

R6001

REED INSTRUMENTS

Thermo- hygromètre



Manuel
d'utilisation



Table des matières

Introduction	2
Qualité du produit.....	3
Sécurité	3
Caractéristiques	3
Comprend	3
Spécifications	3-4
Description de l'instrument	4
Description de l'affichage.....	5
Mode d'emploi	5-7
<i>Sélection d'unité de mesure (température)</i>	5
<i>Maintien de données</i>	5
<i>Fonction relative</i>	5
<i>Fonction MAX/MIN</i>	6
<i>Hors tension automatique</i>	6
<i>Procédure d'étalonnage de l'humidité</i>	6-7
<i>Restauration des paramètres par défaut</i>	7
Remplacement de la pile.....	8
Accessoires et pièces de rechange.....	8
Applications.....	8
Entretien du produit.....	8-9
Garantie du produit	9
Mise au rebut et recyclage du produit.....	9
Service après-vente.....	9

Introduction

Merci d'avoir acheté ce Thermo-hygromètre REED R6001. 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.

Qualité du produit

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO9001 et a été calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur REED ou tout autre centre de service autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

Sécurité

Ne jamais tenter de réparer ou de modifier votre instrument. Le démontage de ce produit à des fins autres que le remplacement des piles peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.

Caractéristiques

- Design élégant facile à utiliser
- Affichage ACL double indiquant température et humidité
- °C/°F sélectionnable par l'utilisateur
- Taux d'échantillonnage élevé de 2.5 fois/sec
- Maintien de données, max/min et fonction relative
- Indicateur de batterie faible et arrêt automatique

Comprend

- Étui de transport
- Pile

Spécifications

Température

Gamme de mesure:	-4 à 140°F (-20 à 60°C)
Précision:	±1.6°F (0.8°C)
Résolution:	0.1°F/°C

suite...

Humidité

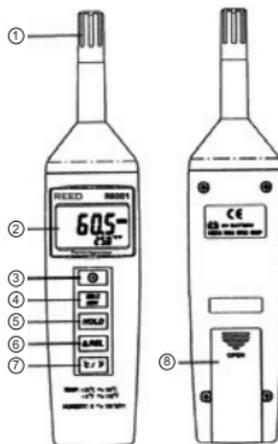
Gamme de mesure:	0 à 100% HR
Précision:	±3% HR
Résolution:	0.1% HR

Spécifications générales

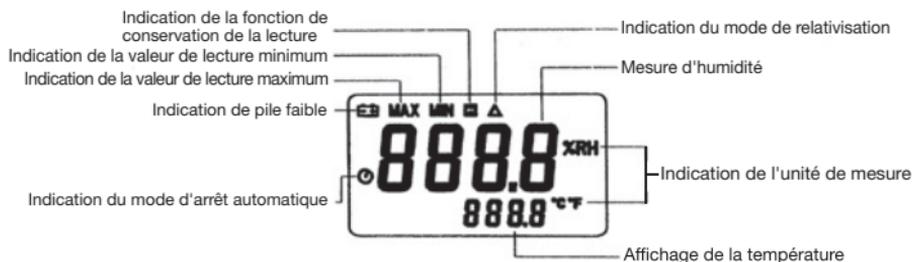
Affichage:	Écran ACL double
Fonctions maintien des données:	Oui
Min:	Oui
Max:	Oui
Fonction relative:	Oui
Temps d'échantillonnage:	2.5 fois/seconde
Hors tension automatique:	Oui (30 mins/éteint)
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	Pile de 9V
Certifications du produit:	CE
Température de fonctionnement:	-4 à 140°F (-20 à 60°C)
Température de stockage:	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de fonctionnement:	10 à 80%
Dimensions:	9.5 x 2.1 x 1.3" (240 x 54 x 34mm)
Poids:	6.4oz (180g)

Description de l'instrument

1. Capuchon protecteur du capteur
2. Affichage ACL
3. Bouton d'alimentation
4. Bouton MAX/MIN
5. Bouton maintien des données
6. Bouton fonction relative
7. Bouton unité de mesure
8. Couvercle du compartiment de la pile



Description de l'affichage



Mode d'emploi

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre l'appareil sous ou hors tension.

Sélection d'unité de mesure (température)

Lorsque l'appareil de mesure est allumé, appuyer sur le bouton °C/°F pour alterner entre Celsius et Fahrenheit.

Remarque: L'unité de mesure par défaut est Celsius (°C). L'appareil de mesure enregistrera automatiquement l'unité de mesure sélectionnée en dernier lorsqu'il est éteint.

Maintenance de données

Appuyer et maintenir le bouton **HOLD** pour geler la lecture actuelle sur l'écran. Appuyer à nouveau sur ce bouton pour reprendre le fonctionnement normal.

Remarque: Lorsque la fonction de maintien d'affichage est activée, les boutons **▲REL**, **MAX/MIN** et **°C/°F** sont désactivés.

Fonction relative

Appuyer sur le bouton **▲REL** pour stocker la mesure actuelle. L'appareil de mesure affichera la différence entre toute nouvelle mesure et la mesure stockée. Appuyer à nouveau sur le bouton **▲REL** pour quitter le mode Relatif et reprendre le fonctionnement normal.

Fonction MAX/MIN

1. Appuyer sur le bouton **MAX/MIN** pour accéder aux modes Maximum et Minimum.

suite...

2. Appuyer sur le bouton **MAX/MIN** une fois pour afficher l'indicateur MAX sur l'écran. Les valeurs de température et d'humidité maximales sont affichées et seront mises à jour automatiquement lorsque des nouvelles valeurs de données maximales sont mesurées.
3. Appuyer à nouveau sur le bouton **MAX/MIN** pour afficher l'indicateur MIN sur l'écran. Les valeurs de température et d'humidité minimales sont affichées et seront mises à jour automatiquement lorsque des nouvelles valeurs de données minimales sont mesurées.
4. Appuyer sur le bouton **MAX/MIN** une troisième fois pour faire clignoter les indicateurs MAX et MIN continuellement. Les valeurs maximales et minimales seront mises à jour automatiquement dans la mémoire Max./Min. pendant que les mesures de température et d'humidité actuelles sont affichées. Pour consulter les mesures Max/Min dans ce mode, appuyer sur le bouton **MAX/MIN** en tout temps pour basculer entre les mesures stockées.
5. Pour quitter le mode MAX/MIN et reprendre le fonctionnement normal, appuyer et maintenir le bouton **MAX/MIN** enfoncé pendant deux secondes.

Remarque: En mode MAX/MIN, les boutons **▲REL**, **°C/°F** sont désactivés.

Hors tension automatique

Afin de préserver la durée de vie de la pile, l'appareil de mesure est programmé pour se mettre hors tension au bout de 30 minutes d'inactivité. Pour désactiver cette fonction, appuyer et maintenir le bouton **HOLD** lors de la mise en marche de l'appareil. Lorsque l'appareil s'allume, relâcher les deux boutons simultanément. L'indicateur d'arrêt automatique n'apparaîtra pas à l'écran d'affichage, ce qui confirme que cette fonction est maintenant désactivée. Si l'appareil de mesure est éteint puis rallumé, la fonction "d'arrêt automatique" sera activée de nouveau.

Procédure d'étalonnage de l'humidité

Afin d'étalonner le R6001, les normes d'étalonnage de l'humidité sont requises (REED R9933, R9975 et R9980). Si l'appareil de mesure a été exposé à des conditions extrêmes ou n'a pas été utilisé depuis longtemps, il doit être étalonné suivant les étapes 1 à 7 ci-dessous.

1. Tandis que l'appareil de mesure est éteint, appuyer sur les boutons **HOLD**, **°C/°F** et de marche/arrêt simultanément et les relâcher.

suite...

2. Lorsque l'écran ACL clignote, appuyer sur le bouton **▲REL** pour entrer en mode d'étalonnage. Cela est indiqué par "CAL 1" sur l'écran ACL.
3. Insérer le bout de l'appareil de mesure dans la norme d'étalonnage de l'humidité 33% RH (REED R9933), puis appuyer sur le bouton **MAX/MIN** une fois lecture stabilisée, ce qui peut prendre jusqu'à 10 minutes.
4. Le réglage de l'étalonnage sera confirmé par un bip long.
5. L'appareil de mesure affichera ensuite "CAL 2" pour étalonner le deuxième point d'étalonnage. Insérer le bout de l'appareil de mesure dans la norme d'étalonnage de l'humidité 75% RH (REED R9975), puis appuyer sur le bouton **MAX/MIN** une fois lecture stabilisée, ce qui peut prendre jusqu'à 10 minutes.

Ignorez la lecture finale affichée sur l'appareil de mesure une fois qu'il s'est stabilisé avant d'appuyer sur le bouton **MIN/MAX**.

6. Le réglage de l'étalonnage sera confirmé par un bip long.
7. Une fois les deux étalonnages terminés, l'appareil de mesure reprendra son fonctionnement normal.

Remarque: Les étapes d'étalonnage peuvent être annulées en tout temps en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Restauration des paramètres par défaut

1. Mettre l'appareil de mesure hors tension.
2. Appuyer sur les boutons **HOLD**, **°C/°F** et bouton d'alimentation simultanément et les relâcher.
3. Lorsque l'écran ACL clignote, appuyer sur le bouton **MAX/MIN** pour restaurer les paramètres par défaut.
4. Un bip long confirmera que les paramètres par défaut ont été restaurés. L'appareil de mesure reprendra ensuite son fonctionnement normal.

Remplacement de la pile

Lorsque l'indicateur de pile faible apparaît à l'écran, il faut remplacer la pile. Retirer le couvercle du compartiment de pile à l'arrière et insérer une nouvelle pile 9V.

Accessoires et pièces de rechange

CA-05A Étui de transport souple

R9933 33% Norme d'étalonnage d'humidité

R9975 75% Norme d'étalonnage d'humidité

R9980 33% et 75% Norme d'étalonnage d'humidité

Vous ne trouvez pas votre pièce dans la liste ci-jointe? Pour obtenir une liste complète des accessoires et des pièces de rechange, veuillez visiter la page de votre produit à l'adresse www.reedinstruments.com.

Applications

- Études environnementales
- Distribution alimentaire
- Installation de système CVCA/R
- Serres et espaces industriels
- Saunas
- Humidificateur
- Musées
- Surveillance de laboratoire
- Alimentation et boissons
- Entrepôts
- Transport

Entretien du produit

Pour conserver votre instrument en bon état de marche, veuillez suivre les directives suivantes:

- Remiser le produit dans un endroit propre et sec.
- Remplacer les piles au besoin.
- Si vous ne devez pas utiliser votre instrument pour une période de plus d'un mois, veuillez retirer la pile.
- Nettoyer votre produit et les accessoires avec un nettoyant biodégradable. Ne pas vaporiser le nettoyant directement sur l'instrument. Utiliser uniquement sur les pièces externes.

suite...

Garantie du produit

REED Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de matériau ou de main d'œuvre pour une (1) année à partir de la date d'expédition. Au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériau non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entretenu adéquatement. L'entière responsabilité de REED Instruments se limite à réparer ou à remplacer le produit. REED Instruments ne sera pas tenu responsable des dommages causés à des biens ou personnes, s'ils sont causés par une utilisation non conforme de l'instrument ou si ce dernier est utilisé dans des conditions qui dépassent ses capacités prévues. Pour obtenir le service de garantie, veuillez communiquer avec nous par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com et nous communiquer votre réclamation afin de déterminer les étapes nécessaires pour honorer la garantie.

Mise au rebut et recyclage du produit



Veuillez vous conformer aux lois et réglementations de votre région lorsque vous mettez ce produit au rebut ou le recyclez. Ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé séparément des déchets ordinaires.

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.

