

## Notice d'emploi Thermo anémomètre PCE-TA 30



<b>1. INTRODUCTION</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Caractéristiques</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Spécifications</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Description du mesureur</b> .....	<b>4</b>
<b>5. FONCTIONNEMENT</b> .....	<b>5</b>
<b>5.1 Allumer ou éteindre le thermo anémomètre</b> .....	<b>5</b>
<b>5.2 Mode actif (DÉRIVATION DE DÉCONNEXION AUTOMATIQUE)</b> .....	<b>5</b>
<b>5.3 Data Hold</b> .....	<b>5</b>
<b>5.4 Max/Min</b> .....	<b>5</b>
<b>5.5 Mesure de m/s, pieds/min, km/h, MPH, nœuds</b> .....	<b>5</b>
<b>5.6 Sélectionner les unités de température °F ou °C</b> .....	<b>5</b>
<b>5.7 Allumer ou éteindre la RETRO ILLUMINATION</b> .....	<b>5</b>
<b>5.8 Réglage de l'are</b> .....	<b>5</b>

- Mesure des courants d'air
- Réglage de l'are
- Mesure l'air
- Vitesse et Température
- Les degrés C/F peuvent être changés
- 5 unités de mesure sélectionnables
- Fonction Hold / Max / Min
- Mode de mémoire



## 1. INTRODUCTION

Ce thermo anémomètre à roue ailé professionnel, avec les soins appropriés, vous proportionnera des années de fonctionnement sûr et fidèle.

## 2. Caractéristiques

- 2.1 Les mesures de la vitesse de l'air et la température sont montrées dans la multifonction.
- 2.2 Écran de 4 chiffres pour la vitesse de l'air en m/s, pieds/min, km/h, MPH et nœuds.
- 2.3 Mesure de la température en °C/°F grâce à une thermistance intégrée.
- 2.4 Fonctions de Data Hold et Min/Max Rec.
- 2.5 Indication de batterie faible et déconnexion automatique.
- 2.6 Il est livré avec une batterie de 9 V et une mallette de transport.
- 2.7 Le mode actuel peut être enregistré après la déconnexion.

## 3. Spécifications

Courant d'Air			
Courant d'air	Plage	Résolution	Are
CFM	0-999,900ft <sup>3</sup> /min	0,1	0 – 999,9 pied <sup>2</sup>
Vitesse de l'air			
Unités	Plage	Résolution	Précision
m/s	1 ... 30	0.01	±3%±0.20 m/s
pied/min	196 ... 5900	1	±3% ±40 pied/min
km/h	3,6 ... 108	0.1	±3% ±0.8 km/h
MPH	2,2 ... 67	0.1	±3% ±0.4 MPH
Nœuds	1,9 ... 58	0.1	±3% ±0.4 Nœuds
Température			
°C	De -10 ... +60	0,1	±1,5 °C
°F	De 14 ... 140	0,1	±3 °F
Dimensions: 163 x 45 x 34(mm)			
Taille de l'écran: 26.7 x 25.4 (mm)			
Diamètre du ventilateur: 27.2 (mm)			
Alimentation: 1 x batterie de 9 V			
Déconnexion automatique : oui, aux 5 min (protection de la batterie)			
Poids: 257(g)			
Conditions environnementales: 0 ... +50 °C / < 80% H.r.			


#### 4. Description du thermo anémomètre

- 1 Pale du rotor
- 2 Thermistance de précision
- 3 Écran LCD
- 4 Touche d'allumage
- 5 Touche Hold / Interrupteur d'illumination
- 6 Touche max. et min. / touche Del
- 7 TOUCHE D'UNITÉS / °C / °F peuvent être changées



#### 5. FONCTIONNEMENT

##### 5.1 Allumer ou éteindre le mesureur

Appuyez sur la touche  pour allumer ou éteindre le mesureur.

##### 5.2 Mode actif (DÉRIVATION DE DÉCONNEXION AUTOMATIQUE)

Le mesureur s'éteint automatiquement après 15 minutes. Lorsque vous allumez le thermo anémomètre, et appuyez sur la touche UNITÉS et il apparait sur l'écran "disAPO" ensuite vous pouvez libérer la touche UNITÉS et la déconnexion automatique se désactivera.

##### 5.3 Data Hold

Appuyez sur la touche HOLD pour figer les données de l'écran. Appuyez à nouveau sur cette touche pour débloquer l'écran.

##### 5.4 Max/Min

Appuyez sur la touche MAX/MIN et la lecture changera de max., min, normal. Maintenez appuyée la touche MAX/MIN pendant 3 secondes pour nettoyer l'écran et Arrêter l'enregistrement de MAX/MIN/.

##### 5.5 Mesure de m/s, pied/min, km/h, MPH, nœuds

Appuyez sur la touche UNITÉS et la lecture changera d'unité m/s, pied/min, km/h, MPH, NOEUDS.

##### 5.6 Sélectionner les unités de température °F ou °C.

Allumez le mesureur. Appuyez sur la touche UNITÉS et maintenez cette touche appuyée pendant 3 secondes pour changer les unités de température.

##### 5.7 Allumer ou éteindre La RETRO ILLUMINATION

Maintenez la touche HOLD appuyée pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre la retro illumination.

##### 5.8 RÉGLAGE DE L'ARE

1. Éteignez le mesureur.
2. Maintenez la touche HOLD appuyée.
3. Allumez le thermo anémomètre, cela accédera au mode de réglage de l'are et "set are" apparaîtra sur l'écran LCD.
4. Appuyez sur la touche MAX/MIN pour changer le point de la base.
5. Appuyez sur la touche HOLD pour changer la position illuminée.
6. Appuyez sur la touche UNIDATÉS pour régler le chiffre qui est illuminé.

PCE Instruments est à votre disposition pour résoudre vos doutes ou vos questions sur calibrage

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)."