

Thermomètre infrarouge sans contact

MODEL: YK-001

Infrared Body Thermometer



3 colors display mode

Multiple usage

Measure speed 0.5s



Merci d'avoir choisi le thermomètre infrarouge sans contact YK-001.

Pour pouvoir utiliser ce produit en toute sécurité, veuillez à lire les instructions avant de l'utiliser.

Ce produit est uniquement destiné à la surveillance et à l'auto-examen de la température corporelle et ne peut pas être utilisé pour le diagnostic de maladies, tout traitement doit suivre les conseils du médecin.

Introduction

Description générale	2
Performances des produits	2
Contre-indication	2
Conditions et méthodes de stockage particulières	2
Description du produit	2-3
Instructions	3-6
Maintenance Routine	7
Dépannage	7-9

Plage de mesure

La température du sujet est indiquée en mesurant le rayonnement thermique du front.

Performance de produit

Précision :	Précision de mesure $\pm 0,20^{\circ} \text{C}$,
La vitesse du measurement:	2 secondes.
Facile à utiliser :	Une mesure en un clic, facile à utiliser.
Sans contact :	Pour la mesure du front, ne pas toucher le la peau humaine, éviter les sens croisés.
Alerte à la fièvre :	Possibilité de régler librement la température d'alarme.
Nombre d'utilisations :	Bouton testé 100 000 fois.
Affichage sur grand écran :	Grand écran LCD blanc rétro-éclairé, permet de lire clairement la nuit.
Stockage des données :	Peut stocker 99 données de mesure pour faciliter l'analyse et la comparaison.
Modification de la configuration :	Les paramètres de réglage peuvent être modifiés.
Conversion des unités :	$^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$ peuvent être convertis l'un à l'autre.

Contre-indications

Sans objet.

Conditions et méthodes de stockage particulières

Les produits doivent être maintenus propres et placés dans un endroit sec. Ne placez pas un thermomètre infrarouge dans un endroit où il y a risque de choc électrique.

Ne pas placer le thermomètre infrarouge dans un environnement où la température est supérieure à 50°C ou inférieure à -20°C et l'humidité supérieure à 95 %.

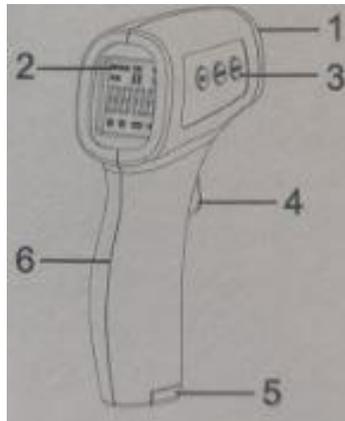
Index technique :

1. Conditions de fonctionnement normales :	température ambiante : 15°C - 35°C .
L'humidité relative :	$\leq 85\%$
2. Tension d'alimentation :	DC3V (2 Section 7 "AAA" Batterie)
3. Taille du produit :	environ 138 x 95x40mm (longueur x largeur x hauteur)
4. Poids :	environ 90g(sans pile)
5. Plage de mesure ;	32°C - 42.9°C (la température du corps):
6. Précision :	34°C - 34.9°C +/- 0.3°C 35°C - 42°C +/- 0.2°C 42.1°C - 42.9°C +/- 0.3°C
7. Consommation d'énergie :	150 mW
8. Distance de mesure :	3cm-5cm
9. Arrêt automatique :	15 secondes

Consommation d'énergie :

Ce produit est principalement composé d'un assemblage de sonde infrarouge, d'un assemblage de carte de circuit imprimé principal, d'un assemblage d'écran LCD et d'un boîtier en plastique.

1. Sonde infrarouge
2. Écran LCD
3. Clé Setting
4. Clé de mesure
5. Couvercle de la batterie
6. boîtier en plastique



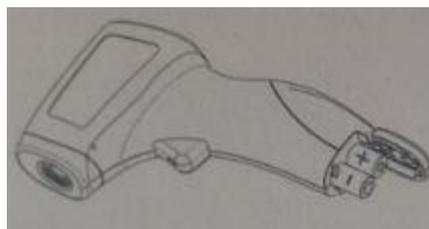
Mode d'utilisation

Notes:

- Suivez les recommandations d'entretien de cette spécification.
- Ce produit est adapté à un usage professionnel ou domestique.
- Veuillez garder le produit hors de portée de l'enfant.
- La température ambiante du produit doit être comprise entre 15°C et 35°C.
- Ne placez pas un thermomètre infrarouge en état de choc électrique.
- Ne pas placer les thermomètres infrarouges à des températures extrêmes : supérieures à 50°C ou inférieures à -20° C.
- Ne faites pas fonctionner un thermomètre infrarouge à plus de 95% d'humidité.
- Le détecteur infrarouge frontal est fragile.
- Ne touchez pas les détecteurs infrarouges avec votre doigt.
- N'exposez pas les détecteurs infrarouges à la lumière du soleil ou à l'eau.
- Ne pas laisser tomber les produits.
- Si vous trouvez un problème, vous devez contacter le vendeur et ne pas réparer le produit vous-même.
- Ne pas utiliser en présence d'interférences électromagnétiques.
- Veuillez respecter les lois et règlements locaux pour éliminer les déchets et résidus en fin de vie du produit.

Installation de la batterie:

Utiliser 2 piles Alcalines, faire attention au point positif et négatif de la pile, ne peut être installé à l'envers (voir image de droite)



Utilisation correcte

La méthode d'utilisation correcte est la clé de la précision du test, sinon elle peut entraîner des erreurs de mesure. La mesure de la température par infrarouge ayant des exigences plus élevées en ce qui concerne le milieu environnant, veuillez donc suivre les instructions suivantes.

1. Pointez le front et appuyez sur le bouton de mesure. Au bout de 2 secondes, le résultat est visible. (Le temps d'attente après la mesure est de 13 secondes avant de passer en mode d'arrêt automatique). Vous pouvez répéter la mesure en appuyant une nouvelle fois pour vérifier l'exactitude de la mesure. Et une prochaine fois si vous le souhaitez.
2. Lors de la mesure de la température corporelle, le produit doit être orienté plus ou moins vers le centre du front, le haut du front et rester vertical, la zone de mesure ne doit pas être recouverte de poils, la distance entre le produit et le front est recommandée à environ 3 cm-5 cm.



1. Poussez vos cheveux



2. Essuyer la sueur



3. distance de mesure 3-5cm.

Conseils pratiques : si vous ne pouvez pas garantir que la zone testée (front) se trouve dans un environnement constant, il est recommandé de la mesurer avec une surface corporelle non exposée (par exemple, la poitrine ou l'abdomen)



4. ventre mesuré



5. position mesurée des épaules.

3. Lorsqu'une personne vient d'un endroit où la température ambiante mesurée varie de manière significative, elle doit rester dans l'environnement testé pendant au moins 5 minutes avant de le mesurer conformément à la température ambiante, sinon la mesure sera affectée.
4. La transpiration, les compresses froides ou autres mesures d'abaissement de la température sur le front d'un patient fébrile peuvent entraîner de faibles résultats de mesure et doivent être évitées dans ces cas.
5. Lorsque les produits sont retirés et utilisés dans des endroits présentant de grandes différences de température par rapport à l'environnement à tester, ils doivent être utilisés après 30 minutes dans l'environnement.
6. L'environnement des objets à mesurer doit être stable, et non pas dans la sortie du ventilateur ou de la climatisation et dans d'autres environnements à grand débit d'air.
7. Le produit ne peut pas être utilisé à la lumière directe du soleil.
8. Il est recommandé de mesurer environ trois fois à la fois pour obtenir le meilleur ensemble de données.
9. Pour mesurer la température du front du corps, sélectionnez le mode "température du corps". (Réglage par défaut)

Réglage de la configuration :

Ce produit peut modifier les paramètres par défaut. Les réglages d'usine ont été effectués pour différents marchés de vente avant de quitter l'usine, il est recommandé de ne pas modifier la valeur par défaut de l'usine, s'il est nécessaire de la modifier, veuillez suivre les étapes suivantes.

1. Boot State

Appuyez brièvement sur la touche de mesure pour démarrer, l'écran affichera "00.00C" ou "00.0 F" indique que vous pouvez accéder aux commandes.

2. Buzzer Switch

Méthode de mise en place

Au démarrage, appuyez brièvement sur la touche "set", l'écran affiche "ON" et le symbole du klaxon 4)) ou "OFF" et le symbole du klaxon 4)) (le symbole du klaxon clignote), appuyez de nouveau brièvement sur la touche "set", l'écran passe de "ON" à "OFF"

3. Réglage de la température d'alarme - F1

Méthode de mise en place

En état de démarrage, appuyez sur la touche "Set" pendant 2 secondes, l'écran s'affiche : F1, appuyez sur la touche "Memo" pour augmenter de 0,1° C, appuyez sur la touche "Mode" pour réduire de 0,1° C, appuyez sur la touche de mesure pour confirmer. (température d'alarme réglée en usine à 37,3° C)

4. Décalage global de la température - F2

Ajustez le bias de mesure du produit.

Méthode de mise en place

Appuyez sur le bouton Paramètres pendant 2 secondes. L'écran s'affiche : F1. appuyez brièvement sur la touche "Settings" pour entrer dans F2, sélectionnez "Memo" pour augmenter de 0,1° C, appuyez sur "Mode" pour diminuer de 0,1° C, appuyez sur la touche "Setting" pour confirmer. (La valeur par défaut est de 00,0 degrés)

5. Réglage de l'unité de température - F3

Appuyez sur la touche "Set" et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes, l'écran affiche s : Flt puis appuyez et maintenez à nouveau la touche "Set" pour entrer dans F2, puis appuyez et maintenez la touche "Set" pour entrer dans F3. appuyez sur "Memo" et la touche "Mode" pour passer de 0° C à 0° F.

6. Quitter le mode Paramètres

En mode réglage, appuyez une fois sur la touche " mesure " pour fermer l'écran et le produit sort automatiquement du réglage.

7. Recherche de mémoire

Après chaque test, le produit enregistrera automatiquement les données du test, jusqu'à 99 mesures peuvent être enregistrées, si vous souhaitez visualiser ces données, selon l'opération suivante.

En état de veille, appuyez sur le bouton "Memo" pour afficher la dernière température mesurée. Appuyez à nouveau sur la touche "Memo" pour afficher les données précédentes, appuyez sur la touche "Mode" pour afficher les données suivantes, et ainsi de suite, vous pouvez visualiser les données mesurées enregistrées. Vous pouvez appuyer sur la touche "Mesure" pour quitter le mode d'interrogation. Sans aucune pression, il sortira de ce mode et se fermera automatiquement dans 10 secondes.

8. Effacement de la mémoire

En état de veille, appuyez longuement sur la touche "Memo" pendant 2 secondes, ce qui peut effacer toute la mémoire actuelle.

9. Fonction d'alarme

En mode température, si la température mesurée est supérieure à la température d'alarme réglée, le buzzer émet en permanence trois bips. (la température d'alarme est réglée en usine à 37,3° C).

10. Changement de mode de mesure

En état de démarrage, appuyez sur le bouton "Mode", l'écran d'affichage "température de l'objet" et l'écran "température du corps" s'affichent en alternance, sélectionnez le mode souhaité, appuyez sur le bouton de mesure pour sortir.

11. Couleur d'affichage

En mode température corporelle, si la température mesurée est supérieure à la température d'alarme réglée, la couleur de l'écran passe au jaune ou au rouge (la température d'alarme usine est réglée à 37,3° C)

Remplacement de la batterie :

Le produit utilise 2 piles alcalines AAA, qui peuvent théoriquement être utilisées environ 20 000 fois en continu, Lorsque le symbole de la pile  apparaît à l'écran et clignote, il indique que la batterie est faible et doit être remplacée.

1. Ouvrez le couvercle de la pile pour remplacer la pile, notez que les électrodes positive et négative de la pile doivent être placées dans la bonne position : électrode négative, '+' électrode positive.
2. Si la batterie rechargeable ne répond pas aux exigences du produit, veuillez ne pas l'utiliser.
3. En cas de non-utilisation prolongée, il est recommandé de retirer la pile afin de ne pas endommager le produit par une fuite de la pile.

Routine Maintenance

1. Le produit n'a pas besoin d'être entretenu fréquemment lorsqu'il est utilisé normalement.

Saleté extérieure : Utilisez un chiffon doux et propre avec un peu d'eau pour essuyer la saleté, ou un coton-tige avec une lingette à base d'alcool médical, la lingette à base d'alcool médical peut également être utilisée pour la stérilisation et la désinfection. Veillez à ne pas utiliser trop d'eau ou d'alcool, afin qu'il ne s'écoule pas à l'intérieur pour endommager le produit.

2. L'intérieur est sale : le détecteur infrarouge interne est un appareil important, ne pas toucher ou appuyer avec les doigts ou d'autres objets, sinon cela affectera la précision de la mesure. Lorsque le détecteur infrarouge est sale, essuyez-le avec un coton-tige et de l'alcool anhydre à 95 %.

Remarque : n'utilisez pas d'alcool de désinfection à 75 % pour essuyer le détecteur infrarouge (traces d'eau résiduelle). N'utilisez pas d'autres réactifs chimiques pour essuyer le détecteur infrarouge (risque d'endommagement du détecteur infrarouge).

Stockage

A conserver dans un endroit sec, frais et à l'abri du soleil.

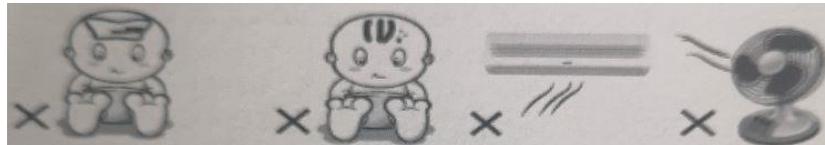
Dépannage

FAQ 1: Lorsqu'une partie de la température du corps humain est mesurée dans le même environnement, quelle est la raison de "Lo" ?

Les raisons à exclure sont les suivantes :

1. La distance de mesure est trop grande, à ce moment la mesure peut être la température de l'air, la spécification exige une distance de 3cm-5cm. (Il y a une ligne verticale dans la partie supérieure du thermomètre avec une distance de 5 cm jusqu'au bout du pistolet pour référence)

2. Ceux dont les cheveux couvrent leur front, qui transpirent sur leur front, qui ont collé des autocollants antipyrétiques ou pris des médicaments antipyrétiques, dont la climatisation souffle sur leur front et dont les vents forts soufflent sur la surface peuvent apparaître "Lo", c'est-à-dire qui ont besoin de se reposer 5 à 10 minutes dans un environnement stable avant de prendre des mesures.



Après la prise de médicaments La transpiration Soufflage de l'air conditionné

3. A: Il y a très peu de corps humains dont la température est inférieure à celle d'une personne moyenne.

Si la mesure de chaque individu indique "Lo", ce qui permet de comparer la température du front avec celle de l'autre personne avec le dos de la main, et d'essayer la comparaison d'une autre personne.

3. B: Lorsque la température corporelle d'un individu (pas tous les humains) apparaît "Lo", il peut juger les températures corporelles normales, la principale préoccupation est l'alarme de fièvre (la fièvre ou "HI apparaît"). L'apparition de "Lo" indique que la température est normale, la principale préoccupation est l'alarme de fièvre (la fièvre ou "HI apparaît"). S'il apparaît "Lo" indique que la température de l'objet frontal humain est très basse à ce moment, au-delà de la plage d'affichage du produit.

Principales raisons d'afficher Lo à l'écran :

Raisons de l'affichage des informations sur Lo	Recommander
Couvert par des cheveux ou de la sueur pendant la lecture de la température	S'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles sur le front
De l'air froid sur le front	Veillez à ce qu'aucun air froid ne souffle directement sur le front
Le front vient d'être refroidi	Après la compression à froid, attendre 10 minutes avant de mesurer
La distance de mesure est trop grande	Distance de mesure recommandée de 3 cm à 5 cm

FAQ 2: Quelle est la fonction de réglage du décalage global de la température dans le produit utilisé ?

A: La fonction de réglage du décalage global de la température dans le produit est utilisée pour calibrer la température, et si vous utilisez le produit pour contrôler les personnes dans les lieux publics (comme les écoles, les aéroports, les douanes, etc.), vous pouvez l'utiliser sans utiliser la fonction, le produit a été réglé au moment de la production, il suffit d'appuyer sur la touche de mesure pour l'utiliser ; si vous utilisez le produit pour la maison (comme un enfant) et que vous voulez obtenir une mesure plus précise de la température humaine, il est recommandé de calibrer pour la première fois le thermomètre à mercure ou le thermomètre à contact électronique, en comparant la valeur du thermomètre avec la valeur mesurée du produit dans les mêmes conditions de mercure, si moins 0,2 degrés, vous pouvez mettre la valeur originale "F2" pour ajouter plus 0,2 degrés, au contraire, plus 0,2 degrés vous pouvez soustraire 0,2 degrés de la valeur originale "F2" du produit.

FAQ 3: Le produit est-il nocif pour le corps humain et les radiations pour le corps humain ?

A: Le principe du produit est de collecter le rayonnement infrarouge du corps humain pour calculer la température du corps, le produit n'est pas en contact direct avec le corps humain, n'apportera pas d'infection croisée de différents corps humains, le thermomètre sans contact produit par la société n'est pas un rayonnement pour le corps humain, donc pas de dommage pour le corps humain, nous espérons que la majorité des consommateurs peuvent être assurés de l'utiliser.

FAQ 4: mesurer toutes les alarmes du corps humain, est-ce un problème de qualité du produit ?

A: Ce genre de phénomène est généralement causé par le problème du réglage du produit, on peut se référer aux instructions, ajuster la valeur de l'écart global de la température du produit à la valeur par défaut de l'usine, la méthode spécifique est de régler l'écart global de la température du produit à 0,0.

En cas de problème supplémentaire, vous pouvez contacter directement le centre de service après-vente et régler en même temps la température d'alarme dans la plage normale.

FAQ 5: Quelle est la différence entre un thermomètre infrarouge sans contact et un thermomètre au mercure ?

1. Les thermomètres infrarouges à contact ou les thermomètres à mercure nécessitent un contact direct avec le corps humain et sont susceptibles de provoquer des infections croisées entre différents corps humains.
2. Les thermomètres à mercure ont une longue durée de mesure, ne sont pas faciles à lire et ne sont pas sûrs, surtout lorsqu'il s'agit de mesurer la température des enfants, car ils sont actifs et difficiles à serrer, ce qui cause un grand désagrément aux parents.

Thalwil, 1.10.2020

Inspectron Cleaning Systems GmbH, 8800 Thalwil, Schweiz