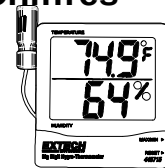


Manuel d'utilisation Hygro-thermomètre avec Sonde à Distance et Grands Chiffres

EXTECH
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Modèle 445715

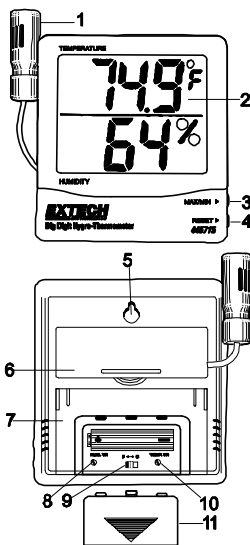


Introduction

Toutes nos félicitations pour votre acquisition de l'hygro-thermomètre avec sonde à distance et grands chiffres d'Extech. Il offre des réglages d'humidité et de température avec en option des bouteilles de solution saline de calibrage (445580-C). La sonde à distance (munie d'un câble de 18") se monte facilement sur le thermomètre ou sur des rallonges pour effectuer des mesures dans des conduites ou des endroits éloignés. Convenablement entretenu, ce mètre professionnel vous fera bénéficier de nombreuses années d'utilisation, en toute fiabilité et sécurité.

Description de l'appareil

1. Capteur d'humidité et de température
2. Ecran LCD
3. Max/Min
4. Réinitialisation des valeurs maximales/minimales (Max/Min)
5. Support mural
6. Compartiment de rangement du câble du capteur
7. Support
8. Ajustement du calibrage de l'humidité
9. Commutateur des unités de température (°F/°C)
10. Ajustement du calibrage de la température
11. Couvercle du compartiment à piles



Fonctionnement

1. Ouvrez le compartiment à pile en appuyant vers le bas sur le couvercle situé à l'arrière de l'instrument dans le sens indiqué par la flèche. Enlevez la languette de sécurité de la pile et le couvercle de protection de l'écran LCD. L'instrument est à présent prêt à l'emploi.
2. Les unités de température (°F/°C) peuvent être sélectionnées à l'aide du commutateur situé dans le compartiment à piles.
3. L'affichage supérieur indique la température. L'affichage inférieur indique l'humidité.
4. Affichage des valeurs minimales et maximales.
 - a. Appuyez sur le bouton MAX/MIN. La valeur la plus élevée mesurée depuis la dernière pression exercée sur le bouton de réinitialisation s'affiche sur l'écran.
 - b. Appuyez à nouveau sur le bouton MAX/MIN pour afficher la valeur la plus basse mesurée depuis la dernière pression exercée sur le bouton de réinitialisation.
 - c. Appuyez de nouveau sur le bouton MAX/MIN pour revenir à l'affichage normal.
5. Réinitialisation (effacement) de la mémoire MAX/MIN.
 - a. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton RESET (réinitialisation) pendant 1 seconde en mode d'affichage MAX/MIN afin d'effacer la mémoire et commencer l'enregistrement de nouvelles valeurs maximales/minimales.
6. L'unité peut être montée sur un mur ou placée sur une surface plane au moyen du support pliant.
7. L'indicateur de pile faible s'affiche à l'écran lorsque la tension de la pile est basse. Remplacez la pile lorsque cet indicateur s'affiche.

Remplacement de la pile

Ouvrez le compartiment à pile en faisant coulisser vers le bas le couvercle situé à l'arrière de l'instrument dans le sens indiqué par la flèche. Remplacez la pile 'AA' 1,5 V puis remettez le couvercle en place.



En qualité de d'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (**Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées**) de rapporter toutes les piles et les accumulateurs usagés ; **il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères !**

Vous pouvez remettre vos piles/accumulateurs usagés aux points de collecte de votre quartier ou à tout point de vente de piles/accumulateurs !

Mise au rebut : Suivez les dispositions légales en vigueur relatives à la mise au rebut de l'appareil à la fin de son cycle de vie

Calibrage

La procédure de vérification et de calibrage suivante nécessite une chambre d'humidité ou des bouteilles de référence à 33 % et 75 % d'HR en option (445580-C).

Vérification de la précision d'HR

Vérification du calibrage de 33 % ou 75 % d'HR

1. Insérez le capteur du thermomètre dans la bouteille de référence de solution saline à 33 % ou 75 % ou dans la chambre d'humidité.
Remarque : La rotation lente de la bouteille vous aidera à la placer au-dessus du capteur.
2. Laissez le thermomètre se stabiliser pendant 1 heure sur l'HR de référence, puis vérifiez si la lecture est dans les limites des spécifications de précision.

Calibrage d'HR

1. Insérez le capteur du thermomètre dans la bouteille de référence de solution saline à 75 % ou dans la chambre d'humidité.
2. Vérifiez la lecture au bout d'une heure.
3. Ajustez le pot de calibrage d'HR par incréments d'1/2 tour, en attendant la mise à jour de l'affichage après chaque ajustement, jusqu'à ce que la lecture se situe dans la gamme des spécifications de précision.
4. Répétez la procédure de vérification de la précision d'HR.

Remarque : Lorsque le sel au fond de la bouteille de calibrage paraît sec, les bouteilles doivent être remplacées.

Calibrage de température

1. Placez le capteur dans un environnement stabilisé d'environ 70 °F (21 °C).
2. Vérifiez la lecture au bout d'une heure.
3. Ajustez le pot de calibrage d'HR par incréments d'1/2 tour, en attendant la mise à jour de l'affichage après chaque ajustement, jusqu'à ce que la lecture se situe dans la gamme des spécifications de précision.

Spécifications

	Gamme	Précision
Température	-10 à 60 °C 14 à 140 °F	± 1,0 °C dans la gamme de -10 °C à 50 °C ± 1,8 °F dans la gamme de 14 °F à 122 °F
Humidité	10 % à 99 %	± 4% d'HR dans la gamme de 25 % à 85 % d'HR et 0 à 50 °C , soit 32 à 122 °F)
Pile	Pile 'AAA' 1,5 V	

Copyright © 2004 Extech Instruments Corporation.

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit.