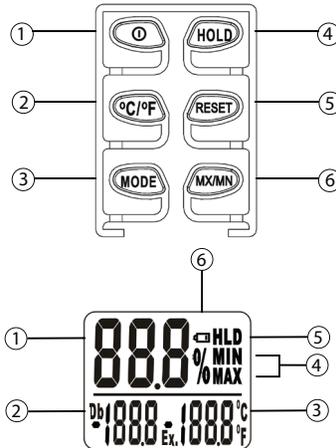


Introduction

Merci d'avoir acheté cet Psychromètre / Thermo-Hygromètre REED 8706. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser votre instrument. En suivant les étapes indiquées dans ce guide, votre appareil de mesure vous assurera des années de service fiable.

Description de l'instrument

1. Bouton d'alimentation
2. Bouton d'unité de mesure
3. Bouton MODE
4. Bouton HOLD
5. Bouton RESET
6. Bouton MX/MIN



Description de l'affichage

1. Mesure de l'humidité relative
2. Mesure de température à bulbe sec
3. Mesure de température par sonde externe
4. Indicateur de température maximale et minimale
5. Indicateur de maintien des données
6. Indicateur d'état de la pile

Caractéristiques

- Affiche simultanément l'humidité relative (% HR), de la température et du point de rosée ou de la température humide
- Sonde externe optionnelle (87P6) pour les mesures de température à contact/différentielle
- Lectures min/max/moyennes
- Réponse rapide
- Fonction de maintien des données
- °C/°F sélectionnable par l'utilisateur
- Indicateur de pile faible et arrêt automatique

Spécifications

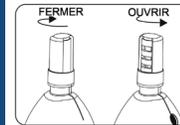
Température	
Gamme de mesure	-20 à 70°C (4 à 158°F)
Précision	± 0.6°C (1.0°F)
Résolution	0.1 °C/°F
Température de contact (sonde vendue séparément)	
Gamme de mesure	-20 à 50°C (-4 à 122°F)
Précision	± 0.6°C (1.0°F)
Résolution	0.1 °C/°F
Point de rosée	
Gamme de mesure	-78 à 50°C (-109 à 122°F)
Résolution	0.1 °C/°F
Réservoir mouillé	
Gamme de mesure	-21 à 50°C (-69 à 122°F)
Résolution	0.1 °C/°F
Humidité	
Gamme de mesure	0-100% HR
Précision	± 3% HR
Résolution	0.1% HR

Spécifications générales

Affichage	ACL
Maintien des données	Oui
Min	Oui
Max	Oui
Mise hors tension automatique	Oui (5 mins/éteint)
Indicateur de faiblesse de la pile	Oui
Alimentation	2 piles AAA
Certifications du produit	CE
Température de fonctionnement	-20 à 70°C (-4 à 158°F)
Température de stockage	-10 à 60°C (14 à 140°F)
Humidité de fonctionnement	10-80%
Dimensions	179 x 48 x 25mm (7 x 1.9 x 1")
Poids	95g (3.3 oz)

Mode d'emploi

AVERTISSEMENT: Si vous n'ouvrez pas le capuchon de protection du capteur, les mesures seront inexactes. Veuillez ne pas brancher de sonde externe lorsque l'appareil est allumé. Cela pourrait provoquer une erreur ER 5. Si l'erreur se produit, veuillez appuyer sur le bouton **RESET** pour l'effacer.



Mise sous tension/hors tension

Appuyez sur le bouton ① pour mettre l'appareil sous tension ou hors tension. L'appareil effectue un bref autotest lorsqu'il est mis sous tension.

Comment mesurer la température et l'humidité relative

1. Veuillez maintenir la sonde dans la zone que vous souhaitez tester.
2. Veuillez attendre que les mesures se stabilisent.
3. L'humidité relative s'affichera sur l'écran supérieur.
4. Veuillez appuyer sur le bouton **MODE** pour basculer l'affichage inférieur gauche entre la température de l'air (Db) et le point de rosée (DP).
5. L'affichage inférieur droit indiquera la température du bulbe humide (WB).

Utilisation d'une sonde externe de type k (87P6)

1. Branchez la sonde lorsque l'appareil est éteint.
2. Allumez l'appareil.
3. Appuyez sur le bouton **RESET** pour modifier la valeur affichée en bas à droite. Ce bouton permet de basculer entre la température externe (EX) de type K et la température du bulbe humide (Wb).

Sélectionner l'unité de mesure de la température (C/F)

Maintenez enfoncé le bouton °C/°F pour basculer entre Celsius et Fahrenheit.

Maintien des données

1. Appuyez une fois sur le bouton **HOLD** pour figer les mesures courantes à l'écran. HLD s'affiche dans le coin supérieur droit.
2. Pour reprendre le fonctionnement normal et afficher les mesures courantes, appuyez à nouveau sur le bouton **HOLD**.

Fonction MAX/MIN

1. Pour afficher les valeurs minimales: maintenez enfoncé le bouton **MN/MX** jusqu'à ce que MIN s'affiche à l'écran.
2. Pour afficher les valeurs maximales: maintenez à nouveau enfoncé le bouton **MN/MX** jusqu'à ce que MAX s'affiche à l'écran.
3. Pour revenir aux mesures actuelles: appuyez sur le bouton **MN/MX** et maintenez-le enfoncé afin que MIN ou MAX disparaisse.

4. Pour effacer les mesures enregistrées, veuillez appuyer sur le bouton **RESET** ou **MN/MX** et le maintenir enfoncé pendant au moins deux secondes.

AVERTISSEMENT: Afin d'éviter le code d'erreur ("Ex"), assurez-vous que la sonde est correctement branchée avant d'allumer l'appareil. Ne débranchez pas la sonde pendant la vérification des valeurs MIN/MAX.

Mise hors tension automatique

L'appareil s'éteint automatiquement après 5 minutes afin d'économiser la pile. Pour désactiver cette fonction:

1. Lorsque l'appareil est éteint, maintenez le bouton **HOLD** enfoncé.
2. Appuyez sur le bouton ① tout en maintenant le bouton **HOLD** enfoncé.
3. Relâchez les deux boutons lorsque la lettre "n" s'affiche à l'écran.
4. L'appareil est maintenant en "mode non veille" et ne s'éteindra pas automatiquement.

Procédure d'étalonnage

AVERTISSEMENT: Pour quitter la procédure d'étalonnage sans enregistrer les données, appuyez sur le bouton ① à tout moment avant l'étape 4. La fonction d'arrêt automatique est désactivée pendant l'étalonnage. Pour obtenir des résultats plus précis, effectuez l'étalonnage à 23°C. Si la lecture est supérieure à 75.3 ± 0.5 % à la fin du processus, l'étalonnage a échoué. Veuillez vous reporter à la section Dépannage.

1. Lorsque l'appareil est éteint, placez la sonde dans une bouteille contenant 33 % de sel.
2. Appuyez sur les boutons ① et °C/°F et maintenez-les enfoncés pendant plus d'une seconde pour accéder au mode d'étalonnage. L'écran affiche 32.8 % puis une valeur stable après environ 30 minutes. Le clignotement s'arrête lorsque cette étape est terminée.
3. Transférez le capteur dans la bouteille contenant 75 % de sel. Appuyez sur le bouton **MN/MX** et maintenez-le enfoncé pendant plus d'une seconde pour commencer la deuxième partie de l'étalonnage. L'écran clignote et affiche 75.3 %.
4. Après environ 30 minutes, le clignotement s'arrête. L'étalonnage est maintenant terminé et les données ont été enregistrées.

Remplacement des piles

Lorsque l'icône de pile faible apparaît, les piles doivent être remplacées.

- Ouvrez le couvercle du compartiment à piles à l'arrière de l'appareil.
- Retirez les piles usagées.
- Insérez deux piles AAA neuves en veillant à respecter la polarité.
- Remettez le couvercle du compartiment à piles en place.

Service après-vente

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur REED autorisé ou le service à la clientèle REED Instruments par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@REEDInstruments.com.

Pour obtenir la dernière version de la plupart des guides d'utilisation, fiches techniques ou guides de produits, veuillez visiter www.REEDInstruments.com.

Les caractéristiques de produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce guide d'utilisation est strictement défendue sans l'obtention préalable du consentement écrit de REED Instruments.