

0315-HT164
THERMOHYGROMÈTRE
MANUEL D'UTILISATION

MN-0315-HT164-FR

VEUILLEZ SCANNER LE CODE
QR POUR REGARDER LA VIDÉO
DE PRÉSENTATION DU
PRODUIT.



1. Présentation

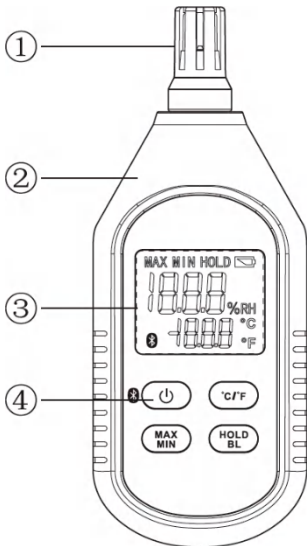
Le modèle 0315-HT164 avec fonction Bluetooth est un mini-thermomètre-hygromètre numérique stable, sûr et fiable, largement utilisé dans le stockage et le transport des céréales, la gestion des dossiers, la gestion des matériaux, la sylviculture et l'élevage, les soins de santé, les expériences pédagogiques, le secteur public, la maison et bien d'autres domaines. Ce manuel d'utilisation contient des informations de sécurité et des avertissements pertinents. Veuillez lire attentivement ce manuel et respecter scrupuleusement toutes les mises en garde. Avertissement : Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité d'utilisation.

2. Règles de sécurité d'utilisation

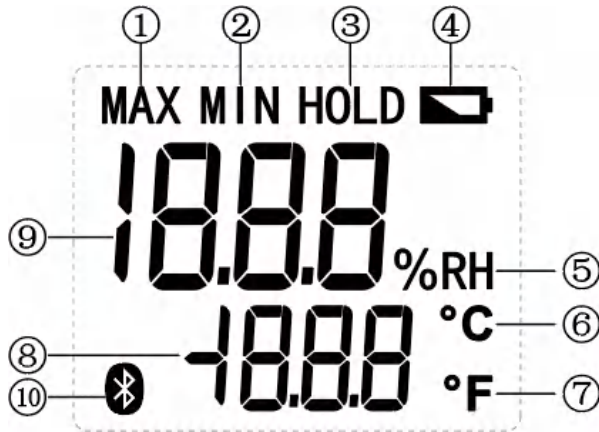
1. Veuillez vérifier l'appareil et ses accessoires avant utilisation et faire attention à tout dommage ou phénomène anormal. Si vous constatez que le boîtier est endommagé, que l'écran LCD ne s'allume pas ou si vous estimez que l'appareil ne fonctionne plus correctement, veuillez cesser de l'utiliser.
2. Respectez les instructions d'utilisation pendant la mesure.
3. N'ouvrez pas l'appareil à votre guise et ne modifiez pas le câblage interne afin d'éviter de l'endommager.
4. Lorsque l'écran LCD affiche «  », remplacez la pile en temps voulu. Retirez la pile si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
5. Ne stockez pas et n'utilisez pas l'appareil dans un environnement à haute température, à forte humidité, inflammable, combustible ou soumis à de forts champs électromagnétiques.
6. Veuillez utiliser un chiffon doux et un détergent neutre pour nettoyer le boîtier lors de l'entretien. N'utilisez pas de produits abrasifs ni de solvants afin d'éviter la corrosion du boîtier et d'endommager l'appareil.
7. Ce produit est certifié CE.

3. Extérieur du produit

1. Module de détection de la température et de l'humidité
2. Boîtier de l'appareil
3. Écran LCD
4. Touches de fonction



4. Interface d'affichage



1	Mesure maximale
2	Mesure minimale
3	Maintien des données
4	Batterie faible
5	Humidité relative
6	Celsius
7	Fahrenheit
8	Valeur de température
9	Valeur d'humidité
10	Symbole indiquant la communication Bluetooth

5. Fonctions des touches et configuration

(remarque : « pression brève » signifie : pression continue d'environ 1 seconde ; « pression longue » signifie : pression continue d'environ 2 secondes)

1. Marche/Arrêt/Communication Bluetooth

Appuyez brièvement une fois pour allumer ; appuyez brièvement à nouveau pour éteindre.
Communication Bluetooth : lorsque l'appareil est allumé, appuyez longuement pour passer en mode de communication Bluetooth, puis appuyez à nouveau longuement pour quitter ce mode.

2. °C/°F : touche de conversion des unités :

Appuyez brièvement sur cette touche pour sélectionner les degrés Celsius ou Fahrenheit au moment de la mesure.

3. MAX/MIN :

Appuyez sur cette touche pour sélectionner la mesure de la valeur maximale, minimale ou normale ; sélectionnez « Max » et l'appareil affichera toujours la valeur maximale ; sélectionnez « Min » et l'appareil affichera la valeur minimale.

4. HOLD/BL :

HOLD : Appuyez brièvement une fois sur cette touche pour verrouiller la mesure ; appuyez à nouveau brièvement sur cette touche pour quitter le mode de verrouillage des données et reprendre la mesure normale.
BL : Appuyez longuement sur cette touche pour activer le rétroéclairage ; appuyez à nouveau longuement sur cette touche pour désactiver le rétroéclairage.

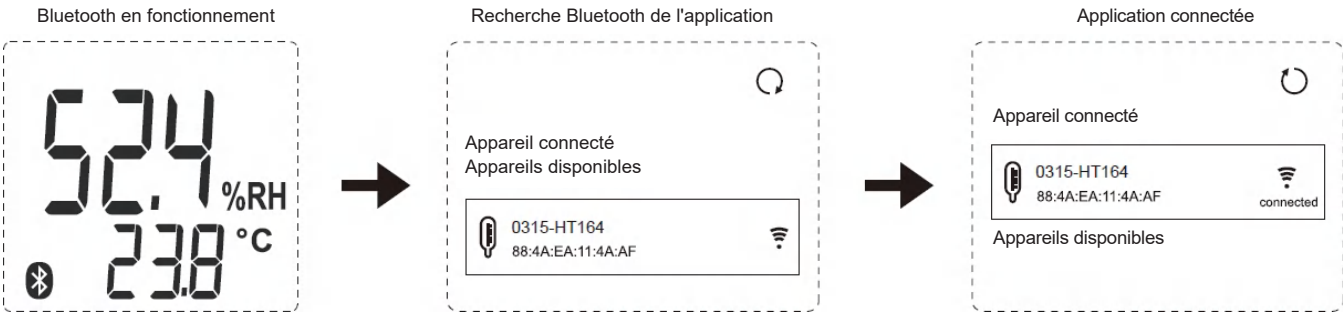
5. Arrêt automatique

En l'absence d'utilisation pendant 5 minutes, l'appareil s'éteindra automatiquement (le mode par défaut est le mode d'arrêt automatique).
Pour désactiver la fonction d'arrêt automatique, maintenez enfoncées les touches « hold » + «  » au démarrage. L'écran LCD affiche le message « APO OFF » ; la fonction d'arrêt automatique est alors désactivée.

6. Spécifications de l'application Bluetooth

1. Pour vous connecter via Bluetooth, vous devez installer l'application sur votre smartphone
2. Pour les systèmes Android et iOS, recherchez « INSIZE.DMS » dans l'App Store pour la télécharger et l'installer
- Compatibilité :
- iOS 8.4 ou version supérieure
- Android 4.3 ou version supérieure
- Bluetooth 4.0 ou version supérieure
- Mémoire de 1 Go ou plus

3. Avant de connecter l'application Bluetooth et le produit, vous devez activer le Bluetooth sur les deux appareils, rechercher le Bluetooth via l'application, puis sélectionner les produits correspondants à connecter dans l'application
- En mode de fonctionnement, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour activer ou désactiver le Bluetooth
- a. L'icône Bluetooth clignote, ce qui indique que le produit n'est pas connecté à l'application
- b. L'icône Bluetooth ne clignote pas, ce qui indique que le produit est connecté à l'application



7. Test de performance

1. Paramètres techniques

Fonction	Portée	Résolution	Précision	Remarque
Mesure de l'humidité	0~100,0 % HR	0,1 % HR	±5 % HR	Température ambiante : 23 °C ± 5 °C Humidité ambiante : ≤ 90 % HR
Mesure de la température	-10 à 60 °C	0,1 °C	±1,0 °C	
	14~140 °F	0,2 °F	±2,0 °F	

2. Type général

- a. Écran LCD : affichage LCD à 4 chiffres
- b. Indication de surcharge : lorsque l'humidité est supérieure à 99,9 % HR, « 100,0 % HR » s'affiche ; lorsque la température est supérieure à 60 °C ou inférieure à -20 °C, « OL » s'affiche.
- c. Indication de batterie faible : message « ».
- d. Fréquence d'échantillonnage : 1 s
- e. Type de capteur : module numérique de température et d'humidité haute précision.
- f. Résistance aux chocs : résiste à une chute d'une hauteur de 1 mètre.
- g. Alimentation : 3 piles de 1,5 V (AAA)
- h. Autonomie : Plus de 12 heures avec le Bluetooth activé.
- i. Dimensions du produit : 137 × 55 × 28 mm
- j. Filetage pour fixer le produit sur un trépied : m¼"
- k. Poids : 102 g

3. Restrictions d'environnement

- a. Utilisation en intérieur
- b. Altitude maximale : 2 000 m
- c. Niveau de pollution : 2
- d. Température et humidité de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (pas plus de 90 % d'humidité relative)
- e. Température et humidité de stockage : -20 °C à 60 °C (pas plus de 75 % d'humidité relative)

4. Entretien général

- Avertissement : veuillez ne pas ouvrir le boîtier de l'appareil afin de ne pas nuire à sa précision ou de ne pas l'endommager.
- a. L'entretien et la maintenance de l'appareil doivent être effectués par du personnel qualifié ou par un service de maintenance désigné.
- b. Nettoyez régulièrement le boîtier à l'aide d'un chiffon sec, mais n'utilisez pas de détergent contenant des agents abrasifs ou des solvants.

5. Installation et remplacement des piles

- a. Le compteur fonctionne avec 3 piles AAA de 1,5 V. Veuillez vous reporter à la figure ci-dessous pour connaître les étapes d'installation et de remplacement des piles.
- b. Rabattez le panneau vers le bas, poussez le couvercle du compartiment à piles dans le sens de la flèche, soulevez le couvercle et retirez les piles ; installez les nouvelles piles en respectant les indications de polarité.
- c. Veuillez utiliser des piles du même type et non des piles inadaptées.
- d. Refermez bien le couvercle après avoir installé les nouvelles piles.

