

9362-TH27

## THERMOHYGROMÈTRE NUMÉRIQUE



www.insize.com



<https://m.insize.com/page-89-366.html>



EN -- Please scan the QR code or visit the website for operation manual.

IT -- Scansiona il codice QR oppure visita il sito web per il manuale d'uso.

CZ -- Pro návod prosím naskenujte QR kód nebo navštivte webovou stránku.

ES -- Por favor, escanee el código QR o visite la página web para ver el manual de instrucciones.

FR -- Veuillez scanner le QR Code ou visiter notre site web pour accéder aux manuels d'utilisation.

DE -- Bitte scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie die Website für die Bedienungsanleitung.

PT -- Para aceder ao manual de instruções, por favor, faça a leitura do código QR ou visite o nosso site.






MN-9362-TH27-E

V0



## Consignes de sécurité

Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité avant de commencer à utiliser cet appareil.

-  Le modèle 9362-TH27 est un instrument de précision ; veuillez ne pas le réparer ni le modifier, sauf par nos ingénieurs professionnels.
-  L'indice de protection de cet instrument est IP50 ; il n'est donc pas étanche.  
Son utilisation à l'extérieur est interdite afin d'éviter toute exposition à la pluie ou à l'eau.
-  Ce produit peut être utilisé à des températures comprises entre -20 °C et 70 °C. Veuillez ne pas l'utiliser en dehors de ces plages de température de sécurité ni dans des applications corrosives.
-  Ce produit fonctionne avec une pile AAA. La pile ne doit pas être placée à proximité d'une source de chaleur ou d'eau. Ne court-circuitez pas la pile.
-  Afin de respecter les directives DEEE pour un meilleur environnement de vie, veuillez remettre les déchets d'équipements électriques et électroniques à un point de collecte approprié pour leur collecte et leur recyclage.

## Aperçu

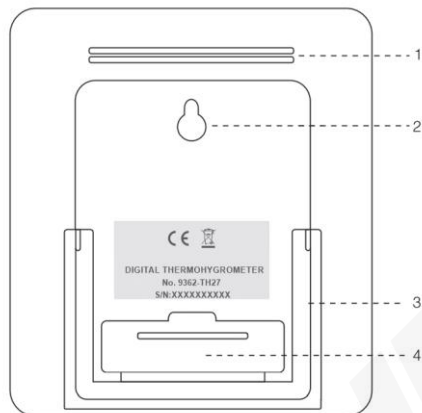
### Vue de face



- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Écran                      | 4. Touche droite/Réduire       |
| 2. Touche de mise en sourdine | 5. ON/OFF/Touche multifonction |
| 3. Touche gauche/Augmenter    |                                |

## Aperçu

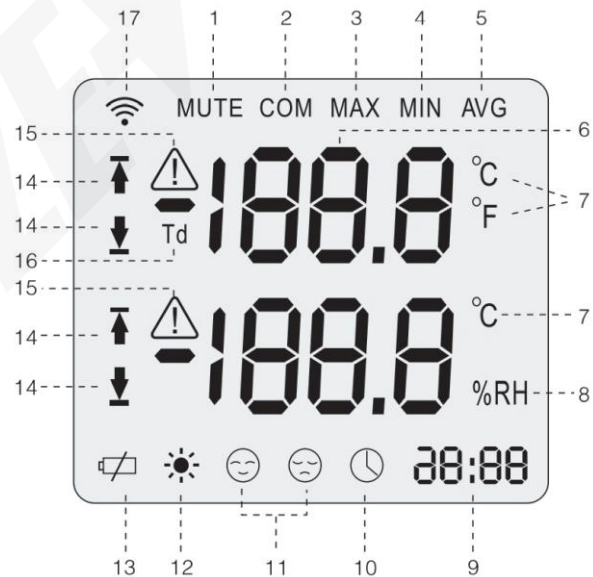
Vue de dos



1. Évent
2. Trou de fixation
3. Support
4. Compartiment à piles

## Aperçu

Complet LCD



## LCD affichage

### Symboles

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Indicateur de sourdine      | 10. Symbole de l'horloge                                    |
| 2. Indicateur de communication | 12. Symbole du rétroéclairage                               |
| 3. Symbole Maximum             | 11. Indicateur de confort                                   |
| 4. Symbole Minimum             | 13. Symbole de batterie faible                              |
| 5. Symbole Moyenne             | 14. Symbole d'alarmes limitées                              |
| 6. Zone d'affichage T/H        | 15. Symbole de l'alarme                                     |
| 7. Unité de température        | 16. Symbole du point de rosée                               |
| 8. Unité d'humidité            | 17. Indicateur de capteur sans fil<br>(Fonctions réservées) |
| 9. Zone d'affichage de l'heure |   |

### Zone de recherche



## LCD affichage

Il est possible d'afficher le signal d'alarme, le point de rosée, les valeurs limites haute et basse prédéfinies, ainsi que les valeurs maximale, minimale et moyenne des données de température et d'humidité mesurées au cours des 12 dernières heures.

**MUTE** Indicateur d'alarme sonore: s'il est activé, lorsque des alarmes de dépassement de limite se déclenchent, le symbole MUTE s'affiche et aucun son n'est émis.

**COM** Symbole de communication (réservé) : ce symbole clignote lorsque le 9362-TH27 est en communication avec un PC ou un autre instrument.

**MAX** Symbole de valeur maximale: permet d'afficher la valeur maximale des données mesurées au cours des 12 dernières heures.

**MIN** Symbole de valeur minimale. Permet d'afficher la valeur minimale des données mesurées au cours des 12 dernières heures.

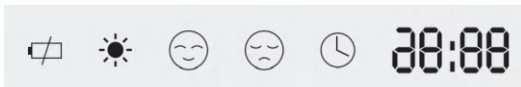
**AVG** Symbole de valeur moyenne. Permet d'afficher la valeur moyenne des données mesurées au cours des 12 dernières heures.

↑ Symbole de limite haute : lorsque la température ou l'humidité dépasse la limite haute prédéfinie, ce symbole clignote.


↓ Symbole de limite basse: lorsque la température ou l'humidité dépasse la limite basse prédéfinie, ce symbole clignote.

## LCD affichage

### Barre d'état



 Symbole de batterie faible (remplacer la batterie lorsqu'il clignote).


 Symbole de rétroéclairage (rétroéclairage activé par défaut).

 Symbole de confort.

 Symbole d'inconfort.

 Symbole d'horloge.

**20:00** L'heure (sur 24 heures), l'année et la date s'affichent en alternance à des intervalles de 30 secondes, 5 secondes et 5 secondes.

 Symbole d'alarme : ce symbole s'affiche lorsque les limites supérieure et inférieure sont dépassées pendant la mesure. Il peut être désactivé manuellement en appuyant sur la touche  $\wedge$  et en la maintenant enfoncée pendant 2 secondes.

**Td** Symbole du point de rosée ; la valeur du point de rosée s'affiche lorsque ce symbole apparaît.

## Description de l'opération

### Démarrage

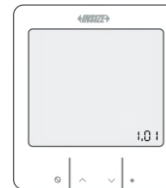
Appuyez sur  $\ast$  le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour allumer l'appareil. Un bip retentit, puis l'écran s'affiche en plein écran, la version du micrologiciel s'affiche, avant de passer à l'affichage normal. Le rétroéclairage est activé par défaut ; s'il n'y a aucune action sur les touches pendant 10 secondes, il s'éteint automatiquement.



Appuyez sur  $\ast$  la touche pendant 2 secondes pour allumer l'appareil



Plein écran



afficher le numéro de version



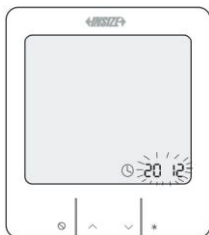
Affichage normal

## Description de l'opération

### Éteindre



Appuyez sur la touche \* et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage ; l'appareil s'éteindra si vous maintenez la touche enfoncée au-delà du délai défini dans le mode de réglage.



Passer en mode de configuration



Éteindre

## Description de l'opération

### Changer l'unité de température

Appuyez sur ∨ pour basculer entre °C et °F ; la température par défaut est en °C.



Celsius



Fahrenheit

### Température et point de rosée

Appuyez ∨ 2 secondes pour basculer entre la température et le point de rosée.



Température



Point de rosée

## Description de l'opération

### Requête temporelle



Appuyez sur  $\wedge$  pour faire défiler l'heure, la date et l'année. Le mode de réglage se désactivera automatiquement si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes.



Afficher les données



Afficher l'année

INSIZE

## Description de l'opération

### Requête de données

Appuyez sur la touche \* pour consulter successivement les valeurs MAX/MIN/AVG des 12 dernières heures et les limites haute/basse prédéfinies.



Appuyez sur \* pour vérifier la valeur maximale



Valeur maximale



Valeur minimale



Valeur moyenne



Valeur limite supérieure




Valeur limite inférieure

En l'absence d'opération pendant 10 secondes, ou en appuyant sur la touche  $\wedge$  ou  $\vee$ , l'appareil revient en mode d'affichage normal. En mode d'affichage des statistiques, appuyez sur la touche  $\vee$  pendant 2 secondes pour effacer les valeurs MAX/MIN/AVG et réinitialiser le calcul de ces valeurs.



## Description de l'opération

### Désactiver le son de l'alarme

Appuyez sur la touche  pour désactiver l'alarme sonore.



### Effacer le signal d'alarme

Appuyez sur la touche  pendant 2 secondes pour effacer le symbole  (un bip retentira pour confirmer l'opération).



## Configuration des paramètres



### Passer en mode de configuration



Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur la touche \* pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage.



### Année de référence



Passez en mode de réglage de l'année ; lorsque la valeur de l'année clignote, appuyez sur la touche  ou sur la touche  pour régler la valeur dans la plage comprise entre 2000 et 2099.



### Data set



Après avoir réglé l'année, appuyez sur la touche \* pour passer au réglage des données. Lorsque les valeurs des données clignent, appuyez sur la touche  ou  pour régler les valeurs dans les plages comprises entre 01 et 12, ou entre 01 et 31.

### Time set



Une fois les données réglées, appuyez sur la touche \* pour passer au réglage de l'heure. Lorsque la valeur de l'heure clignote, appuyez sur la touche  ou  pour régler les valeurs.

## Configuration des paramètres

### Réglage du bip



Une fois l'heure réglée, appuyez sur la touche \* pour passer au réglage du bip d'alarme. Lorsque le symbole MUTE clignote en même temps que la durée actuelle de l'alarme, appuyez sur la touche ^ ou v pour choisir entre OFF, 10, 20, 30, 60 et ON.

OFF: Un bip retentit lorsque l'alarme se déclenche.

ON: Aucun bip ne retentit lorsque l'alarme se déclenche.

Chiffres : Durée du bip lorsque l'alarme se déclenche.

### Kit de rétroéclairage

Une fois le réglage du bip effectué, appuyez sur la touche \* pour passer au réglage du rétroéclairage. Le symbole du rétroéclairage situé en bas clignote en même temps que le ^ réglage actuel. Appuyez sur la touche ou v pour choisir entre OFF, 5, 10, 15, 30, 60 et ON.

OFF: Rétroéclairage défectueux.

ON: Rétroéclairage efficace.

Chiffres : Durée du rétroéclairage à partir de ON à OFF.



## Configuration des paramètres

### Limite supérieure de température définie



Une fois le réglage du rétroéclairage effectué, appuyez sur la touche \* pour passer au réglage de la limite supérieure de température. Lorsque le symbole ☀ s'affiche et clignote en même temps que la valeur de température, appuyez sur la touche ^ ou v pour augmenter ou réduire la valeur jusqu'à 90,0 °C ou 194,0 °F (lorsque la température est en degrés Fahrenheit, l'incrément minimum est de 0,2 °F).

### Limite haute d'humidité réglée



Une fois la limite supérieure de température réglée, appuyez sur la touche \* pour passer au réglage de la limite supérieure d'humidité. Lorsque le symbole ☀ s'affiche et clignote en même temps que la valeur d'humidité, appuyez sur la touche ^ ou v pour augmenter ou diminuer la valeur jusqu'à 100%HR.

### Réglage de la limite inférieure de température



Une fois le seuil supérieur d'humidité réglé, appuyez sur la touche \* pour passer au réglage du seuil inférieur de température. Lorsque le symbole ☀ s'affiche et clignote en même temps que la valeur de température, appuyez sur la touche ^ ou v pour augmenter ou diminuer la valeur jusqu'à -50,0 °C ou -58,0 °F (lorsque la température est exprimée en degrés Fahrenheit, le pas de réglage minimum est de 0.2 °F).

## Configuration des paramètres

### Réglage de la limite inférieure d'humidité



Une fois le seuil minimal de température réglé, appuyez sur la touche \* pour passer au réglage du seuil minimal d'humidité. Lorsque le symbole ↓ s'affiche et clignote en même temps que la valeur d'humidité, appuyez sur la touche ^ ou v pour augmenter ou diminuer la valeur jusqu'à 0,0 % HR.

### Quitter le mode de configuration



Une fois la limite inférieure d'humidité réglée, appuyez sur la touche \* pour quitter le mode de réglage et revenir à l'affichage normal.



En mode de configuration, si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes, le système quitte automatiquement la configuration de l'interface. Vous pouvez également maintenir la touche \* enfoncée pendant 2 secondes pour quitter manuellement le mode de configuration.

## Caractéristiques techniques

Modèle du capteur	Thermistance NTC / Capacité d'humidité/ Capteur numérique
Plage de température	-20°C~70°C/-4°F~158°F
Précision de température	±0.5°C/±0.9°F
Résolution de température	0.1°C/0.2°F
Plage d'humidité	0~100%RH
Précision d'humidité	±5%RH
Résolution d'humidité	0.1%RH
Intervalle d'échantillonnage	5s
Période des valeurs max/min/moy	Dans les 12 heures
Précision de l'horloge	< 12 minutes par an
Fonction horloge	Ajustement automatique de la date
Batterie	Pile AAA 1,5 V (LR03)
Durée de vie de la batterie	365 jours (sans alarme)
Température de stockage	-50°C~90°C
Boîtier	ABS+PC
Dimensions	95×107×18 mm
Poids	105g