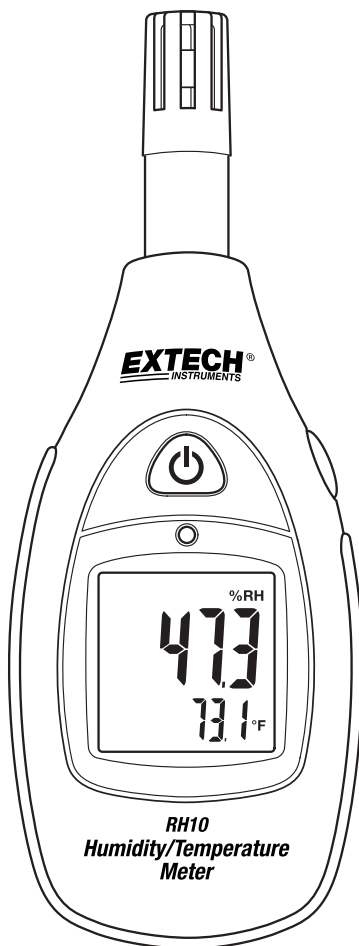


Hygrothermomètre, Modèle RH10

Humidimètre et Thermomètre



Présentation

Félicitations pour votre acquisition de l'hygrothermomètre, Modèle RH 10 d'Extech. Cet appareil permet de mesurer l'humidité relative et la température de l'air à l'aide de la sonde qui y est fixée. L'écran LCD rétro-éclairé, large et à lecture facile, comprend un affichage principal et un affichage secondaire ainsi que des indicateurs d'état. L'appareil se met hors tension automatiquement au bout de trente (30) minutes d'inactivité afin de préserver la charge de la pile. Cet appareil est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, vous pourrez l'utiliser pendant de nombreuses années, en toute fiabilité. Pour avoir accès à la dernière version du présent manuel d'utilisation, aux mises à jour sur les produits et au service d'assistance à la clientèle, veuillez visiter notre site Web (www.extech.com).

Sécurité

- La sonde qui s'allonge à partir de la partie supérieure de l'appareil abrite des capteurs de mesures sensibles. Évitez toute mauvaise manipulation ou tout choc et ne laissez aucun liquide entrer en contact avec celle-ci.
- Le capteur de la sonde peut provoquer des blessures corporelles en cas de mauvaise utilisation ou mauvaise manipulation. Faites preuve de prudence lorsque vous utilisez cet appareil.
- Ne laissez pas vos enfants manipuler cet appareil ou les accessoires et matériaux d'emballage livrés avec celui-ci.
- L'appareil utilise une pile 9 V (installée dans le compartiment à pile qui se trouve au dos de l'appareil). Retirez la pile de l'appareil si vous ne pensez pas utiliser celui-ci pendant une longue période. Toutes piles usagées qui restent dans l'appareil seraient susceptibles de fuir et d'endommager l'appareil.

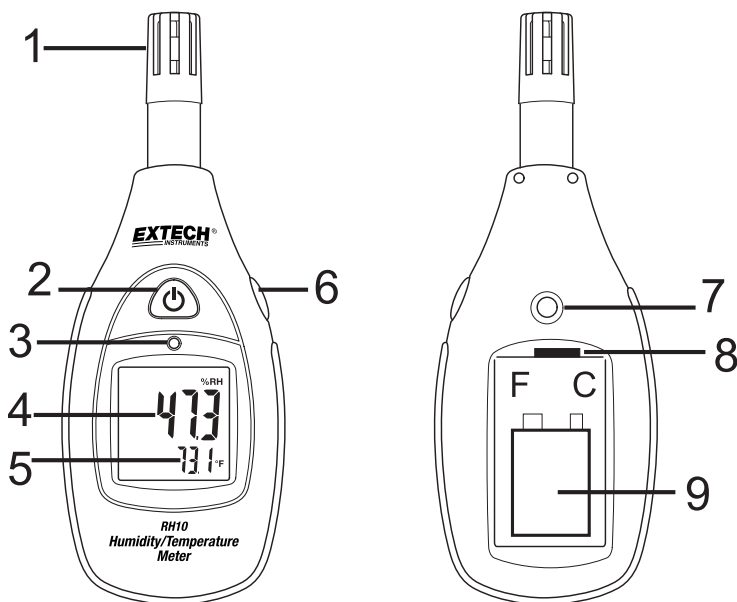
Description

Face avant de l'appareil

1. Sonde de mesure de l'humidité relative et de la température de l'air
2. Touche de mise sous/hors tension (ON/OFF)
3. Capteur de luminosité ambiante/rétro-éclairage
4. Lecture de l'humidité relative affichée sur l'écran LCD
5. Lecture de la température de l'air affichée sur l'écran LCD
6. Touche MAX-MIN

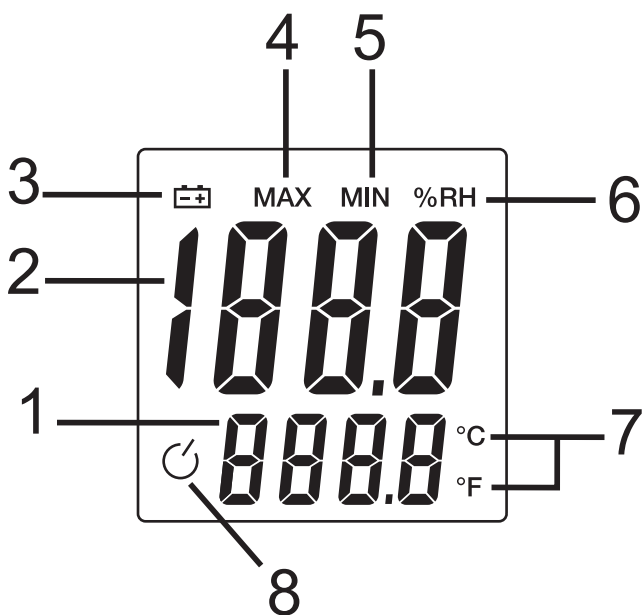
Dos de l'appareil

7. Trépied fileté
8. Accès au commutateur de sélection des unités de température
9. Compartiment à pile



Format d'affichage

1. Chiffres de la lecture de température
2. Chiffres de la lecture de l'humidité relative
3. Symbole de niveau de charge faible de la pile
4. Mesures maximales de la température de l'air et de l'humidité relative
5. Mesures minimales de la température de l'air et de l'humidité relative
6. Unité de mesure de l'humidité relative
7. Unités de mesure de la température
8. Symbole d'horloge de rappel de mise hors tension automatique



Alimentation

Appuyez sur la touche de mise sous tension  pour mettre l'appareil sous ou hors tension. Si l'appareil ne se met pas sous tension, veuillez vérifier qu'une pile neuve de 9 V a été installée dans le compartiment prévu à cet effet au dos de l'appareil. L'appareil se met automatiquement hors tension au bout de trente (30) minutes d'inactivité afin de préserver la charge de la pile.

Mesures de l'humidité relative et de la température

1. Mettez l'appareil sous tension.
2. Placez la sonde dans la zone à tester, puis patientez jusqu'à la stabilisation des lectures.
3. Lisez la mesure de l'humidité relative en unités « % RH » affichée au centre de l'écran LCD.
4. Lisez la température de l'air en degrés C ou F au niveau des chiffres de l'affichage inférieur.

REMARQUE : Ne plongez jamais la sonde dans aucun liquide ; elle est conçue pour être utilisée dans l'air uniquement.

Sélection des unités °F/°C

1. Assurez-vous que l'appareil est hors tension.
2. Ouvrez le compartiment à pile en faisant coulisser avec précaution le couvercle du compartiment vers le bas.
3. Retirez la pile du compartiment. La pile peut rester branchée aux fils rouge/noir, mais elle doit être retirée physiquement du compartiment.
4. L'unité de mesure peut être modifiée à l'aide du commutateur de sélection qui peut être monté en surface et qui se trouve sur la carte de circuit imprimé accessible via une ouverture située dans le compartiment à pile. Référez-vous à la section Description du présent manuel afin de localiser ladite ouverture.
5. À l'aide d'un bon éclairage, localisez le commutateur visuellement. Ensuite, utilisez un tournevis non conducteur ou tout autre outil pour faire basculer le commutateur vers la gauche ou vers la droite. Le commutateur est étiqueté dans le compartiment à pile. Après retrait de l'étiquette, faites coulisser le commutateur vers la gauche pour les degrés F et vers la droite pour les degrés C.
6. Réinsérez la pile dans le compartiment à pile conformément aux instructions détaillées dans la section Remplacement de la pile.
7. Mettez l'appareil sous tension, puis assurez-vous que l'écran LCD affiche l'unité de mesure souhaitée.

Enregistrement MAX-MIN

1. Appuyez sur la touche MAX-MIN pour afficher les lectures maximales (maximum) enregistrées. Les lectures affichées correspondent aux lectures maximales mesurées depuis la mise sous tension de l'appareil. L'indicateur MAX s'affiche dans la partie supérieure de l'écran LCD.
2. Appuyez à nouveau sur la touche MAX-MIN pour afficher les lectures minimales (minimum) enregistrées. Les lectures affichées correspondent aux lectures minimales mesurées depuis la mise sous tension de l'appareil. L'indicateur MIN s'affiche dans la partie supérieure de l'écran LCD.
3. Appuyez à nouveau sur la touche MAX-MIN pour ramener l'affichage au mode de mesure en temps réel. Les indicateurs MAX et MIN s'éteignent.

Rétro-éclairage de l'écran LCD

Le rétro-éclairage de l'écran LCD s'active automatiquement lorsque la luminosité ambiante décline et passe au-dessous du seuil. Le capteur de luminosité ambiante se trouve directement au-dessus de l'écran LCD. Pour tester le rétro-éclairage, couvrez le capteur de luminosité ambiante et le rétro-éclairage de l'écran LCD devrait s'allumer immédiatement.

Nettoyage et rangement

1. Boîtier de l'appareil uniquement : Nettoyez à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux lorsque cela s'avère nécessaire. N'utilisez ni solvants ni abrasifs.
2. Ne tentez pas d'introduire du liquide dans les orifices d'accès de la sonde en cours de nettoyage. La tête de la sonde peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux afin de dépoussiérer et débarrasser les ouvertures de la sonde de tous débris.
3. Rangez l'appareil dans un endroit présentant une température et une humidité modérées.

Remplacement de la pile

L'icône de pile apparaît sur l'écran LCD lorsque la pile de 9 V doit être remplacée. Remarque : l'appareil se met hors tension automatiquement au bout de trente (30) minutes d'inactivité afin de préserver la charge de la pile.

Remplacez la pile de 9 V comme suit :

1. Mettez l'appareil hors tension si cela s'avère nécessaire.
2. Retirez le couvercle du compartiment à pile au dos de l'appareil en le faisant coulisser vers le bas.
3. Remplacez la pile de 9 V avec précaution.
4. Placez les fils rouge et noir avec précaution dans le compartiment à pile afin d'éviter de les sortir en fermant le couvercle du compartiment.
5. Remontez toujours l'appareil avant toute utilisation.



Ne jetez jamais les piles usagées ou rechargeables avec vos déchets ménagers.

En tant que consommateurs, les utilisateurs sont légalement tenus de rapporter les piles usagées à des points de collecte appropriés, au magasin de détail dans lequel les piles ont été achetées, ou à n'importe quel point de vente de piles.

Mise au rebut : Ne jetez pas cet appareil avec vos déchets ménagers. L'utilisateur est tenu de rapporter les appareils en fin de vie à un point de collecte agréé pour la mise au rebut des équipements électriques et électroniques.

Autres rappels de sécurité relatifs aux piles

- Ne jamais incinérer de piles. Les piles risquent d'exploser ou de fuir.
- Ne mélangez jamais différents types de piles. Installez toujours des piles neuves du même type.

AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque d'électrocution, n'utilisez pas l'appareil de mesure jusqu'à ce que le couvercle du compartiment à pile soit en place et attaché solidement.

Caractéristiques générales

Fonction	Gamme et résolution	Précision
Humidité	0,0 à 20,0 % d'HR	± 5,0 % d'HR
	20,0 à 80 % d'HR	± 3,5 % d'HR
	80,0 à 95,0 % d'HR	± 5,0 % d'HR
Température de l'air	- 20,0 à 60,0 °C (- 4,0 à 140,0 °F)	± 2,0 °C (± 3,0 °F)

Affichage Écran LCD à double affichage équipé de rétro-éclairage et d'indicateurs d'état

Remarque relative à la précision La précision est indiquée pour la gamme de températures ambiantes suivante : 18 à 28 °C (64 à 82 °F)

Fréquence d'échantillonnage 2 échantillons par seconde

Mise hors tension automatique L'appareil se met automatiquement hors tension au bout de 30 minutes d'inactivité

Conditions de Fonctionnement 0 à 50 °C (32 à 122 °F) ; < 80 % d'HR sans condensation

Conditions de rangement - 10 à 60 °C (14 à 140 °F) ; < 80 % d'HR sans condensation

Alimentation Pile de 9 V

Autonomie de la pile Env. 150 heures

Dimensions/Poids 135 x 229 x 46 mm (5,3 x 9 x 1,8 po) ; 200 g (7 on.)

Copyright © 2013 - 2015 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit.

www.extech.com