



# Manuel d'utilisation

PCE-AM 30 | Anémomètre



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 : 9 février 2024  
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>
<b>3</b>	<b>Contenu de livraison .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Description de l'appareil .....</b>	<b>4</b>
4.1	Appareil.....	4
4.2	Écran .....	5
<b>5</b>	<b>Mode de fonctionnement .....</b>	<b>6</b>
5.1	Mise en marche, arrêt et arrêt automatique .....	6
5.2	Sélection des unités .....	6
5.3	Fonctions MIN / MAX / HOLD / AVG .....	6
5.4	Rétroéclairage.....	6
5.5	Humidité relative .....	6
5.6	Symbole de pile faible .....	6
<b>6</b>	<b>Changement de la pile .....</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Garantie .....</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Recyclage .....</b>	<b>7</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>Vitesse en m/s</b>	
Plage	0,1 ... 30 m/s
Résolution	0,1 m/s
Précision	±5 %
<b>Vitesse en km/h</b>	
Plage	0,3 ... 180 km/h
Résolution	0,1 km/h
Précision	±5 %
<b>Vitesse en nœuds</b>	
Plage	0,2 ... 58 knots
Résolution	0,2 knots
Précision	±5 %
<b>Vitesse en mph</b>	
Plage	0,2 ... 67 mph
Résolution	0,2 mph
Précision	±5 %
<b>Vitesse en ft/min</b>	
Plage	19 ... 5905 ft/min
Résolution	19 ft/min
Précision	±5 %
<b>Température en °C</b>	
Plage	-10 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1 °C
<b>Température en °F</b>	
Plage	14 ... 122 °F
Résolution	0,1 °F
Précision	±2 °C
<b>Humidité relative</b>	
Plage	20 ... 90 % H.r.
Résolution	1 % H.r.
Précision	±5 %

<b>Autres spécifications</b>	
Fonctions	MIN / MAX / HOLD / AVG (valeur moyenne)
Unités	m/s, km/h, knots (nœuds), mph, ft/min
Unités de température	°C, °F
Écran	LCD avec rétroéclairage
Capteur	Roue à hélice
Alimentation	1 x pile de 3 V type CR-2032
Consommation	2,5 mA environ
Arrêt automatique	Après 10 minutes d'inactivité (désactivable)
Langue menu	Anglais
Conditions opérationnelles	-10 ... +50 / 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... +50 / 0 ... 90 % H.r.
Dimensions	115 x 40 x 18 mm
Poids	48 g

**Remarque** Cet anémomètre est précis lorsqu'il mesure des vitesses d'air faibles et moyennes. L'usage continu à des vitesses très élevées comme, par exemple, depuis la fenêtre d'une voiture qui circule à grande vitesse, endommage le palier et réduit la précision de la mesure.

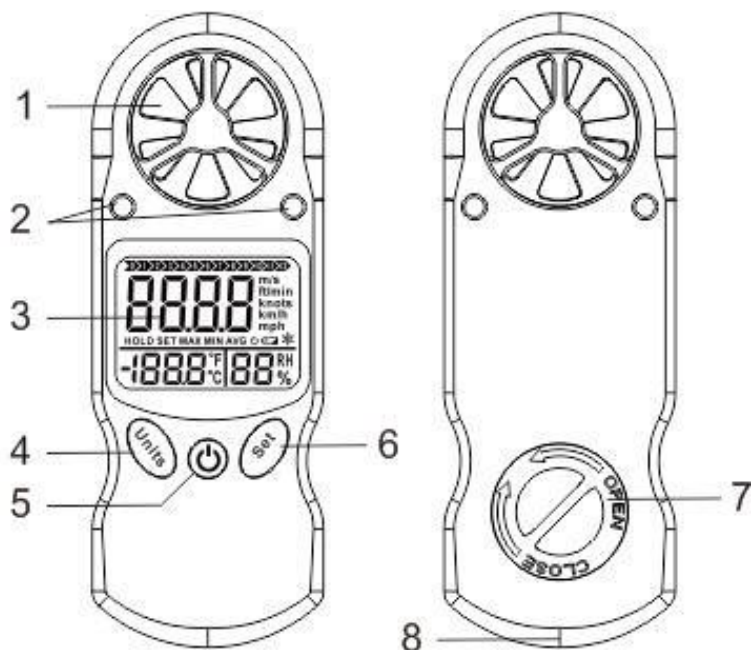
**Remarque** Cet anémomètre n'est pas un appareil de protection personnelle.

### 3 Contenu de livraison

- 1 x Anémomètre PCE-AM 30
- 1 x Pile de 3 V de type CR-2032
- 1 x Étui
- 1 x Dragonne
- 1 x Manuel d'utilisation

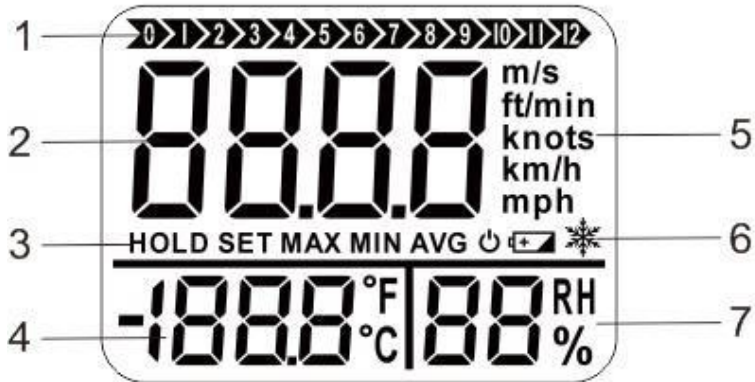
## 4 Description de l'appareil




### 4.1 Appareil



N°	Description
1	Roue ailée
2	Capteur de température et d'humidité
3	Écran LCD avec rétroéclairage bleu
4	Sélection des unités de vitesse du vent et de température
5	Touche ON/OFF
6	Touche SET
7	Compartiment à pile
8	Fixation pour la dragonne



## 4.2 Écran




N°	Description
1	Échelle de Beaufort
2	Indication de la vitesse de l'air
3	HOLD Indique que la valeur est figée sur l'écran SET Indique que l'appareil est en mode étalonnage MAX Indique la valeur maximale mesurée MIN Indique la valeur minimale mesurée AVG Indique la valeur moyenne des mesures
4	Indication de la température en °C ou °F
5	Unité sélectionnée pour mesurer la vitesse de l'air
6	 Indique que la fonction d'arrêt automatique est désactivée  Indique que la pile est faible et qu'elle doit être changée  Indique que la température est inférieure à 0 °C
7	Indication de l'humidité relative

## 5 Mode de fonctionnement

### 5.1 Mise en marche, arrêt et arrêt automatique

- Appuyez sur la touche  pour allumer l'appareil.
- L'anémomètre s'éteint automatiquement après 10 minutes d'inactivité.
- Pour désactiver la fonction d'arrêt automatique, maintenez la touche « SET » enfoncée et appuyez sur la touche .

**Remarque** Si vous désactivez la fonction d'arrêt automatique, L'anémomètre restera allumé jusqu'à ce que la pile soit usée, sauf si vous éteignez l'anémomètre en utilisant la touche .


### 5.2 Sélection des unités

- Appuyez sur la touche « UNITS » pour changer l'unité de la vitesse de l'air : m/s, ft/min, knots (nœuds), km/h et mph.
- Maintenez la touche « UNITS » enfoncée pour changer l'unité de température : °C et °F.

### 5.3 Fonctions MIN / MAX / HOLD / AVG

- Appuyez sur la touche « SET » pour choisir entre MIN / MAX / AVG.
- Si l'écran n'indique aucune de ces valeurs c'est parce que vous voyez la valeur mesure actuelle.
- Maintenez la touche « SET » enfoncée pour figer la valeur sur l'écran.


### 5.4 Rétroéclairage

- Le rétroéclairage s'éteint après 10 secondes d'inactivité.
- Si vous souhaitez que le rétroéclairage de l'écran soit constamment actif, maintenez la touche « UNITS » enfoncée et appuyez sur la touche .

### 5.5 Humidité relative


L'humidité relative est la quantité d'humidité dans l'air comparée à celle que l'air peut retenir à cette température. Lorsque l'air est saturé et qu'il ne peut pas retenir toute l'humidité, celle-ci se condense sous forme de rosée. La vitesse du vent a une influence sur l'humidité relative, c'est-à-dire, plus le vent est fort, moins il y a d'humidité dans l'air.

### 5.6 Symbole de pile faible

Changez la pile lorsque le symbole de pile faible  apparaît sur l'écran.



## 6 Changement de la pile

Si l'anémomètre ne s'allume pas ou que le symbole de pile faible  apparaît sur l'écran, remplacez la pile au lithium de type CR-2032 par une nouvelle. Pour cela, faites tourner le cache du compartiment à piles dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'enlever.

Enlevez la pile usagée et insérez une nouvelle avec la partie inférieure vers le haut de façon à ce qu'elle touche les deux broches. Respectez l'environnement en jetant la pile dans un centre de recyclage.

**Remarque** Ne jetez pas la pile dans les ordures ménagères.

## 7 Garantie

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

## 8 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 Mula, 8  
02500 Tobarra (Albacete)  
España  
Tel.: +34 967 543 548  
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