

Notice d'emploi Baromètre et thermohygromètre PCE-THB 38



Table de matières

1. Caractéristiques
2. Description générale / spécifications
3. Fonctions
 - 3.1 Sonde
 - 3.2 Capteur de température et humidité
 - 3.3 Touche (▲) Power
 - 3.4 Touche (◀) Hold et Unit
 - 3.5 Touche (Mode, ▼) Rec.
 - 3.6 Écran
 - 3.7 Couvercle du compartiment de la batterie
4. Méthode de mesure
 - 4.1 Sélection "Mode" (fonctions)
 - 4.2 Réglage d'unités
 - 4.3 Mesure de l'humidité
 - 4.4 Mesure de la pression atmosphérique
 - 4.5 Mesure du point de rosée
 - 4.6 Data-Hold
 - 4.7 Fonction "Data-Record" (enregistrement de max. et min.)
 - 4.8 Déconnexion automatique
5. Remplacement de batterie
6. Sécurité

1. Caractéristiques

- Mesureur professionnel 3 en 1 pour effectuer des mesures de température, humidité de l'air et pression atmosphérique
- Maniement simple
- Mesure de l'humidité relative avec un calcul de point de rosée
- Mesure de température en °C et °F
- Écran LDC
- Fonction "Data-Hold"
- 4 fonctions (humidité de l'air / température, humidité de l'air / point de rosée, pression atmosphérique / température, pression atmosphérique / humidité de l'air)
- Déconnexion automatique pour protéger la batterie
- Construction compacte
- Carcasse robuste en plastique ABS

2. Description générale / spécifications

| | |
|------------------------------|---|
| Écran | LCD, 20 x 28 mm |
| Plages de mesure | °C (°F), hPa, mmHg, inHg, % r.F. |
| Fonction "Data-Hold" | Fixe l'indication momentanée sur l'écran pour une lecture plus facile |
| Mémoire | Mémorise les valeurs max. et min. |
| Déconnexion automatique | Déconnexion automatique après 15 minutes d'inactivité |
| Conditions environnementales | 0-50 °C / <80 % H.r. |
| Dimensions | 210 x 40 x 40 mm |
| Poids | 157 g |

Humidité de l'air

| Plage de mesure | Résolution | Précision |
|-----------------|------------|-----------------------------------|
| 10-95 % H.r. | 0,1 % H.r. | ±3 % H.r. <70 % H.r. ± 3% H.r. |

Point de rosée

| Plage de mesure | Résolution | Observations |
|---------------------|------------|---|
| -25,3 °C à 48,9 °C | 0,01 °C | Le point de rosée est calculé avec l'humidité de l'air et la température. |
| -13,5 °F à 120,1 °F | 0,01 °F | |

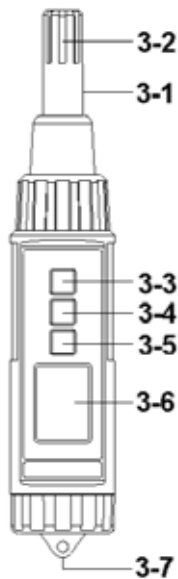
Pression atmosphérique

| Plage de mesure | Résolution | Précision (valeur indiquée) |
|-----------------|------------|-----------------------------|
| 10-999,9 hPa | 0,1 hPa | ±1,5 hPa |
| 1000-1100 hPa | 1 hPa | ±2 hPa |
| 7,5-825 mmHg | 0,1 mmHg | ±1,2 mmHg |
| 0,29-32,48 mmHg | 0,01 inHg | ±0,05 inHg |

Température

| Plage de mesure | Résolution | Précision |
|-----------------|------------|-----------|
| 0-50 °C | 0,1 °C | ±0,8 °C |
| 32-122 °F | 0,1 °F | ±1,5 °F |

3. Fonctions



- 3-1 Sonde
- 3-2 Capteur de température et humidité
- 3-3 Touche (▲) Power
- 3-4 Touche "Hold" et "Unit" ←
- 3-5 Touche (Mode, ▼) Rec.
- 3-6 Écran
- 3-7 Couvercle du compartiment de la batterie

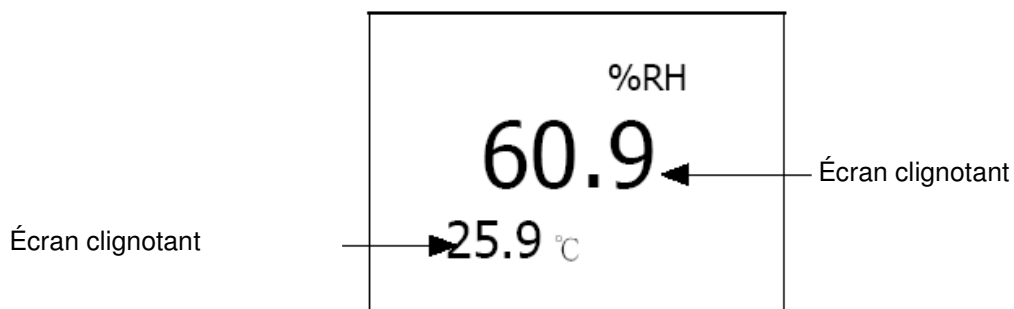
4. Méthode de mesure

4.1 Sélection "Mode" (fonctions)

Éteignez l'appareil appuyant sur la touche "Power".
L'appareil possède 4 options différentes pour effectuer les mesures

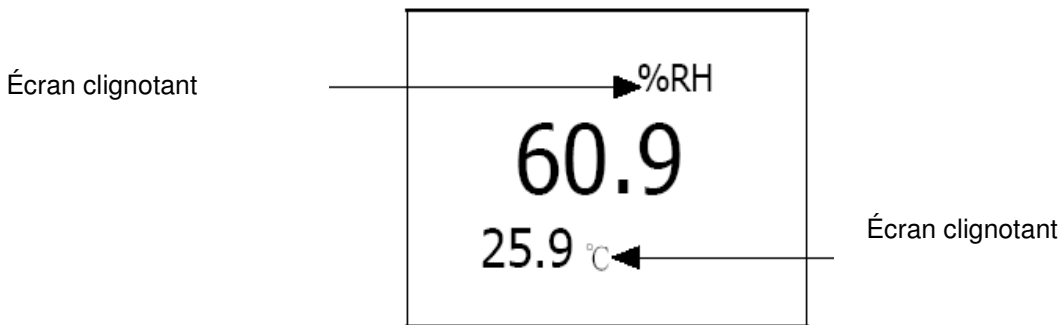
- a- Humidité de l'air / température**
- b.- Humidité de l'aire / point de rosée**
- c- Pression atmosphérique / température**
- d- Pression atmosphérique / humidité de l'air**

Maintenez la touche MODE appuyée pendant environ 2 secondes, jusqu'à que l'écran clignote. Sélectionnez avec la touche▲ ou ▼ la fonction de mesure que vous souhaitez et confirmez cette fonction avec la touche ←. Lorsque vous la confirmez, vous sortirez de façon automatique de la sélection de fonctions. La fonction que vous avez sélectionnée permanait mémorisé et elle sera montrée lorsque vous allumerez à nouveau l'appareil.



4.2 Réglage d'unités

Éteignez l'appareil appuyant sur la touche "Power". Maintenez la touche "UNIT" appuyée pendant environ 2 secondes. Les unités clignoteront sur l'écran. Utilisez la touche ▲ pour régler les unités qu'apparaissent sur l'écran. Pour régler l'unité dans la partie inférieure de l'écran utilisez la touche ▼. Confirmez vos réglages avec la touche ←. Les réglages seront mémorisés.



4.3 Mesure de l'humidité

Éteignez l'appareil appuyant sur la touche "Power". Réglez l'appareil comme décrit dans la section 4.1 à humidité de l'air / température ou pression atmosphérique / humidité de l'air.

4.4 Mesure barométrique

Éteignez l'appareil appuyant sur la touche "Power". Réglez l'appareil comme décrit dans la section 4.1 à pression atmosphérique/ température ou pression atmosphérique / humidité de l'aire.

4.5 Mesure du point de rosée

Éteignez l'appareil appuyant sur la touche "Power". Réglez l'appareil comme décrit dans la section 4.1 à humidité de l'air / point de rosée.

4.6 Data-Hold

Pour maintenir la valeur de mesure appuyez après effectuer la mesure sur la touche "Hold". La valeur sera fixée sur l'écran. Pour sortir de cette fonction, appuyez sur la touche "Hold" à nouveau.

4.7 Fonction "Data-Record" (enregistrement de max. y min)

La fonction "Data-Record" mémorise la valeur maximum et minimum d'une mesure. Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche "Rec." Jusqu'à que le symbole "Rec" apparait sur l'écran.

Pour consulter la valeur maximum appuyez sur la touche "Rec" à nouveau. Le symbole "Rec-Max" et la valeur maximum seront indiquées sur l'écran.

Appuyez sur la touche "Rec." à nouveau et la valeur minimum sera indiquée. Le symbole "Rec-Min" et la valeur minimum seront indiqués sur l'écran.

Pour effacer les valeurs max. et min. appuyez sur la touche "Hold" pendant l'indication. Pour sortir de la fonction "Data-Record" maintenez appuyée la touche "Rec." pendant 2 secondes. L'appareil reviendra au mode normal de mesure.

4.8 Déconnexion automatique

L'appareil possède une fonction de déconnexion automatique pour économiser la vie de la batterie et éteint l'appareil après de 10 minutes d'inactivité.

5. Remplacement de la batterie

- 1) Éteignez l'appareil
- 2) Retirez le couvercle du compartiment de la batterie (3-1)
- 3) Retirez la batterie vieille et placez une nouvelle (4 x 1,5 V AAA)
- 4) Fermez le couvercle du compartiment de la batterie

7. Sécurité

S'il vous plaît, lisez attentivement les instructions avant de connecter l'appareil. Les dommages causés pour ne pas suivre les instructions nous excluent de toute responsabilité.

- L'appareil devra s'utiliser dans la plage de température permise.
- L'ouverture de la carcasse de l'appareil devra s'effectuer uniquement par le personnel de PCE-Group Ibérica SL.
- L'appareil ne doit jamais être posé avec la zone des commandes contre une surface (par exemple le clavier sur une table).
- Ne pas effectuer aucune modification technique sur l'appareil.
- L'appareil doit être nettoyé avec un chiffon humide/ n'utilisez que des produits de nettoyage à pH neutre.

Pour avoir plus d'informations, veuillez contacter PCE Instruments.

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:

<http://www.pce-france.fr/instruments-de-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:

<http://www.pce-france.fr/mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

<http://www.pce-france.fr/balances.htm>

ATTENTION:

“Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables).”

<http://www.pce-instruments.com>