



Infrared Thermometer

Model No.: ST-018

Lisez attentivement le mode d'emploi avant l'utilisation

1. Information de base

1.1 Détails sur l'enregistrement des produits

- Nom du produit: Infrared Thermometer

Modèle: ST-018

Tension d'alimentation: Deux AAA alcaline piles.

Nom de la société:

Adresse: 6F, gebouw F, Huaxinruiming Industriegebied, Dalang, Longhua, Shenzhen, Guangdong, China

E-mail: Sales1@ykdmed.com

QQ: 2355614799

TEL: +86-0755-28179760

GSM: +86 13028882929

Site: www.ykdmed.com

2. Mode d'emploi

2.1 Produit



2.2 Préparation

Vérifiez l'emballage avant d'ouvrir la boîte, s'il est endommagé, contactez le transporteur immédiatement. Retirez le thermomètre de l'emballage et vérifiez la liste d'emballage une par une en effectuant les opérations appropriées. Les produits peuvent se condenser pendant le transport dans les différents environnements. Utilisez le produit quand la condensation a disparu.

2.3 Installez la pile avant l'utilisation comme décrit ci-dessous

- (1) Ouvrez la porte de la batterie
- (2) Insérez les piles en vous assurant que la polarité +/- est correcte.
- (3) Fermez la porte de la batterie.

Attention:

- △ Utilisez le même type de pile et ne combinez pas des piles neuves et des piles usagées lorsque vous utilisez deux piles AAA.
- △ Veuillez retirer les piles de l'appareil quand il n'est pas utilisé pendant une longue période.
- △ Remplacez la nouvelle pile quand l'écran affiche " ", ce qui signifie une faible puissance.



Infrared Thermometer

Model No.: ST-018

Lisez attentivement le mode d'emploi avant l'utilisation

2.4 Mode d'emploi

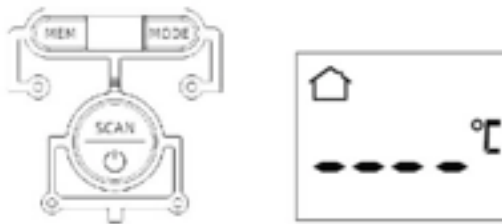
- (1) L'écran LCD s'allume pendant 2 secondes pour être prêt à mesurer, mais il s'éteint après 15±5 secondes quand il n'y a pas d'action. Voir figure 4.



Figure 4

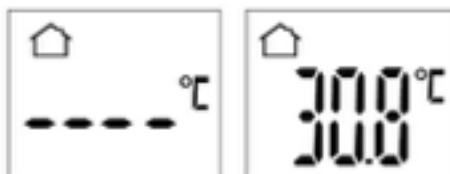
(2) Méthode de mesure

Allumez l'appareil pour activer le mode de mesure, appuyez sur le bouton "Mode" pour afficher la tête (mode température) ou la maison (mode objet).



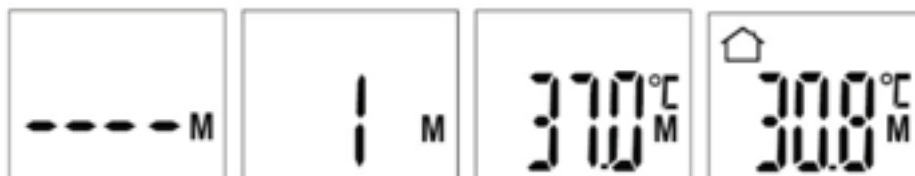
(3) Mesurer les objets

Appuyez sur le bouton "Mode" pour afficher la maison (mode objet). Mesurez immédiatement la température d'un objet, une seconde plus tard vous entendrez un "Bip". Vous verrez immédiatement la température à l'écran.



(4) Mémoire

Allumez l'appareil et appuyez sur le bouton de mémoire ("memory") pour entrer dans la mémoire de données. Les paramètres actuels vous permettent de récupérer la dernière mesure. L'écran affiche "----M" pendant 1 seconde.





Infrared Thermometer

Model No.: ST-018

Lisez attentivement le mode d'emploi avant l'utilisation

(5) *Une batterie faible*

Un avertissement de faible puissance apparaît à l'écran quand $\text{Volt} \leq 2,6\text{V} \pm 0,2$. Ensuite, l'icône suivante apparaîtra à l'écran. Veuillez remplacer les piles et ne mesurer qu'ensuite.



(6) *Désactiver*

L'appareil s'éteint automatiquement si aucune mesure n'est prise pendant 15 ± 5 s.

3. Messages d'erreur et solutions

Ecran	Signification	Contre-mesure ou solution
	La température ambiante n'est pas dans le domaine de mesure (16°C - 35°C)	Maintenez le thermomètre dans le domaine de température de (16°C - 35°C)
	Le disque dur est endommagé	Exclut la possibilité que la température autorisée ait été dépassée. Si le problème persiste, contactez votre revendeur pour le faire réparer.

4. Mémoire

Le thermomètre enregistre les 20 dernières mesures de température. Suivez les instructions ci-dessous pour récupérer les données stockées.

Étape 1 : Allumez et commencez la mesure.

Étape 2 : Entrez dans la mémoire en appuyant sur le bouton "mémoire", en même temps l'icône de la mémoire apparaîtra. Chaque fois que l'on appuie sur le bouton de la mémoire, les mesures apparaissent une par une. L'appareil affiche d'abord la dernière mesure et compte à rebours à partir de là.

Étape 3 : regardez la mesure souhaitée ou éteignez l'appareil automatiquement.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Vers le haut		Attention ! Consultez les documents ci-joints
	Garder au sec		Ne jetez pas comme des déchets ordinaires



Infrared Thermometer

Model No.: ST-018

Lisez attentivement le mode d'emploi avant l'utilisation

6. Instructions de sécurité importantes

- Ne mettez jamais l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides.
- Veuillez envoyer le produit pour réparation en cas de dysfonctionnement.
- Ne pas démonter l'appareil sans autorisation.
- Contient de petites pièces. Les enfants doivent être surveillés par des adultes pour éviter d'avaler de petits morceaux.
- Veuillez retirer les piles si l'appareil ne sera pas utilisé pendant une longue période.

7. Nettoyage et entretien

- Nettoyer la surface pour prolonger la durée d'utilisation
- Nettoyez avec un chiffon en coton doux légèrement humidifié ou un détergent neutre. Le produit n'est pas étanche, n'utilisez pas de nettoyant abrasif pour nettoyer le produit. Ne laissez pas tomber le thermomètre dans l'eau ou dans d'autres liquides.

8. Avertissements

- L'appareil contient des éléments électroniques sensibles, Empêchez le d'interférences électromagnétiques (comme : téléphone portable, micro-ondes, ...).
- Ne pas nettoyer avec des liquides tels que des huiles volatiles, des diluants ou de l'essence
- Ne placez pas l'appareil dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil, à une température et une humidité élevées; évitez aussi les endroits poussiéreux et corrosifs.
- Veuillez retirer les piles si vous n'utilisez pas l'appareil pendant plus de 3 mois.
- N'utilisez pas le thermomètre à d'autres fins que celles prévues.
- N'utilisez pas le thermomètre s'il est endommagé.
- Ne laissez pas tomber l'appareil pour éviter les vibrations.
- Pour éviter les courts-circuits, ne rangez pas l'appareil avec des pièces métalliques dans le même emballage.
- Pour éviter l'explosion : ne placez pas les piles à proximité ou dans un feu.
- N'utilisez pas l'appareil si la pile fuit ou si elle est moisie.
- Jetez la batterie ou ce produit conformément à la réglementation locale.
- Si vous avez besoin d'aide, contactez le service clientèle de l'usine.

Attention: Notre société ne sera pas responsable si l'utilisateur ne se conforme pas aux déclarations ci-dessus et commet une erreur humaine.

9. Garantie

Nous vous accordons une garantie d'un an à compter de la date d'achat. Tout dommage résultant d'une mauvaise utilisation ne sera pas couvert par la garantie. La batterie et l'emballage sont également exclus de la garantie.

10. Déchets

Pour protéger l'environnement, ne jetez aucune partie du produit si celui-ci est arrivé en fin de vie ou s'il a été endommagé. Lors de la gestion des déchets solides, il faut respecter les principes de "séparation et récupération, de dépôt central et de solidarité dans le traitement des déchets".



Infrared Thermometer

Model No.: ST-018

Lisez attentivement le mode d'emploi avant l'utilisation

11. Appendix A Compatibilité magnétique

Manuel et déclaration du fabricant : Emission électromagnétique		
Le thermomètre infrarouge doit être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. L'acheteur ou l'utilisateur garantit qu'il sera utilisé dans cet environnement électromagnétique.		
Test de transmission	Application	Environnement électromagnétique
Fréquence radio GB4824	1 Groupe	Environnement électromagnétique
Fréquence radio GB4824	B Groupe	Les thermomètres infrarouges utilisent l'énergie infrarouge uniquement pour leurs fonctions internes. Par conséquent, leur émission infrarouge est très faible et le risque d'interférence avec les équipements électroniques à proximité est petit.
Harmonique GB17625.1	Non applicable	
Fluctuation de la tension GB17625.2	Non applicable	

Manuel et déclaration du fabricant : Immunité électromagnétique			
Le thermomètre infrarouge doit être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. L'acheteur ou l'utilisateur garantit qu'il sera utilisé dans cet environnement électromagnétique.			
Test d'immunité	IEC60601 niveau du test	Niveau correspondant	Environnement électromagnétique
Décharge électrostatique GB/T 17626.2	Tension de décharge de contact +- 6kV Tension de décharge dans l'air +- 8kV	Tension de décharge de contact +- 6kV Tension de décharge dans l'air +- 8kV	Le sol doit être en bois, en béton ou en carrelage. Si le sol est recouvert d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
Rupture électrique transitoire rapide GB/T 17626.4	+- 2kV câble anti-courant +- 1kV par rapport à la ligne d'entrée ou de sortie	Non applicable	Non applicable
Balance GB/T 17626.5	Tension différentielle +-1kV Tension en mode commun +- 2kV	Non applicable	Non applicable
Réduction de la tension, courte interruption et changement de tension GB/T 17626.11	<5% UT pour cycle 0.5 (sur UT, >95% descente), 40% UT pour cycle 5 (60% descente sur UT), 70% UT pour cycle 25 (30% descente sur UT), <5% UT pour 5s (op UT, >95% descente)	Non applicable	Non applicable
Fréquence d'alimentation les zones magnétiques (50/60Hz) GB/T 17626.8	3A/m	3A/m	Le domaine magnétique de la fréquence du secteur doit avoir les caractéristiques du domaine magnétique de la fréquence du secteur à un endroit typique dans un environnement commercial ou hospitalier typique.
5	Remarque : UT signifie la tension du réseau CA avant que la tension d'essai est appliquée		



Infrared Thermometer

Model No.: ST-018

Lisez attentivement le mode d'emploi avant l'utilisation

Manuel et déclaration du fabricant : Immunité électromagnétique			
Le thermomètre infrarouge doit être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. L'acheteur ou l'utilisateur garantit qu'il sera utilisé dans cet environnement électromagnétique.			
Idt IEC	IEC6060 niveau du test	Niveau correspondant	Environnement électromagnétique
IR transmission GB/T 17625.6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	Non applicable	Les équipements-IR de communication portables et mobiles ne doivent pas être utilisés plus près du thermomètre infrarouge de la série F que la distance d'isolement recommandée, y compris les câbles. Cette distance doit être calculée à l'aide d'une formule correspondant à la fréquence de l'émetteur.
IR radiation GB/T 17626.3	3V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3V/m	Distance d'isolement recommandée : $d = 1,2 \cdot \sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = 2,3 \cdot \sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz P est la puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur délivrée par le fabricant de l'émetteur en watts(W), et d est la distance d'isolement recommandée en mètres(m). L'intensité du domaine de l'émetteur IR fixe b est déterminée en mesurant le domaine électromagnétique a, et b doit être inférieur au niveau de conformité dans chaque gamme de fréquences. Des interférences peuvent se produire à proximité des équipements marqués du symbole suivant :
Note 1 : Sur les fréquences de 80MHz et 800MHz, les formules de la bande de fréquence supérieure sont utilisées. Note 2 : Ces lignes directrices peuvent ne pas être appropriées à toutes les situations v. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des bâtiments, des objets et du corps humain.			
a Les fortes intensités de l'air, telles que : les mâts de transmission pour les téléphones sans fil et les radios mobiles terrestres, les radios amateurs, les émissions de radio AM (modulation d'amplitude) et FM (modulation de fréquence) et les émissions de télévision, font que les intensités du domaine ne sont pas théoriquement exactes. Si le niveau mesuré du thermomètre infrarouge de la série F dépasse le niveau de conformité IR de l'application ci-dessus, le thermomètre infrarouge de la série F doit être observé pour vérifier le fonctionnement normal. Si des performances anormales sont observées, des mesures supplémentaires, telles que la réorientation ou le positionnement du thermomètre infrarouge, peuvent être nécessaires. b dans toute la gamme de fréquences allant de 150 kHz à 80 MHz, le champ doit être inférieur à 3 V/m.			

Distance recommandée entre l'équipement de communication IR portable et mobile et le thermomètre infrarouge			
Les thermomètres infrarouges devraient être utilisés dans des environnements électromagnétiques où les perturbations du rayonnement sont contrôlées. En fonction de la puissance de sortie nominale maximale de l'équipement de communication, l'acheteur ou l'utilisateur peut prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant la distance minimale entre l'équipement de débit IR portable et mobile (émetteurs) et le thermomètre infrarouge, comme recommandé ci-dessous.			
Puissance de sortie maximale nominale de l'émetteur/W	distance d'isolement correspondant aux différentes fréquences de l'émetteur/m		
	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	Non applicable	0,12	0,23
0,1	Non applicable	0,38	0,73
1	Non applicable	1,2	2,3
10	Non applicable	3,8	7,3
100	Non applicable	12	23



Infrared Thermometer

Model No.: ST-018

Lisez attentivement le mode d'emploi avant l'utilisation

Pour la puissance de sortie nominale de l'émetteur qui ne figure pas dans le tableau ci-dessus, la distance d'isolement recommandée D , en mètres (m), peut être déterminée à l'aide de la formule figurant dans la colonne de fréquence correspondante de l'émetteur, où p est la puissance de sortie nominale maximale de l'émetteur fournie par le fabricant de l'émetteur, en watts (W).

Note 1 : Pour les fréquences de 80 MHz et 800 MHz, la formule pour la gamme de fréquences supérieure sera utilisée.

Note 2 : Ces lignes directrices peuvent ne pas être appropriées à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des bâtiments, des objets et du corps humain.

Certification

Produit: infrared thermometer

Modèle No.:

Inspecteur:

Date de l' inspection:

Ce produit a été vérifié par le contrôle de qualité et le service qualité de l'entreprise, la qualité répond aux exigences techniques.