

UT300R

Thermomètre infrarouge

Mode d'emploi

PRÉFACE

Merci d'avoir acheté ce nouveau thermomètre infrarouge. Afin d'utiliser ce produit correctement et en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel, en particulier la section Mesures de sécurité. Après avoir lu ce manuel, il est recommandé de le conserver dans un endroit facilement accessible, de préférence à proximité de l'appareil, pour y faire référence ultérieurement.

LIMITATIONS DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITÉS

Uni-Trend garantit que le produit est exempt de tout défaut dans le matériau et de tout défaut de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages causés par accident, négligence, mauvaise utilisation, modification, contamination ou mauvaise manipulation. Le revendeur n'a pas le droit de fournir une autre garantie au nom d'Uni-Trend. Si vous avez besoin des services de la garantie pendant la période de garantie, veuillez contacter directement votre revendeur.

Uni-Trend ne sera pas responsable de dommages ou pertes spéciaux, indirects, occasionnels ou ultérieurs causés par l'utilisation de cet appareil.

APERÇU

Thermomètre infrarouge sans contact UT300R (ci-après dénommé « Thermomètre »). Ce produit mesure la température en collectant l'énergie de rayonnement thermique infrarouge émise par une surface cible. Le UT300R présente les avantages d'un fonctionnement simple et sanitaire et de mesures rapides et précises. Il peut mesurer précisément la température en 1 seconde en orientant le détecteur vers l'objet cible.

Il ne doit pas être utilisé en présence d'un mélange de gaz anesthésique inflammable, d'air, d'oxygène ou de protoxyde d'azote. UT300R est un appareil fonctionnant en continu.

Ce produit est composé d'un capteur infrarouge, de composants de circuit, de touches de fonctionnement et d'une coque en plastique.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Avertissement :

Pour utiliser correctement le produit, veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant utilisation :

- Pour garantir la sécurité et la précision des mesures, seul un personnel de maintenance qualifié peut le réparer avec des composants d'origine.
- Remplacez immédiatement la pile une fois que l'indicateur de pile apparaît.
- Avant d'utiliser le thermomètre, vérifiez le boîtier. Si le thermomètre est endommagé, veuillez ne pas l'utiliser. Faites une inspection à la recherche de dommages ou de pièces manquantes.
- Ne placez pas l'appareil à proximité d'objets à température élevée pendant une longue période.
- Il est recommandé d'utiliser le thermomètre dans un environnement avec les conditions suivantes : 15 °C-30 °C et HR<85 %.
- Veuillez utiliser le thermomètre à l'intérieur et ne pas l'exposer à un fort ensoleillement ou à des interférences électromagnétiques intenses.
- Veuillez vous assurer que la température autour de l'objet mesuré est stable, ne faites pas de mesure en cas de flux d'air important.
- Évitez de mesurer dans un environnement où la température est instable. Attendez 30 minutes pour permettre au thermomètre de se stabiliser.
- Attendez entre 10 et 30 min pour effectuer une mesure si l'objet mesuré provient d'un environnement où la température est très élevée ou très basse.
- Attendez 10 min pour mesurer des nouveaux objets après avoir mesuré une température très élevée ou très basse.
- Il est recommandé de mesurer trois fois chaque objet. La donnée la plus élevée doit être utilisée.
- Veuillez pointer avec précision la fenêtre du capteur vers la cible mesurée. Sinon, l'indicateur d'erreur ou Hi/Lo apparaît.
- Veuillez conserver les piles hors de portée des enfants, les enfants pourraient les ingérer accidentellement. Contactez immédiatement un médecin si cela se produit.
- Si le thermomètre n'est pas utilisé sur une longue période, veuillez enlever la pile pour éviter toute fuite. Ne pas jeter la pile dans le feu.
- Non destiné à un usage médical.

SYMBOLES

	Avertissement ou précautions		Courant continu
	Lisez le manuel avant utilisation		Mode corps noir
	Éliminez correctement l'appareil et les accessoires conformément à la politique locale de gestion des déchets en vigueur.		

CARACTÉRISTIQUES

Fonction	UT300R
Plage de température	32 °C-42,9 °C (89,6 °F-109,2 °F)
Précision de détection	± 0,3 °C (0,6 °F)
Reproductibilité	0,3 °C (0,6 °F)
Résolution	0,1
Temps de réponse	500 ms
Distance de mesure optimale	5-10 cm
Alarme de mesure	Alarme sonore pour une température > 37,2 °C
Arrêt automatique	✓
Option °C/°F	✓
Rétroéclairage	Blanc
Environnement d'exploitation	15 °C-30 °C (59 °F-86 °F), < 85 % HR
Environnement de transport et de stockage	-20 °C-60°C (-4 °F-140 °F), < 85 % HR
Type de pile	9 V (6F22)

CARACTÉRISTIQUES

- Rétroéclairage blanc
- Option Celsius/Fahrenheit
- Surveillance dynamique de la capacité de la pile
- Indication de faible tension
- Écran d'affichage
- Alarme sonore pour les limites supérieure et inférieure de la température

DESCRIPTION DES FONCTIONS DE L'ÉCRAN LCD

	Indicateur de capacité de la pile.	
	Indicateur de rétroéclairage	
	Celsius/Fahrenheit	
	Alarme sonore pour les limites supérieure et inférieure de la température	

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un thermomètre infrarouge peut mesurer la température de surface d'objets opaques. Son dispositif optique peut détecter l'énergie infrarouge concentrée sur le détecteur et les composants électroniques convertissent des informations en mesure de la température qui s'affiche à l'écran.

MÉTHODES DE FONCTIONNEMENT

Pour mesurer la température, visez la cible mesurée avec le thermomètre, appuyez sur la gâchette pour afficher le résultat mesuré en temps réel et relâchez la gâchette pour conserver la valeur. Le thermomètre s'éteint automatiquement si aucune action n'est détectée dans les 8 s.

RÉGLAGE

SET :

État du réglage de commutation cyclique : Cliquez sur SET pour entrer dans l'état de réglage de commutation cyclique, qui est conçu avec l'ordre de rotation suivant : Réglage °C/°F -> réglage mute de la valeur de la limite de température.

Réglage °C/°F :

Ce réglage est utilisé pour afficher °C ou °F. L'unité, °C ou °F, est affichée pendant le réglage. Cliquez sur « ▲ » ou « ▼ » pour sélectionner °C ou °F en cycle.

Réglage mute de la valeur de la limite de température :

Lors du réglage, il est possible de sélectionner mute on/off (activé/désactivé) en cycle en cliquant sur « ▲ » ou « ▼ ». Lorsque que le réglage mute est activé, il est affiché avec l'icône « », et la sonnerie est mise en sourdine ; lorsque le réglage mute est désactivé, « » disparaît et la sonnerie retentit par intermittence.

REPLACEMENT DE LA PILE

Ouvrez le couvercle du compartiment à piles pour enlever la pile. Insérez une nouvelle pile 9 V de type 6F22 et veillez à ce que la pile soit insérée correctement.

MAINTENANCE

Le thermomètre est un appareil précis utilisé de manières répétées, veuillez donc faire attention au nettoyage et à l'entretien. En particulier, gardez l'objectif propre sinon la précision pourrait être affectée.

Nettoyage :

1. Nettoyage du châssis : Nettoyez le châssis avec une éponge ou un chiffon doux en coton avec de l'alcool médicinal ou de l'eau propre.
2. Nettoyage des lentilles : Retirez les particules avec de l'air comprimé propre. Essuyez soigneusement la surface avec un coton-tige humide. Le coton-tige doit être humidifié avec de l'alcool médicinal ou de l'eau propre.

DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCES

Symptôme	Problème	Action
HI (à l'écran)	La température de la cible dépasse la limite supérieure de la plage	Sélectionnez la cible dans la plage
LO (à l'écran)	La température de la cible est inférieure à la limite inférieure de la plage	Sélectionnez la cible dans la plage
L'icône pile clignote	Pile faible	Remplacez la pile.
Écran vierge possible	Pile déchargée	Vérifiez et/ou remplacez la pile

ACCESSOIRES

Pile ----- 1
Manuel ----- 1
Appareil ----- 1