

**Notice d'emploi**  
**Thermo-hygromètre**  
**PCE-444**



  
PCE Instruments France EURL  
76, Rue de la Plaine des Bouchers  
67100 Strasbourg  
France  
Tel: +33 (0) 972 3537 17  
Fax: +33 (0) 972 3537 18  
info@pce-france.fr  
www.pce-france.fr  
www.pce-instruments.com/french

## 1. Sécurité

Veillez lire attentivement les informations de sécurité suivantes avant de mettre en marche cet appareil pour la première fois.

Seul un personnel dûment qualifié peut utiliser cet appareil. Les pannes résultant du non-respect des indications de ce manuel d'utilisation dégagent de toute responsabilité.


### ▲ Conditions ambiantes:

1. H.r.  $\leq$  90 H.r.% (Sans condensation)
2. Température de fonctionnement:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C} / -4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$

### ▲ Entretien

1. Les réparations ou l'entretien qui ne sont pas couverts dans ce manuel ne doivent être réalisés que par le personnel qualifié.
2. Nettoyez périodiquement l'appareil avec un chiffon doux. N'utilisez pas de produits ou dissolvants abrasifs sur l'appareil.

### ▲ Symbole de sécurité:

 Conforme à la réglementation EMC


## 2. Introduction


Cet appareil de mesure de l'humidité et de la température possède un capteur d'humidité et de température qui lui confère une grande précision, une réponse rapide et des lectures stables. Il est utilisé pour contrôler et rassembler les données de la température et de l'humidité ambiante. Cet appareil de mesure s'utilise habituellement pour mesurer l'humidité et la température dans une pièce, dans le métro, dans un centre commercial, dans une salle de communication, etc.


## 3. Caractéristiques

- Capteurs précis d'humidité et de température
- Écran couleur LCD rétroéclairé
- Unités de température:  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- MAX/MIN
- HOLD
- Température du point de rosée
- Température du bulbe humide
- Activer / Désactiver l'arrêt automatique
- Indication de l'intervalle
- Indication de niveau de pile faible

## 4. Fonctionnement de base

1. Ouvrez le cache du compartiment des piles et insérez 3 piles de type 1.5V AAA dans le compartiment. Lorsque le niveau des piles est bas, sur l'écran LCD apparaît le symbole , qui indique qu'il est nécessaire de mettre des piles neuves.

2. Touche de mise en route: Appuyez sur la touche , l'appareil effectue un autotest, puis sur l'écran LCD apparaît la mesure de l'humidité et de la température automatiquement.

3. Après la mesure, appuyez sur la touche  pour éteindre l'appareil.

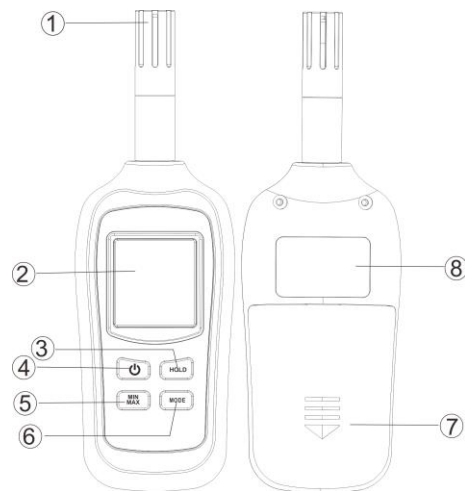
Remarque: Retirez les piles si vous n'allez pas utiliser l'appareil pendant un certain temps, afin d'éviter les fuites des piles.

## 5. Spécifications

Humidité	Intervalle: 0~ 100% H.r.		
	Intervalle	Précision	Résolution
	45~75 H r. %	±3.0 H r. %	0.1
Autres	±4.5 H r. %		
Température	Intervalle	Précision	Résolution
	-20°C~70°C/-4°F~158°F	±1.0°C/±1.8°F	0.1
Température du point de rosée	20°C~70°C/-4°F~158°F	±1.5°C/±2.7°F	0.1
	Observation: La précision est basée sur les conditions ambiantes de 25°C; 40 H.r. % ~100 H r. %		
Température du bulbe humide	20 °C~70°C/ -4°F~158°F	±1.5°C/±2.7°F	0.1
Actualisation des données	0.5S		
Activer / désactiver arrêt automatique	L'appareil s'éteindra automatiquement après 15 min. d'inactivité en mode arrêt automatique. Il existe l'option de désactiver cette fonction.		
Conditions ambiantes de fonctionnement	-20 °C~60 °C /-4 °F~140 °F,10 H r. % ~90 H r. %		
Conditions ambiantes de stockage	-20°C~60°C/-4 °F~140 °F,10 H r. % ~75 H.r. %		
Alimentation	3 x piles de 1.5V "AAA"		
Durée de vie des piles	Environ 50 heures		
Dimensions	168 x 56 x 30.5 mm		
Poids	75g		

## 6. Description de l'appareil

- ①. Capteur de température et d'humidité
- ②. Écran couleur LCD
- ③. Touche Hold
- ④. Touche On/Off
- ⑤. Touche MAX/MIN
- ⑥. Touche de sélection de mode
- ⑦. Cache du compartiment des piles
- ⑧. Plaqué d'identification



## 7. Description de l'écran LCD

- ①. Symbole Hold
- ②. Symbole d'arrêt automatique
- ③. Lecture de température
- ④. Symbole des unités de température du point de rosée
- ⑤. Symbole des unités de température du bulbe humide
- ⑥. Lecture de l'humidité
- ⑦. Symbole de l'unité de l'humidité
- ⑧. Symbole de l'unité de température
- ⑨. Symbole de piles faibles
- ⑩. MAX/MIN



## 8. Instructions d'utilisation

8.1 **Touche On/Off;** appuyez sur la touche "" pour allumer / éteindre l'appareil.

8.2 **Data Hold;** Dans le mode mesure, appuyez sur la touche "", le symbole "HOLD" apparaîtra sur l'écran LCD, pour fixer la valeur mesurée sur l'écran. Pour désactiver le mode Hold, réappuyez sur la touche "".

8.3 **MAX/MIN;** Dans le mode de mesure, appuyez sur la touche "", le symbole "MAX" apparaît sur l'écran LCD, la valeur maximum s'affiche sur l'écran LCD ; si vous appuyez à nouveau sur la touche "", le symbole "MIN" apparaît sur l'écran LCD et la valeur minimum s'affiche sur l'écran LCD.

Maintenez la touche "" enfoncée pendant environ 5 secondes, pour sortir du mode de mesure MAX/MIN et revenir au mode de mesure normal.

8.4 **Touche** ; L'appareil allumé, appuyez sur la touche "", vous pouvez sélectionner le mode de température. Vous pourrez sélectionner la température, la température du point de rosée et la température du bulbe humide.

### 8.5 Combinaison de touches

8.5.1 L'appareil éteint, appuyez sur la touche "" et maintenez-la enfoncée, puis appuyez sur la touche "" pour allumer l'appareil, vous pouvez alors changer l'unité de mesure de température (°C/°F). L'unité °C est celle qui est prédéterminée.

8.5.2 L'appareil éteint, appuyez sur la touche "" et maintenez-la enfoncée, puis appuyez sur la touche "" pour allumer l'appareil, le symbole "" disparaît de l'écran LCD. Cela nous indique que la fonction d'arrêt automatique est désactivée. L'appareil ne peut être éteint manuellement qu'en appuyant sur la touche "".

Remarque: Quand le symbole "" apparaît sur l'écran, cela signifie que l'appareil s'éteindra automatiquement après environ 15 minutes d'inactivité.

## 9. Accessoires

1. Manuel d'utilisation
2. 3 x Piles de 1.5V AAA