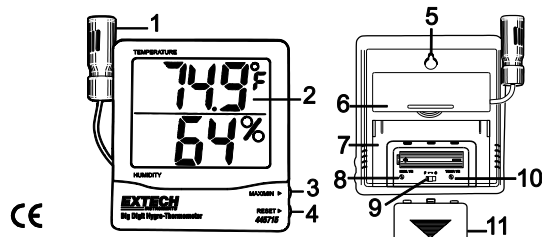


# EXTECH®

**Hygro-thermomètre  
avec sonde à distance et  
grands chiffres  
modèle 445715**



## Présentation

Toutes nos félicitations pour votre acquisition de l'hygro-thermomètre avec sonde à distance et grands chiffres de Extech. Il présente un affichage de l'humidité et de la température et peut être calibré à l'aide de bouteilles de solution saline de calibrage (445580-C) en option. La sonde à distance se monte facilement sur l'appareil (1) ou sur des rallonges pour effectuer des mesures dans des conduites ou tous autres endroits éloignés.

## Fonctionnement

1. Ouvrez le compartiment à pile (7) en poussant le couvercle (11) situé au dos de l'appareil vers le bas dans le sens de la flèche, puis retirez la languette de sécurité de la pile.
2. Retirez le couvercle de protection de l'écran LCD (2), puis sortez la sonde de son compartiment (6). L'appareil est à présent prêt à l'emploi.
3. Les unités de température (°F/°C) peuvent être sélectionnées à l'aide du commutateur (9) situé dans le compartiment à pile.
4. L'affichage supérieur indique la température. L'affichage inférieur indique l'humidité.
5. Affichage des valeurs maximales et minimales :
  - a. Appuyez sur le bouton MAX/MIN (3). L'écran affiche la valeur maximale enregistrée depuis la dernière pression exercée sur le bouton Reset (4).
  - b. Appuyez à nouveau sur le bouton MAX/MIN pour afficher la valeur minimale relevée depuis la dernière pression exercée sur le bouton Reset (Réinitialisation).
  - c. Appuyez de nouveau sur le bouton MAX/MIN pour revenir à l'affichage normal.
6. Réinitialisation (Suppression du contenu) de la mémoire MAX/MIN. En mode d'affichage MAX/MIN, appuyez sur le bouton RESET (4) et maintenez-le enfoncé pendant une seconde pour supprimer le contenu de la mémoire et commencer l'enregistrement de nouvelles valeurs maximales/minimales.
7. L'utilisateur peut choisir d'utiliser le montage mural (5) ou une surface plane à l'aide du support escamotable (7).
8. L'indicateur de pile faible s'affiche à l'écran lorsque la tension de la pile est faible. Remplacez la pile dès que cette icône s'affiche.

## Remplacement de la pile

Faites coulisser le couvercle du compartiment à pile (11) vers le bas dans le sens de la flèche. Remplacez la pile de 1,5 V de type « AAA », puis remettez le couvercle en place.

## Calibrage

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

### Vérification de la précision d'HR (Vérification du calibrage d'HR à 33 % ou 75 %)

1. Insérez le capteur de l'appareil (1) 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 aide à la placer au-dessus du capteur.
2. Laissez l'appareil se stabiliser pendant 1 heure sur l'HR de référence, puis vérifiez si la lecture se situe dans les limites des spécifications de précision.

### Calibrage d'HR

1. Insérez le capteur de l'appareil 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 (8) par incréments d'½ 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 :** Remplacez la bouteille si la solution saline au fond de la bouteille de calibrage semble être sèche.

### 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 (10) par incréments d'½ 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.

## Données techniques

---

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

 Vous, en tant qu'utilisateur final, êtes légalement tenu (**Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées**) de retourner tous piles et accumulateurs usagés. **Il est interdit de les jeter avec les ordures domestiques !**

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 cet appareil à la fin de son cycle de vie.

## Garantie de deux ans

---

*Teledyne FLIR LLC garantit que cet instrument de la marque Extech est exempt de défauts de pièces et de fabrication pendant **deux ans** à compter de la date d'expédition (une garantie limitée de six mois s'applique aux capteurs et aux câbles). Le texte intégral de la garantie est disponible à l'adresse <http://www.extech.com/support/warranties>.*

## Services de calibrage et de réparations

---

Teledyne FLIR LLC propose des services de calibrage et de réparations pour les produits de la marque Extech que nous vendons. Nous proposons un calibrage traçable NIST pour la plupart de nos produits. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations sur la disponibilité des services de calibrage et de réparations. Veuillez vous reporter aux coordonnées ci-dessous. Un calibrage doit être effectué chaque année pour vérifier les performances et la précision de l'appareil. Les spécifications du produit sont sujettes à modifications sans préavis. Veuillez visiter notre site Web pour obtenir les informations les plus récentes sur nos produits : [www.extech.com](http://www.extech.com).

## Contactez le service d'assistance à la clientèle

---

Liste des numéros de téléphone du service client: <https://support.flir.com/contact>

Adresse électronique pour Calibrage, Réparations et Retour de produits : [repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

Assistance technique : <https://support.flir.com>

Copyright © 2021 Teledyne FLIR LLC

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

[www.extech.com](http://www.extech.com)