



www.insize.com



9341-50
HUMIDIMÈTRE NUMÉRIQUE
MANUEL D'UTILISATION



Introduction générale

Le 9341-50 est un appareil de mesure multifonctionnel de l'humidité, de la température et de l'humidité des matériaux. L'appareil est idéal pour mesurer l'humidité des bâtiments en bois et en béton.

① Caractéristiques:

- ◆ Permet de mesurer la température, l'humidité et la teneur en eau.
- ◆ Mesure de sept types de matériaux en mode manuel.
- ◆ Mesures de l'humidité maximale et minimale.
- ◆ Affichage Hold.
- ◆ Écran LCD, barre d'affichage de l'humidité.
- ◆ Changement d'unité.
- ◆ Affichage du rétroéclairage.
- ◆ Arrêt automatique (lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant 10 minutes).

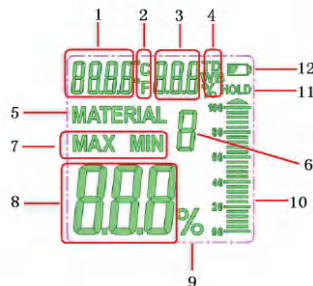
② Composants

2.1 Figures et composants



- ① Couvercle de protection des terminaux.
- ② L'écran LCD
- ③ Bouton Marche/Arrêt : Appuyer une fois pour mettre le glucomètre en marche, appuyer pendant 1 seconde pour l'éteindre.
- ④ Temperature/Moisture Switch:
Commutation entre Temp: °C/°F et
Moisture: % / WB / ;
Le glucomètre quitte le mode de commutation si le bouton " Enter " n'est pas actionné dans les 8 secondes.
- ⑤ Bouton de rétroéclairage
- ⑥ Bouton de maintien de l'affichage
- ⑦ Commutation entre les matériaux d'essai
- ⑧ Bouton d'affichage maximum/minimum
- ⑨ Bouton d'entrée

2.2 Écran LCD



- 1- Température actuelle
- 2- Unité de température
- 3- Humidité courante
- 4- Unité d'humidité
- 5- Matériau
- 6- Étiquette du matériau
- 7- Maximum/Minimum
- 8- Affichage des relevés d'humidité
- 9- Unité d'humidité
- 10- Barre d'humidité simulée
- 11- Mesure/Maintien
- 12- Indicateur de pile faible

Règlements de sécurité

1. Faire fonctionner le compteur entre -10~50°C (14~122°F).
2. Évitez de secouer, de faire tomber ou de subir tout type de choc lors de l'utilisation ou du transport du glucomètre.
3. Pour éviter tout risque d'électrocution ou de blessure, les réparations ou les services non couverts par ce manuel ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
4. Vérifier les bornes à chaque fois avant de faire fonctionner le glucomètre. Ne pas utiliser le glucomètre si les bornes sont endommagées ou si une ou plusieurs fonctions ne fonctionnent pas correctement.
5. Évitez d'exposer le glucomètre à la lumière directe du soleil afin de garantir et de prolonger sa durée de vie.
6. Ne placez pas le glucomètre dans un champ magnétique puissant, cela pourrait fausser les relevés.
7. Utiliser uniquement les piles indiquées dans les spécifications techniques.
8. Évitez d'exposer les piles à l'humidité. Remplacer les piles dès que l'indicateur de piles faibles apparaît.

Fonction des touches

① Puissance On/Off

Lorsque le glucomètre est éteint, appuyez sur le bouton "On/Off " pour l'allumer. L'appareil s'affiche comme sur la figure ci-dessous et indique la température et l'humidité actuelles.

Lorsque le compteur est allumé, appuyez sur le bouton "On/Off " pour l'éteindre. Si vous n'utilisez pas ce produit dans les 5 minutes, il s'éteindra automatiquement au bout de 10 minutes.



② Choix des matériaux

Appuyez sur le bouton "Matériau" pour choisir les matériaux 1 à 7 et répétez l'opération. Choisissez le numéro correspondant comme suit:

1. Hêtre, épicéa, mélèze, bouleau, cerisier, noyer
2. Chêne, Cèdre, Erable, Frêne, Citigroup, Tamaris
3. Ciment de lissage, béton
4. Chape anhydrite
5. Mortier de ciment
6. Mortier de chaux, plâtre
7. Brique

③ Mesure/Maintien

Pour maintenir les relevés, appuyez sur le bouton "Hold" jusqu'à ce que l'indicateur "Hold" s'affiche dans le coin supérieur droit.

Pour annuler le maintien des relevés, appuyez à nouveau sur le bouton "Hold" jusqu'à ce que l'indicateur "Hold" disparaisse, le glucomètre affichera alors les relevés actuels.

④ Maximum/Minimum

Pour afficher le maximum des relevés d'humidité, appuyez sur la touche "MAX/MIN" jusqu'à ce que "MAX" s'affiche.

Pour afficher le minimum des relevés d'humidité, appuyez sur le bouton "MAX/MIN" jusqu'à ce que "MIN" s'affiche.

Pour afficher les relevés d'humidité actuels, appuyez sur le bouton "MAX/MIN" jusqu'à ce que l'écran LCD n'affiche ni "MAX" ni "MIN".

En mode "MAX" ou "MIN", si vous n'appuyez pas sur le bouton "MAX/MIN" pendant 5 minutes, l'appareil revient aux relevés d'humidité actuels.

⑤ Passer d'une fonction à l'autre

Appuyez sur le bouton "Unit" pour basculer entre les fonctions "°C", "°F", "%", "WB" et "TD" (les symboles clignotent). Appuyez sur le bouton « Enter » pour confirmer la sélection. Si aucune sélection n'est confirmée dans les 8 secondes, le glucomètre quitte le mode de commutation.

⑥ Écran rétroéclairé

Appuyez sur le bouton de rétroéclairage pour allumer le rétroéclairage, appuyez à nouveau pour l'éteindre. Le rétroéclairage s'éteint de lui-même lorsque le glucomètre est mis hors tension.

⑦ Autres

Si l'écran LCD est faible ou ne s'affiche pas clairement, remplacez la pile.

Pour garantir la précision des relevés, mesurez plusieurs endroits avec l'appareil de mesure.

Pour mesurer des bois, plantez la sonde dans le bois et attendez au moins 5 secondes pour obtenir des mesures stables.

Gardez le glucomètre à l'écart de toute source de chaleur ou de toute perturbation possible de la température (par exemple, la main).

Spécifications techniques

◆ Spécification des mesures :

Conductivité électrique (capteur à résistance) Gamme:
0,0~60,0% ;

Température (Capteur de température) Gamme: -10,0~50,0°C
(14,0~122,0°F)
-10,0~50,0°C (14,0~122,0°F)

◆ Unités:

Humidité du matériau: %
Humidité de l'environnement : %, WB, TD
Température de l'environnement : °C, °F

◆ Gamme d'humidité des matériaux:

Matériau 1: hêtre, épicéa, mélèze, bouleau, cerisier, noyer
8,5~60,0%

Matériau 2: Chêne, cèdre, érable, frêne, citigroup, tamaris
6,8~53,4%

Matériau 3: Ciment de lissage, béton 0,9~24,5

Matériau 4: Chape d'anhydrite 0,0~12,2

Matériau 5: Mortier de ciment 0,7~9,2%

Matériau 6: Mortier de chaux, plâtre 0,5~11,1

Matériau 7: briques 0,0~17,8%.

◆ Résolution:

Humidité du matériau: 0,1%.

Température: 0,1°C, 0,1°F

Humidité: 0,1

◆ Précision (à une température de 25°C):

Conductivité: ±2%

Température: ±2°C (-10°C ~ +50°C)

Humidité: ±10% (0...100%)

◆ Intervalle d'échantillonnage :

Vitesse d'échantillonnage de l'humidité des matériaux : 240ms ;
temps de rafraîchissement de l'écran LCD : 1,5 s

Vitesse d'échantillonnage de la température : 240ms ; temps de
rafraîchissement de l'écran LCD : 1,5 s

Vitesse d'échantillonnage de l'humidité : 240ms ; temps de
rafraîchissement de l'écran LCD : 3,5 s

- ◆ **Température de fonctionnement :**
-10~50°C (14~122°F)
- ◆ **Température de stockage :** -40~60°C (-40~140°F)
- ◆ **Piles : 2AAA**
Durée de vie des piles: 200 heures
(rétroéclairage éteint)
- ◆ **Taille:** 130×56×29mm
- ◆ **Poids:** 206g

Entretien et réparation

① Réparer

- ◆ Veuillez suivre attentivement les étapes suivantes si le glucomètre ne fonctionne pas correctement :
- ◆ Vérifiez les piles, remplacez-les si l'indicateur de piles faibles "  " apparaît.
- ◆ Suivez le manuel d'utilisation pour confirmer chaque procédure.
- ◆ Les réparations ou les services qui ne sont pas couverts par ce manuel ne doivent être effectués que par le centre de service autorisé ou du personnel qualifié.

② Remplacer les piles

Suivez les étapes ci-dessous pour remplacer les piles:

- ◆ Éteignez le glucomètre.
- ◆ Desserrez la vis de la porte du compartiment des piles et retirez la porte du fond du boîtier.
- ◆ Retirez les piles et remplacez-les par des piles neuves.
- ◆ Fixez à nouveau la porte du compartiment des piles sur le fond du boîtier et serrez la vis.

③ Calibrage

Pour garantir la précision du compteur, il est recommandé de procéder à un étalonnage régulier, qui ne doit être effectué que par du personnel qualifié. Il est recommandé d'étalonner le compteur tous les ans. La fréquence d'étalonnage peut être supérieure ou inférieure à tous les trois ans en fonction de la fréquence d'utilisation.

Livraison standard

Nom	Quantité
Unité principale	1 pc
Pile (AAA)	2 pcs