

ThermoFlash



FRANCAIS

THERMOMETRE MEDICAL SANS CONTACT A
INFRAROUGE MODELE LX-26

Visiomed

ThermoFlash.

www.thermo-flash.com

APPRENTISSAGE RAPIDE DU THERMOFLASH LX-26

Le ThermoFlash LX-26 est pré-paramétré en sortie d'usine. Suivant les différents types de peau, des écarts de températures peuvent apparaître.

Afin d'obtenir un résultat fiable et stable, il est conseillé, à chaque changement d'environnement, ayant une différence de température ambiante notable, de laisser le ThermoFlash LX-26 à cette température ambiante pendant 15 à 20 minutes avant sa 1ère utilisation.

Nous vous conseillons donc lors de sa première utilisation d'effectuer un simple contrôle. Pour effectuer ce contrôle, veuillez suivre les indications mentionnées en page 3 du manuel.

MENU F3 - CHOIX DU MODE DE PRISE BODY OU SURFACE TEMP

Le ThermoFlash Lx-26 est spécialement conçu pour prendre la température corporelle interne d'un être humain.

Pour cela utiliser le choix du mode BODY.

Vous pouvez également utiliser le ThermoFlash Lx-26 pour mesurer la température externe de la surface d'un objet, d'un aliment, d'un liquide ou la température ambiante d'une chambre. **Pour cela utiliser le mode SURFACE TEMP**

Appuyez sur la touche PROG SETTING pendant 3 secondes, l'écran affiche: F1.

Appuyez à nouveau deux fois sur PROG SETTING pour obtenir le Menu F3.

Sélectionnez 0 par la touche '-' pour obtenir le mode **BODY**

En cas de fièvre, 80% des êtres humains ont une diffusion de température plus intense sur la zone frontale se situant à l'extrême droite ou gauche du front entre la racine des cheveux et le sourcil (voir schéma ci contre).

Nous vous conseillons donc de prendre la première prise à cet endroit et ensuite renouveler la prise immédiatement en centre du front de façon à vérifier et prendre pour référence la prise de température la plus élevée.

Une parfaite connaissance du ThermoFlash est très importante, nous vous conseillons de lire attentivement le manuel d'utilisation avant l'emploi du ThermoFlash.

Sélectionnez 1 par la touche '+' pour obtenir le mode **Surface Temp.**

Validez votre sélection en appuyant sur la touche PROG SETTING.



CE 0843

Service Client :

0 892 350 334 (0.34 €/Min)

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question technique.

contact@thermo-flash.com

PRECAUTIONS AVANT UTILISATION

Afin d'obtenir un résultat fiable et stable, il est conseillé, à chaque changement d'environnement, ayant une différence de température ambiante notable, de laisser le ThermoFlash LX-26 à cette température ambiante pendant 15 à 20 minutes avant son utilisation.

Afin d'obtenir un résultat fiable et stable, il est recommandé de contrôler le paramétrage du ThermoFlash LX-26 dès sa première utilisation (se reporter au paragraphe 1 du présent mode d'emploi)

En cas de fièvre, 80% des êtres humains ont une diffusion de température plus intense sur la zone frontale se situant à l'extrême droite ou gauche du front, entre la racine des cheveux et le sourcil (voir schéma en page 6)

Nous vous conseillons donc de prendre la première prise à cet endroit et ensuite renouveler la prise immédiatement au centre du front, de façon à vérifier et prendre pour référence la prise de température la plus élevée.

La température d'un corps humain sain peut varier d'un individu à l'autre.

La température du corps humain peut être influencée par de nombreux facteurs externes: type et épaisseur de peau, différences de température ambiante, etc ...

Le ThermoFlash LX-26 n'est pas un appareil étanche. Eviter tout contact avec un liquide.

Il est conseillé d'observer un délai d'une minute entre deux mesures.

MISES EN GARDES IMPORTANTES

Veuillez respecter la polarité des piles. Une erreur de polarité peut provoquer l'endommagement et compromettre la garantie de votre appareil.

TABLE DES MATIERES

I.	<u>CONSEILS POUR LA 1ERE UTILISATION</u>	4
II.	<u>DESCRIPTION DU THERMOFLASH LX-26</u>	5
III.	<u>INTRODUCTION</u>	6
IV.	<u>PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT</u>	6
V.	<u>FONCTIONS</u>	6
VI.	<u>MISE EN MARCHE DE VOTRE THERMOFLASH LX-26</u>	7
	1. CONFIGURATION & Fonctions de Menu	8
	2. <u>CHOIX DE L'UNITE DE TEMPERATURE - MENU F1</u>	8
	3. <u>SEUIL D'ALARME - MENU F2</u>	8
	4. <u>CHOIX DU MODE DE PRISE BODY OU SURFACE TEMP - MENU F3</u>	9
	5. <u>ECART TOTAL - MENU F4</u>	10
	6. <u>AJOUT / SUPPRESSION DU BIP SONORE</u>	10
	7. <u>SORTIE DU MODE DE CONFIGURATION</u>	10
	8. <u>MEMORISATION DES DONNEES</u>	10
	9. <u>CHANGEMENT DES PILES</u>	11
VIII.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & PRECISION	11
IX.	REMARQUES	12
X.	<u>ACCESSOIRES FOURNIS</u>	12
XI.	DEPANNAGE	13

LE FABRICANT SE RESERVE LE DROIT DE MODIFIER SANS AUCUN AVIS PREALABLE LES
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

1. CONSEIL POUR LA 1ERE UTILISATION

Le ThermoFlash LX-26 est pré-paramétré en sortie d'usine. Suivant les différents types de peau, des écarts de températures peuvent apparaître.

Nous vous conseillons donc lors de sa première utilisation d'effectuer un simple contrôle et d'ajuster l'écart de température.

Pour effectuer ce contrôle, veuillez suivre les indications suivantes:

Afin d'obtenir un résultat fiable et stable, il est impératif de contrôler et modifier si besoin, le thermomètre infrarouge ThermoFlash LX-26 de la façon suivante:

1^{ère} étape: Prenez la température d'une personne à l'aide d'un thermomètre traditionnel,
Résultat: Vous obtenez, par exemple, 37,5° C.

2^{ème} étape: Prenez immédiatement la température de la même personne, à l'aide du thermomètre infrarouge ThermoFlash LX-26, en respectant bien la distance de 5 à 15 cm entre le thermomètre et le front (Prenez soin de retirer tout obstacle pouvant altérer la prise de mesure (cheveux, transpiration ...)).

Résultat: Si vous obtenez 37,5°C, c'est que le thermomètre infrarouge ThermoFlash LX-26 est correctement paramétré et donc prêt à l'utilisation.

En revanche, si vous obtenez une température inférieure, par exemple 36,4° C, votre écart est donc de 1,1° C. Vous devez donc ajuster la température sur le thermomètre infrarouge ThermoFlash LX-26, en rajoutant l'écart obtenu, soit 1.1° C.

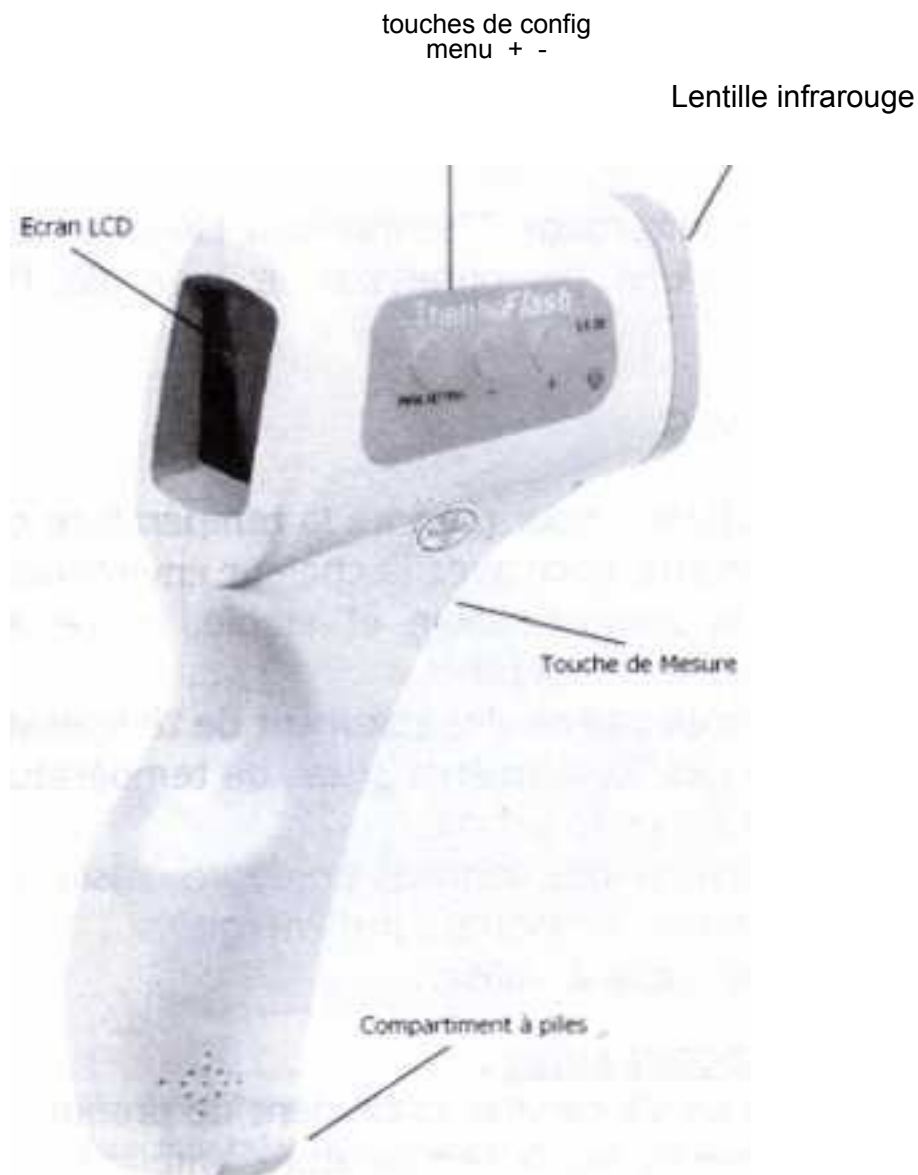
Pour cela, appuyez sur la touche « PROG SETTING », pendant 3 secondes, l'écran affiche F1, appuyez de nouveau sur PROG SETTING, jusqu'à obtenir la fonction F4 (Ecart Total).

Appuyez ensuite sur la touche '+' afin d'ajouter la différence de température obtenue (soit 1,1°C dans notre exemple).

Validez en appuyant de nouveau sur la touche PROG SETTING jusqu'à extinction de l'afficheur LCD.

3^{ème} Etape: Pour contrôle, reprenez de nouveau la température à l'aide du thermomètre infrarouge ThermoFlash LX-26.

II. DESCRIPTION DU ThermoFlash LX-26



III. INTRODUCTION

Le thermomètre médical à infrarouge ThermoFlash LX-26 est un appareil permettant de mesurer en une fraction de seconde la température corporelle à l'aide d'un système infrarouge. Il suffit d'orienter le ThermoFlash vers le front (Voir schéma de positionnement en page 6) pour obtenir, rapidement et sans contact la température corporelle.

IV. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Chaque corps, solide, liquide ou gazeux, a la propriété d'émettre de l'énergie par radiation, avec une intensité qui est fonction de sa température.

Le thermomètre infrarouge ThermoFlash LX-26 peut donc mesurer la température d'une personne par le biais de l'énergie qu'elle dégage.

V. FONCTIONS

1. Spécialement conçu pour prendre la température corporelle d'une personne sans interférence avec la chaleur environnante.
2. Résultat de la mesure fiable et stable, grâce au système de détection infrarouge HEIMMANN.
7. Alarme sonore en cas de dépassement de température.
8. Mémorisation des 32 dernières prises de température.
9. Ecran digital LCD rétro-éclairé.
10. Choix de l'affichage des données en degré Celsius ou Fahrenheit.
11. Arrêt automatique (économiseur d'énergie).
8. Petit, pratique, facile à utiliser.

APPLICATIONS SECONDAIRES:

Le ThermoFlash LX-26 permet également de prendre la température du bain, du biberon, ou la température ambiante d'une pièce (en mode Surface Temp).

VI. MISE EN MARCHÉ DE VOTRE THERMOFLASH

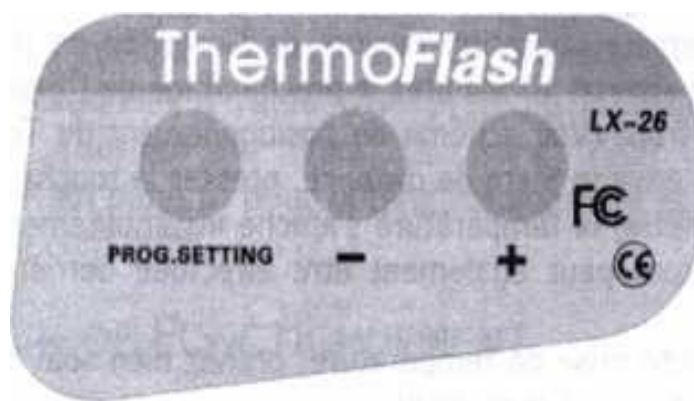
1. Installez les piles.
2. A la première utilisation ou lors de l'insertion de nouvelles piles, attendez environ 10 minutes le préchauffage de l'appareil.
3. Visez le front (Voir schéma de positionnement du ThermoFlash ci-après) à environ 5 cm de distance, pressez la touche de mesure du thermomètre, la température s'affiche instantanément. La prise de température peut également être effectuée derrière le creux de l'oreille.
4. Avant toute prise de température, prenez bien soin de dégager les cheveux et la sueur du front.



En cas de fièvre, 80% des êtres humains ont une diffusion de température plus intense sur la zone frontale se situant à l'extrême droite ou gauche du front, entre la racine des cheveux et le sourcil.

Nous vous conseillons donc de prendre la première prise à cet endroit et ensuite renouveler la prise immédiatement au centre du front, de façon à vérifier et prendre pour référence la prise de température la plus élevée.

VII. CONFIGURATION & FONCTION DES MENUS



1. CHOIX DE L'UNITE DE TEMPERATURE - MENU F1

Appuyez sur la touche PROG SETTING pendant 3 secondes, l'écran affiche : F1.

Sélectionnez '-' pour les degrés Celsius, '+' pour les degrés Fahrenheit. Validez en appuyant à nouveau sur la touche PROG SETTING.

2. SEUIL D'ALARME - MENU F2

Appuyez sur la touche PROG SETTING pendant 3 secondes, l'écran affiche : F1. Appuyez une seconde fois sur la touche PROG SETTING pour obtenir F2.

Sélectionnez '+' pour augmenter le seuil de 0,1°C, '-' pour le diminuer de 0,1°C.

Validez en appuyant sur la touche PROG SETTING

NOTA: LE SEUIL D'ALARME SONORE EST DEFINI PAR DEFAULT SUR 38°C.

3. CHOIX DU MODE DE PRISE BODY OU SURFACE TEMP - MENU F3

Le ThermoFlash Lx-26 est spécialement conçu pour prendre la température corporelle d'un être humain.

Pour cela, utilisez le mode BODY.

Plage de mesure du mode BODY: 30^o C à 50^o C

Vous pouvez également utiliser le ThermoFlash Lx-26 pour mesurer la température de la surface d'un objet, d'un aliment, d'un liquide ou la température ambiante d'une chambre.

Pour cela, utilisez le mode **SURFACE TEMP**.

Plage de mesure du mode SURFACE TEMP : 0^o C à 60^o C

Appuyez sur la touche PROG SETTING pendant 3 secondes, l'écran affiche : F1.

Appuyez à nouveau deux fois sur PROG SETTING pour obtenir le Menu F3.

Sélectionnez 0 par la touche '-' pour obtenir le mode BODY

Sélectionnez 1 par la touche '+' pour obtenir le mode **SURFACE TEMP**.

Validez votre sélection en appuyant sur la touche PROG SETTING.

NOTA: LE THERMOFLASH Lx-26 EST PARAMETRE PAR DEFAULT SUR BODY.

IMPORTANT: La température d'une surface est différente de la température interne du corps. La température interne s'obtient toujours en utilisant la fonction BODY:

Veillez à bien sélectionner la fonction « BODY » pour une prise de température interne et la fonction « SURFACE TEMP » pour une prise de température externe (Ex. : Biberon, Bain, Chambre ...).

, 4. ECART TOTAL _ MENU F4

POUR AJUSTER L'ECART TOTAL DE TEMPERATURE DE VOTRE THERMOFLASH Lx-26

Appuyez sur la touche PROG SETTING pendant 3 secondes, l'écran affiche: F1.

Appuyez trois fois sur PROG SETTING pour obtenir F4.

Sélectionnez '+' pour augmenter l'écart de 0,1°C, '-' pour le diminuer de 0,1°C

Validez en appuyant sur la touche PROG SETTING.

Le contrôle et l'ajustement de l'écart total doivent être effectué en cas de changement d'environnement et de saison.

5. AJOUT / SUPPRESSION DU BIP SONORE - MENU F5

Appuyez sur la touche PROG SETTING pendant 3 secondes, l'écran affiche: F1.

Appuyez quatre fois sur PROG SETTING pour obtenir F5.

Sélectionnez '+' pour activer le bip sonore (l'icône ◀) s'affiche), appuyez sur '-' pour désactiver le bip sonore (l'icône disparaît). Validez en appuyant sur la touche PROG SETTING.

6. SORTIE DU MODE DE CONFIGURATION

Appuyer sur la touche PROG SETTING jusqu'à ce que l'écran s'éteigne.

7. MEMORISATION DES DONNEES

Pour afficher les dernières prises de température mémorisées, appuyez simultanément sur les touches '+' et '-'.

Vous obtiendrez alors la dernière prise de température. Faites défiler les dernières prises de température, en appuyant sur la touche '+'. Le chiffre indiqué en intervalle de deux prises correspond au numéro de la prise ..

Appuyez sur la touche '-' pour retour en arrière.

Pour sortir du menu de mémorisation, appuyez sur la touche de mesure. Le ThermoFlash s'éteint automatiquement au bout de 5'.

8. CHANGEMENT DES PILES

Affichage: lorsque l'écran LCD affiche 'Pile', la batterie est déchargée.

Opération : Ouvrez le couvercle et remplacez les piles usées en prenant bien soin de respecter la polarité. Une erreur de polarité peut provoquer l'endommagement et compromettre la garantie de votre appareil.

Ne jamais insérer de pile rechargeable. Utilisez des piles à usage unique.

VIII. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES & PRECISION

1. Conditions normales d'utilisation :

Température de fonctionnement: 10° C - 40° C

Taux d'humidité: $\leq 85\%$

7. Puissance: DC 3 V (2 piles AA)

8. Dimension: 206 x 150 x 45 mm (L x l x H)

9. Poids: 220 g

10. Résolution d'affichage: 0,1 ° C

11. Plage de mesure:

En mode Body: De 30.0° C à 50.0° C

En mode Surface Temp : De 0° C à 60.0° C

12. Consommation: $\leq 50\text{mW}$

13. Précision: $\pm 0.3^\circ \text{C}$

9. Distance de mesure : 5 cm - 15 cm

10. Arrêt automatique: 5 sec.

PRECISION DU THERMOFLASH

De 34°C à 35.9°C = +/- 0,3°C

De 36°C à 39°C = +/- 0,2°C

De 39,1°C à 42,5°C = +/- 0,3°C

Suivant ASTM Standard
E1965-1988 (2003)

Le ThermoFlash Lx-26 peut prendre des mesures de température en dessous de 30°C ou au delà de 50°C.

Hors de ces plages de température, la précision n'est pas garantie.

LONGEVITE D'UTILISATION

Le ThermoFlash a été conçu pour une utilisation intense et professionnelle, sa longévité est garantie pour 40.000 prises.

IX. REMARQUES

Le verre protecteur de la lentille est la partie la plus importante et la plus fragile du thermomètre, veuillez à y faire attention.

Nettoyage du verre avec un tissu en coton, mouillé à l'eau ou à l'alcool à 70°

Ne pas utiliser de pile autre que les piles citées, ne pas recharger des piles non rechargeables, ne pas les jeter au feu. Retirer les piles en cas de non utilisation du thermomètre durant une longue période.

Ne pas exposer le thermomètre au soleil, ni à l'eau.

Un choc peut endommager ce produit.

X. ACCESSOIRES FOURNIS

Manuel d'utilisation

Manuel d'apprentissage rapide

Carte de Garantie

Etui de protection

Piles fournies (AA)

XI. DEPANNAGE

Si l'un des problèmes suivants survient lors de l'utilisation de votre ThermoFlash, reportez-vous à ce guide de dépannage afin de résoudre le problème. Si un problème persiste, veuillez contacter notre service client au 0 892 350 334

L'ECRAN AFFICHE DES TEMPERATURES SUPERIEURES A 95°

L'unité de mesure de la température est en degré Fahrenheit. Modifiez l'unité de mesure pour l'afficher en degré Celsius.

L'ECRAN AFFICHE DES TEMPERATURES CORPORELLES INFERIEURES A 32°C

Pour prendre la température interne de votre corps, le menu F3 doit être sur la fonction BODY.

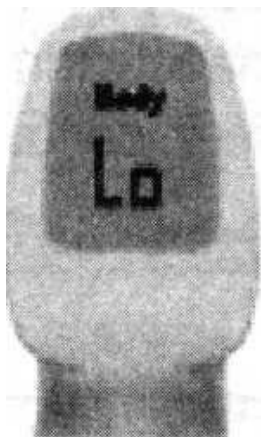
Si vous êtes en mode SURFACE TEMP, la température affichée, 32°C, correspond à la température externe que dégage votre corps.

L'ECRAN AFFICHE LE MESSAGE HI



Lors de l'utilisation du ThermoFlash LX-26, le message Hi peut s'afficher.

La température analysée est au-dessus de la plage de mesure du mode sélectionné, soit plus de 50°C en mode BODY, plus de 60°C en mode SURFACE TEMP.



Lors de l'utilisation du ThermoFlash LX-26, le message Lo peut s'afficher.

La température analysée est au-dessous de la plage de mesure du mode sélectionné, soit moins de 30°C en mode BODY, moins de 0°C en mode SURFACE TEMP.

Ce message s'affiche dans différents cas - ci-après une liste des cas principaux:

Causes du Message Lo

Prise de température gênée par des cheveux, de la sueur, ...

Prise de température gênée par un flux d'air ...

Prise de température trop rapprochée, le ThermoFlash n'a pas eu le temps de se réinitialiser.

La distance de mesure est trop importante.

Conseils

Prenez bien soin de dégager le front avant toute prise de température.

Veillez à ne pas être dans l'axe d'un flux d'air, cela pourrait causer des interférences avec le système infrarouge.

Veillez respecter le délai minimum de 15 secondes entre deux prises - 1 minute de délai étant conseillé.

Veillez respecter la distance de mesure entre 5 et 15 cm