 37,7 °C (97,2 °F et 99,9 °F).

c. **Voie axillaire** : Séchez l'aisselle. Placez la sonde sous l'aisselle et gardez le bras fermement pressé contre le corps. D'un point de vue médical, cette méthode donne toujours des mesures variables et ne doit pas être utilisée si des mesures précises doivent être réalisées. Une température normale est comprise entre 35,2 °C et 36,7 °C (95,4 °F et 98,1 °F).

3. Pour lire le résultat : Le symbole des degrés (°C ou °F) clignote pendant toute la durée de la mesure. Après 10 secondes minimum, le clignotement s'arrête et un signal sonore est émis. Cela indique que la mesure a été effectuée et que le résultat peut être lu (la température affichée ne change pas lorsque le thermomètre est retiré de sa position de mesure). Normalement, le thermomètre émet un signal sonore intermittent, dont la fréquence augmente lorsque la température atteint ou dépasse 37,8 °C (100 °F).



4. Pour éteindre le thermomètre : Afin de prolonger la durée de vie de la pile, appuyez sur le bouton On/Off pour éteindre le thermomètre après avoir lu le résultat. Sinon, le thermomètre s'éteint automatiquement après environ 10 minutes.

5. Conservez le thermomètre dans son étui de protection.

Conversion °C/°F

La température peut être mesurée en degrés Celsius ou Fahrenheit (°C/°F, dans l'angle supérieur droit de l'affichage LCD). Lorsque le thermomètre est éteint, appuyez sur le bouton On/Off pendant environ 4 secondes pour modifier le réglage actuel.

Changement de la pile

- Changez la pile lorsque apparaît dans l'angle inférieur droit de l'affichage LCD.
- Retirez le cache de la pile comme indiqué à la Figure 3.
- Enlevez délicatement le circuit imprimé avec le compartiment de la pile sur environ 1 cm (légèrement moins de 1/2 pouce) (voir la Figure 4).
- Utilisez un objet pointu, un stylo par exemple, pour retirer la pile à rebut selon la réglementation en vigueur. Remplacez-la avec la nouvelle pile bouton 1,5 V type LR41, SR41, UCC392 ou équivalent. Assurez-vous que la polarité « + » de la pile se trouve vers le haut (voir la Figure 5).
- Remettez le compartiment de la pile en place ainsi que le cache.

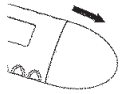


Figure 3

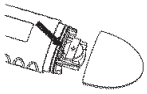


Figure 4

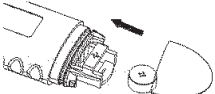


Figure 5

Nettoyage et désinfection

Nettoyez le thermomètre à l'aide d'un tissu doux et propre. Pour les taches résistantes, utilisez un tissu préalablement imprégné d'eau ou d'un détergent neutre, puis essuyez bien. Terminez avec un tissu doux et sec. Respectez les consignes suivantes pour éviter d'endommager le thermomètre.

- N'utilisez pas de diluant au benzène, d'essence ou d'autres solvants forts pour nettoyer le thermomètre.
- Ne laissez pas la pointe de la sonde dans de l'alcool pendant trop longtemps et ne stérilisez pas celle-ci avec de l'eau chaude (eau à une température de 50 °C (122 °F) ou plus).
- N'effectuez pas un nettoyage du thermomètre par ultrasons.

Avertissements

- Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser le thermomètre digital.
- Risque d'étouffement : le capuchon du thermomètre et la pile peuvent entraîner la mort en cas d'ingestion. Ne laissez pas les enfants utiliser ce dispositif sans surveillance parentale.
- N'utilisez pas le thermomètre dans l'oreille. Il est uniquement destiné à un usage par voie orale, rectale et axillaire.
- Ne placez pas la pile du thermomètre près d'une source de chaleur extrême car elle pourrait exploser.
- Il est recommandé de vérifier la performance tous les deux ans.
- Retirez la pile du dispositif lorsque celui-ci n'est pas utilisé pendant une longue période.
- La mesure de la température donne une indication de l'état de santé. Consultez un professionnel de santé pour interpréter les résultats et obtenir un avis médical. Un auto-diagnostic incorrect peut entraîner une aggravation de la maladie existante.

- N'effectuez pas de mesure si le thermomètre est mouillé, car cela pourrait fausser le résultat.
- Ne mordez pas le thermomètre, car cela risquerait de le briser et/ou pourrait entraîner des blessures.
- Ne démontez pas le thermomètre et ne tentez pas de le réparer, cela pourrait fausser les mesures.
- Après chaque utilisation, désinfectez le thermomètre, en particulier s'il est utilisé par plusieurs personnes.
- Ne forcez pas l'introduction du thermomètre dans le rectum. Arrêtez l'insertion et annulez la mesure en cas de douleur, car cela pourrait provoquer des blessures.
- N'utilisez pas le thermomètre par voie orale après un usage par voie rectale.
- Pour les enfants de moins de deux ans, n'utilisez pas le dispositif par voie orale.

Précautions

Les performances du thermomètre peuvent être perturbées dans les cas suivants :

- utilisation en dehors des plages de température et d'humidité indiquées ;
- conservation en dehors des plages de température et d'humidité indiquées ;
- choc mécanique (une chute par exemple) ;
- température du patient inférieure à la température ambiante.

Les équipements de communication à radiofréquence portables et mobiles peuvent perturber le dispositif. Des précautions particulières doivent être suivies concernant la compatibilité électromagnétique, conformément aux informations relatives à celle-ci et précisées dans les documents fournis.

Spécifications

Type	Thermomètre digital (non prédictif)
Plage	32,0-42,9 °C (90,0-109,9 °F)
Précision	± 0,1 °C entre 35,5-42,0 °C (± 0,2 °F, 95,9-107,6 °F)
	± 0,2 °C en dessous de 35,5 °C ou au-dessus de 42,0 °C (± 0,4 °F en dessous de 95,9 °F ou au-dessus de 107,6 °F)
	à une température ambiante standard de 18-28 °C (64,4-82,4 °F)
Affichage	Affichage à cristaux liquides, 3,5 chiffres
Mémoire	Dernière valeur mesurée
Pile	Une pile 1,5 V (LR41, SR41, UCC392)
Durée de vie de la pile	Environ 200 heures
Dimensions	13,9 x 2,3 x 1,3 cm (L x l x h)
Poids	Environ 12 g avec la pile
Environnement d'utilisation	Température : 5-40 °C (41-104 °F)
	Humidité relative : 15 %-95 % HR
Conditions de conservation et de transport	Température: -20 °C à +55 °C (-4-131 °F)
	Humidité relative : 15 %-95 % HR
Indice de protection	IP27
Classification	Type BF

Ce thermomètre est fabriqué conformément à la norme EN 12470-3:2000+A1:2009

Symboles


	Courant continu
	Partie appliquée type BF
	Mise en garde, consultez les documents fournis
	Numéro de lot
	Fabricant

Informations sur la compatibilité électromagnétique

Le dispositif est conforme aux exigences de compatibilité électromagnétique de la norme internationale CEI 60601-1-2. Les exigences sont respectées aux conditions décrites dans le tableau ci-dessous. Le produit est un dispositif médical électrique et est soumis à des mesures de précaution spécifiques concernant la compatibilité électromagnétique qui doivent être mentionnées dans la notice d'utilisation. Les équipements de communication à radiofréquence portables et mobiles peuvent perturber le dispositif. L'utilisation de l'unité avec des accessoires non agréés peut affecter le dispositif de façon négative et altérer la compatibilité électromagnétique. Le dispositif ne doit pas être utilisé à proximité immédiate ou entre d'autres équipements électriques.

Consignes et déclaration des émissions électromagnétiques du fabricant		
Le dispositif est destiné à un usage dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du dispositif doit s'assurer qu'il est utilisé dans ce type d'environnement.		
Test des émissions	Conformité	Consignes sur l'environnement électromagnétique
Emissions de radiofréquence CISPR 11	Groupe 1	Le dispositif utilise la radiofréquence uniquement pour son fonctionnement interne. Ses émissions sont donc très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences avec un équipement électronique situé à proximité.
Emissions de radiofréquence CISPR 11	Classe B	Le dispositif convient à un usage dans tout bâtiment, y compris les bâtiments domestiques et ceux directement reliés au réseau public d'électricité basse tension alimentant les bâtiments à usage domestique.
Émissions harmoniques CEI 61000-3-2	N/A	
Fluctuations de la tension/émission de papillotement lumineux CEI 61000-3-3	N/A	

Consignes et déclaration de l'immunité électromagnétique du fabricant			
Le dispositif est destiné à un usage dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du dispositif doit s'assurer qu'il est utilisé dans ce type d'environnement.			
Test d'IMMUNITÉ	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Consignes sur l'environnement électromagnétique
Décharge électrostatique (DES) CEI 61000-4-2	± 6 kV au contact ± 8 kV dans l'air	± 6 kV au contact ± 8 kV dans l'air	Le sol doit être en bois, en béton ou en carrelage. En cas de revêtement synthétique du sol, l'humidité relative doit être de 30 % minimum.
Transitoires électrostatiques rapides en salves CEI 61000-4-4	± 2 kV pour l'alimentation électrique ± 1 kV pour les lignes d'entrée /de sortie	N/A	
Surintensions CEI 61000-4-5	± 1 kV en mode différentiel ± 2 kV en mode commun	N/A	
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension sur les lignes d'entrée d'alimentation CEI 61000-4-11	< 5 % UT (creux > 95 % en UT) pendant 0,5 cycle 40 % UT (creux 60 % en UT) pendant 5 cycles 70 % UT (creux 30 % en UT) pendant 25 cycles < 5 % UT (creux 60 % en UT) pendant 5 secondes	N/A	
Champ magnétique à la fréquence du réseau (50/60 Hz) CEI 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les champs magnétiques à la fréquence du réseau doivent être à des niveaux caractéristiques d'un emplacement typique dans un environnement commercial ou hospitalier typique.

Consignes et déclaration de l'immunité électromagnétique du fabricant			
Le dispositif est destiné à un usage dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur du dispositif doit s'assurer qu'il est utilisé dans ce type d'environnement.			
Test d'IMMUNITÉ	Niveau de test CEI 60601	Niveau de conformité	Consignes sur l'environnement électromagnétique
Radiofréquence par conduction CEI 61000-4-6	3 Veff 150 kHz à 80 MHz	N/A	La distance séparant les équipements de communication à radiofréquence portables et mobiles de toute partie du dispositif (câbles compris) ne doit pas être inférieure à celle recommandée, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation recommandée $d = \left(\frac{3.5}{E_1} \right) \sqrt{P} \text{ 80 MHz à 800 MHz}$ $d = \left(\frac{7}{E_1} \right) \sqrt{P} \text{ 800 MHz à 2,5 GHz}$ où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) d'après le fabricant de l'émetteur et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m). La force du champ des émetteurs à radiofréquence fixes, telle que déterminée par une étude électromagnétique du site, doit être inférieure au niveau de conformité dans chaque plage de fréquence. Des interférences peuvent se produire à proximité des équipements comportant le symbole suivant 
Radiofréquence rayonnée CEI 61000-4-3	3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3 V/m	

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication à radiofréquence portables et mobiles et le dispositif		
Le dispositif est destiné à un usage dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur du dispositif peut aider à éviter les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimum entre l'équipement de communication à radiofréquence portable et mobile (émetteur) et le dispositif, conformément aux recommandations ci-dessous, selon la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication.		
Puissance de sortie nominale de l'émetteur (W)	Distance de séparation selon la fréquence de l'émetteur (m)	
	80 MHz à 800 MHz $d = \left(\frac{3.5}{E_1} \right) \sqrt{P}$	800 MHz à 2,5 GHz $d = \left(\frac{7}{E_1} \right) \sqrt{P}$
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 ne serait 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 maximale de sortie de l'émetteur en watts (W) d'après le fabricant de l'émetteur. Remarque 1 : Entre 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquence la plus élevée s'applique. Remarque 2 : Ces indications peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est influencée par l'absorption et la réflexion des structures, objets et personnes.		

Garantie

Une garantie de 2 ans est applicable à ce dispositif à partir de la date de l'achat. Les piles et accessoires ne sont pas couverts par la garantie. L'ouverture ou l'altération du dispositif annule la garantie. La garantie ne couvre pas les dommages, les accidents ou le non-respect de la notice d'utilisation. Veuillez contacter votre revendeur.



La mise au rebut de ce produit et des piles usagées doit être effectuée conformément aux réglementations nationales relatives à la mise au rebut des produits électroniques.



Hangzhou Sejoy Electronics & Instruments Co., Ltd.
Building 2, No. 202, Zhenzhong Road
West Lake Economy & Technology Zone
310030 Hangzhou
Chine



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537 Hambourg, Allemagne



Alvita™ France, (tel. +33 1 40 80 19 80)





ALV4828/1 0197