



# Manuel d'utilisation

PCE-THB 38 | Mesureur climatologique



Les manuels d'utilisation sont disponibles dans les suivantes langues : anglais, français, italien, espagnol, portugais, hollandais, turque, polonais, russe, chinois.

Vous pouvez les télécharger ici : [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com).

Dernière modification : 16 mai 2015  
v1.0.0



## Sommaire

<b>1</b>	<b>Consignes de sécurité .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Spécifications techniques .....</b>	<b>2</b>
2.1	Contenu de livraison .....	2
<b>3</b>	<b>Description de l'appareil .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Mode d'emploi .....</b>	<b>4</b>
4.1	Sélection du mode de mesure.....	4
4.2	Sélection d'unité de mesure de la pression atmosphérique .....	4
4.3	Sélection d'unité de mesure de la température.....	4
4.4	Fonction HOLD .....	5
4.5	Enregistrement des valeurs MIN et MAX.....	5
4.6	Arrêt automatique.....	5
<b>5</b>	<b>Alimentation .....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Garantie .....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Recyclage .....</b>	<b>6</b>

## 1 Consignes de sécurité

Veillez lire ce manuel d'utilisation attentivement et dans son intégralité, avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Cet appareil ne doit être utilisé que par un personnel qualifié. Les dommages causés par le non-respect des mises en garde des instructions d'utilisation seront exclus de toute responsabilité.

- Cet appareil ne doit être utilisé que de la façon décrite dans ce manuel d'utilisation. Dans le cas contraire, des situations dangereuses pourraient se produire.
- N'utilisez cet appareil que si les conditions ambiantes (température, humidité, etc.) respectent les valeurs limites indiquées dans les spécifications. N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, à une exposition directe au soleil, à une humidité ambiante extrême ou ne le placez pas dans des zones mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à des chocs ou à des vibrations fortes.
- Seul le personnel qualifié de PCE Instruments peut ouvrir le boîtier de cet appareil.
- N'utilisez jamais cet appareil avec les mains humides ou mouillées.
- N'effectuez aucune modification technique dans l'appareil.
- Cet appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ni à base de dissolvants.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec les accessoires ou les pièces de rechange équivalentes proposés par PCE Instruments.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le boîtier de l'appareil ne présente aucun dommage visible. Si tel était le cas, n'utilisez pas le dispositif.
- N'utilisez pas l'appareil dans des atmosphères explosives.
- La plage de mesure indiquée dans les spécifications ne doit jamais être dépassée.
- Le non-respect des indications de sécurité peut provoquer des lésions à l'utilisateur et des dommages à l'appareil.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou de contenu de ce manuel. Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente*.

Pour toute question, veuillez contacter PCE Instruments, dont les coordonnées sont indiquées à la fin de ce manuel.

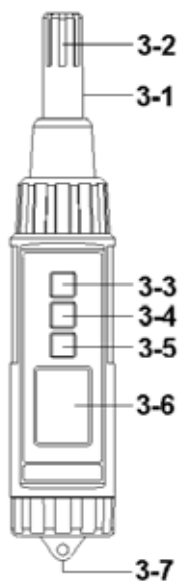
## 2 Spécifications techniques

<b>Température</b>	
Plage	0 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,8 °C
Unités	°C / °F
Capteur	Semi-conducteur
<b>Humidité relative</b>	
Plage	10 ... 95 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	±3 % H.r. < 70 % H.r. ±3 % + 1 % H.r. ≥ 70 % H.r.
Capteur	Capacitif
<b>Pression atmosphérique</b>	
Plage	10 ... 1100 hPa
Résolution	±0,1 hPa. < 1000 hPa ±1 hPa > 1000 hPa
Précision	±1,5 hPa. < 1000 hPa ±2 hPa > 1000 hPa
Unités	hPa / mmHg / inHg
Capteur	Semi-conducteur
<b>Point de rosée</b>	
Plage	-25,3 ... +48,9 °C
Résolution	0,1 °C
Unités	°C / °F
<b>Autres spécifications</b>	
Fréquence d'échantillonnage	1 seconde environ
Écran	LCD, 28 x 19 mm
Fonctions	HOLD / MIN / MAX
Arrêt automatique	Après 10 minutes d'inactivité
Alimentation	4 x piles de 1,5 V type AAA
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / < 80 % H.r.
Dimensions	210 x Ø40 mm
Poids	110 g (sans piles)

### 2.1 Contenu de livraison

1 x Mesureur climatologique PCE-THB 38  
 4 x Piles de 1,5 V type AAA  
 1 x Manuel d'utilisation

### 3 Description de l'appareil



N°	Description
3-1	Sonde
3-2	Capteur de température et humidité
3-3	Touche POWER / ▲
3-4	Touche HOLD / Unit
3-5	Touche REC / ▼
3-6	Écran
3-7	Couvercle du compartiment de piles



## 4 Mode d'emploi

### 4.1 Sélection du mode de mesure

L'appareil possède 4 modes de mesure différents :

- a) rH/tP Humidité de l'air / Température
- b) rH/dP Humidité de l'air / Point de rosée
- c) bAro/tP Pression atmosphérique / Température
- d) bAro/rH Pression atmosphérique / Humidité de l'air

Maintenez la touche REC enfoncée. L'écran passe d'un mode à l'autre.

Mode 1	Mode 2	Mode 3	Mode 4
rH Humidité	rH Humidité	bAro Pression	bAro Pression
tP Température	dP Point de rosée	tP Température	rH Humidité

Lorsque le type de mesure correcte s'affiche, veuillez relâcher la touche REC.

### 4.2 Sélection d'unité de mesure de la pression atmosphérique

Réglez le mode de mesure de l'appareil sur le Mode 3 ou le Mode 4. Maintenez la touche HOLD enfoncée jusqu'à que l'unité clignote. Appuyez sur la touche POWER/▲ pour sélectionner l'unité que vous désirez :

- hPa
- mmHg
- inHg

Confirmez votre réglage avec la touche HOLD/UNIT.

### 4.3 Sélection d'unité de mesure de la température

Réglez le mode de mesure de l'appareil sur le Mode 1 ou le Mode 3. Maintenez la touche HOLD enfoncée jusqu'à que l'unité clignote. Appuyez sur la touche POWER/▲ pour sélectionner l'unité que vous désirez :

- °C
- °F

Confirmez votre réglage avec la touche HOLD/UNIT.

#### 4.4 Fonction HOLD

Pour maintenir la valeur de mesure figé sur l'écran, appuyez sur la touche HOLD. Pour sortir de cette fonction, appuyez sur la touche HOLD à nouveau.

#### 4.5 Enregistrement des valeurs MIN et MAX

La fonction « REC » 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 sortir de la fonction « REC » maintenez appuyée la touche REC pendant 2 secondes. L'appareil reviendra au mode normal de mesure.

#### 4.6 Arrêt automatique

L'appareil possède une fonction d'arrêt automatique pour prolonger la vie des piles. L'appareil s'éteint après de 10 minutes d'inactivité.

## 5 Alimentation

Le mesureur climatologique fonction avec 4 piles de 1,5 V type AAA. Pour insérer les piles, dévissez le couvercle du compartiment de piles. Quand vous introduisez les piles tenez s'il vous plaît en compte la polarité. Fermez le couvercle et votre appareil sera prêt pour mesurer.



## 6 Garantie

Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente* sur le lien suivant : <https://www.pce-instruments.com/french/terms>.

## 7 Recyclage

Du fait de leurs contenus toxiques, les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage.

Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage.

Vous pouvez l'envoyer à  
PCE Instruments France EURL  
23, rue de Strasbourg  
67250 Soultz-sous-Forêts  
France

RII AEE – N° 001932  
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008



Tous les produits de marque PCE  
sont certifiés CE et RoH.



## Coordonnées de PCE Instruments

### Allemagne

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 26  
59872 Meschede  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0  
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

### États Unis

PCE Americas Inc.  
711 Commerce Way suite 8  
Jupiter / Palm Beach  
33458 FL  
USA  
Tel.: +1 (561) 320-9162  
Fax: +1 (561) 320-9176  
info@pce-americas.com  
www.pce-instruments.com/us

### Pays Bas

PCE Brookhuis B.V.  
Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
Nederland  
Tel.: +31 (0)53 737 01 92  
info@pcebenelux.nl  
www.pce-instruments.com/dutch

### France

PCE Instruments France EURL  
23, rue de Strasbourg  
67250 Soultz-Sous-Forêts  
France  
Tel. +33 (0) 972 35 37 17  
Fax: +33 (0) 972 35 37 18  
info@pce-france.fr  
www.pce-instruments.com/french

### Royaume Uni

PCE Instruments UK Ltd  
Unit 11 Southpoint Business Park  
Ensign Way, Southampton  
Hampshire  
United Kingdom, SO31 4RF  
Tel.: +44 (0) 2380 98703 0  
Fax: +44 (0) 2380 98703 9  
info@pce-instruments.co.uk  
www.pce-instruments.com/english

### Turquie

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah.  
Pehlivan Sok. No.6/C  
34303 Küçükçekmece - İstanbul  
Türkiye  
Tel: 0212 471 11 47  
Faks: 0212 705 53 93  
info@pce-cihazlari.com.tr  
www.pce-instruments.com/turkish

### Espagne

PCE Ibérica S.L.  
Calle Mayor, 53  
02500 Tobarra (Albacete)  
España  
Tel.: +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol

### Italie

PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Loc. Gragnano  
Capannori (Lucca)  
Italia  
Tel.: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

### Danemark

PCE Instruments Denmark ApS  
Brik Centerpark 40  
7400 Herning  
Danmark  
Tlf.: +45 70 30 53 08  
kontakt@pce-instruments.com  
https://www.pce-instruments.com/dansk