



# Manuel d'utilisation

PCE-AM 45 | 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 juin 2022  
v1.0

## Sommaire

<b>1</b>	<b>Information 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>2</b>
<b>4</b>	<b>Description de l'appareil .....</b>	<b>3</b>
4.1	Appareil portable .....	3
4.2	Écran .....	5
4.3	Clavier numérique .....	6
<b>5</b>	<b>Mise en marche et arrêt .....</b>	<b>7</b>
5.1	Arrêt automatique.....	7
<b>6</b>	<b>Réalisation d'une mesure .....</b>	<b>8</b>
6.1	Échelle de Beaufort.....	9
6.2	Réglage de la vitesse du vent .....	9
6.3	Réglage de l'unité de température.....	9
<b>7</b>	<b>Mesure du débit.....</b>	<b>10</b>
7.1	Réglage de l'unité du débit.....	10
7.2	Réglage de la zone pour la mesure du débit .....	10
7.3	Mesure du débit 2/3 MAX.....	10
<b>8</b>	<b>Valeurs MAX, MIN et AVG (moyenne) .....</b>	<b>11</b>
8.1	Valeur MAX.....	11
8.2	Valeur AVG (moyenne) .....	11
8.3	Valeur MIN .....	11
8.4	Direction du vent .....	12
8.5	HOLD : Geler la valeur sur l'écran.....	12
8.6	Enregistrement des valeurs de mesure .....	13
<b>9</b>	<b>Logiciel.....</b>	<b>14</b>
<b>10</b>	<b>Garantie.....</b>	<b>17</b>
<b>11</b>	<b>Recyclage .....</b>	<b>17</b>

## 1 Information 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 cette notice. 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

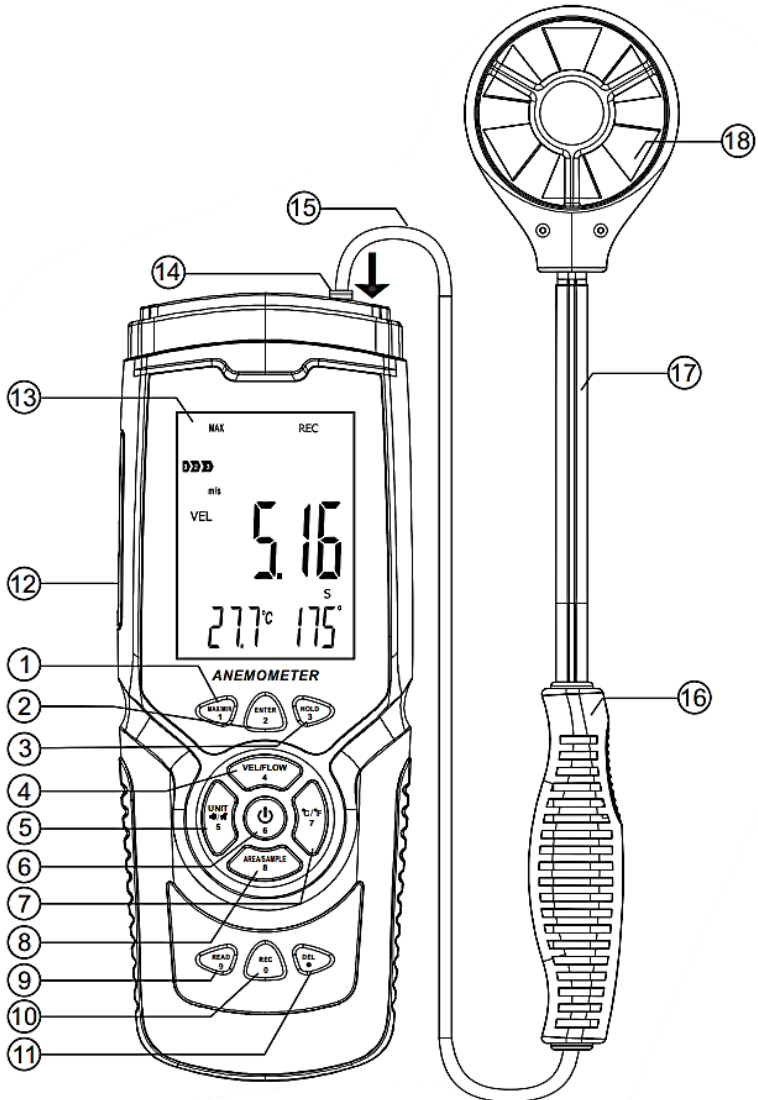
Unité	Plage de mesure	Résolution	Précision
<b>Vitesse de l'air</b>			
m/s	0,3 ... 45,0 m/s	0,01 m/s	±3 % ±0,1 m/s de la lecture
ft/min	60 ... 8800 pieds/min	0,01 / 0,1 / 1 pied/min	±3 % ±20 pieds/min de la lecture
Nœuds	0,6 ... 88,0 nœuds	0,01 nœuds	±3 % ±0,2 nœuds de la lecture
km/h	1,0 ... 140,0 km/h	0,01 km/h	±3 % ±0,4 km/h de la lecture
mph	0,7 ... 100 mph	0,01 mph	±3 % ±0,2 mph de la lecture
<b>Direction du vent</b>			
	0 ... 360 °	1 °	
<b>Débit</b>			
CMM (m <sup>3</sup> /min)	0 ... 999 900 m <sup>3</sup> /min	0,001 ... 100 m <sup>3</sup> /min	
CFM (FT <sup>3</sup> /min)	0 ... 999 900 ft <sup>3</sup> /min	0,001 ... 100 m <sup>3</sup> /min	
<b>Température</b>			
°C	0 ... 45 °C	0,1 °C	±1,0 °C
°F	32 ... 113 °F	0,18 °F	±1,8 °F
<b>Humidité relative</b>			
% H.r.	10 ... 90 % H.r.	0,1 % H.r.	±5 % H.r.
<b>Autres spécifications</b>			
Sonde télescopique		270 ... 540 mm / 10,63 ... 21,26", télescopique	
Diamètre de l'hélice		65 mm / 2,5"	
Interface		Micro USB	
Mémoire		960 valeurs	
Alimentation		4 x piles de 1,5 V type AAA	
Puissance absorbée		15 ... 20 mA sans rétroéclairage 20 ... 25 mA avec rétroéclairage 0 ... 8 µA Standby	
Indicateur de piles faibles		<4.5 V	
Conditions opérationnelles		0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F, 40 ... 80 % H.r. sans condensation	
Conditions de stockage		-20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F, <80 % H.r. sans condensation	
Dimensions		70 x 194 x 35 mm / 2,7 x 7,6 x 1,3"	
Poids		400 g / 14,1 oz	

## 3 Contenu de livraison

- 1 x Anémomètre PCE-AM 45
- 1 x Câble micro USB
- 1 x Mallette de transport
- 4 x Piles de 1,5 V, type AAA
- 1 x Manuel d'utilisation

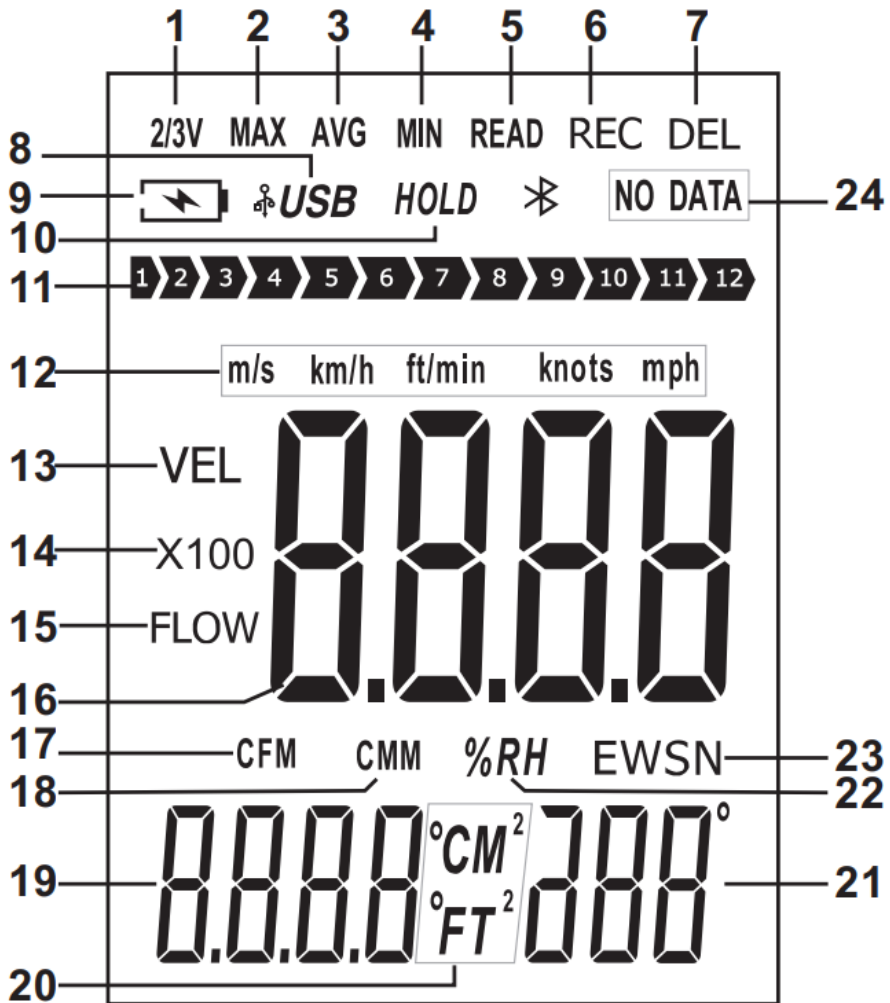
## 4 Description de l'appareil

### 4.1 Appareil portable



No.	Description
1	Touche MAX / MIN <ul style="list-style-type: none"> <li>- MAX Valeur la plus haute mesurée</li> <li>- AVG Moyenne de mesure</li> <li>- MIN Valeur la plus basse mesurée</li> <li>- Chiffre du clavier numérique : 1</li> </ul>
2	Touche ENTER <ul style="list-style-type: none"> <li>- Confirmer</li> <li>- Touche Max 2/3 V</li> <li>- Touche d'étalonnage de la direction du vent</li> <li>- Chiffre du clavier numérique : 2</li> </ul>
3	Touche HOLD <ul style="list-style-type: none"> <li>- Figurer l'écran</li> <li>- Chiffre du clavier numérique : 3</li> </ul>
4	Touche VEL / FLOW <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sélection entre vitesse du vent et débit</li> <li>- Chiffre du clavier numérique : 4</li> </ul>
5	Touche UNIT <ul style="list-style-type: none"> <li>- Changement d'unité (brève pression)</li> <li>- Activation et désactivation du son des touches (pression longue)</li> <li>- Chiffre du clavier numérique : 5</li> </ul>
6	Touche ON / OFF <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interrupteur pour allumer et éteindre l'appareil (pression longue)</li> <li>- Chiffre du clavier numérique : 6</li> </ul>
7	Touche °C / °F <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sélection de l'unité de température (pression brève)</li> <li>- Choix entre température et humidité (pression longue)</li> <li>- Chiffre du clavier numérique : 7</li> </ul>
8	Touche AREA / SAMPLE <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réglage de la zone pour la mesure du débit (AREA)</li> <li>- Réglage de l'intervalle de stockage (SAMPLE)</li> <li>- Chiffre du clavier numérique : 8</li> </ul>
9	Touche READ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouvrir le menu de la mémoire (lire, sauvegarder, enregistrer)</li> <li>- Chiffre du clavier numérique : 9</li> </ul>
10	Touche REC <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sauvegarder une valeur mesurée</li> <li>- Ouvrir le menu d'enregistrement</li> <li>- Chiffre du clavier numérique : 0</li> </ul>
11	Touche DEL <ul style="list-style-type: none"> <li>- Effacer la mémoire</li> </ul>
12	Interface USB pour le transfert de données
13	Écran LCD
14	Connexion pour le capteur de débit
15	Câble de connexion de l'anémomètre
16	Poignée de la sonde télescopique
17	Sonde télescopique
18	Hélice

4.2 Écran



No.	Description
1	2/3 de l'indication maximale pour la mesure du débit volumique
2	Visualisation de la valeur la plus haute mesurée
3	Visualisation de la valeur moyenne
4	Visualisation de la valeur la plus basse mesurée
5	Visualisation de la valeur sauvegardée
6	Enregistrement de la valeur mesurée
7	Effacement de la mémoire
8	Connexion des données à un PC
9	Tension de la pile trop faible
10	Gel sur l'écran de la valeur de mesure
11	Échelle de Beaufort
12	Unités de la vitesse du vent
13	Indique que la vitesse du vent est en train d'être mesurée
14	La valeur mesurée indiquée doit être multipliée par 100
15	Indique que le débit est en train d'être mesuré
16	Valeur de mesure
17	Unité : CFM (FT <sup>3</sup> /min)
18	Unité : MMC (m <sup>3</sup> /min)
19	Indication de la température, la zone et la mémoire
20	Unité
21	Indication de la direction du vent
22	Unité : humidité relative
23	Direction du vent E Est W Ouest S Sud N Nord ES Sud-Est ES Nord-Ouest WS Sud-Ouest WN Nord-Ouest
24	Indique qu'il n'y a pas de données sauvegardées

### 4.3 Clavier numérique

Il arrive qu'il faille saisir un nombre, par exemple, lors de la saisie de l'intervalle de mémoire. Pour saisir cette fonction, chaque touche donne sa fonction à une touche numérique spécifique. Les quatre cases doivent toujours être remplies pour chaque saisie. Vous disposez aussi d'une touche de virgule pour la mesure du débit.



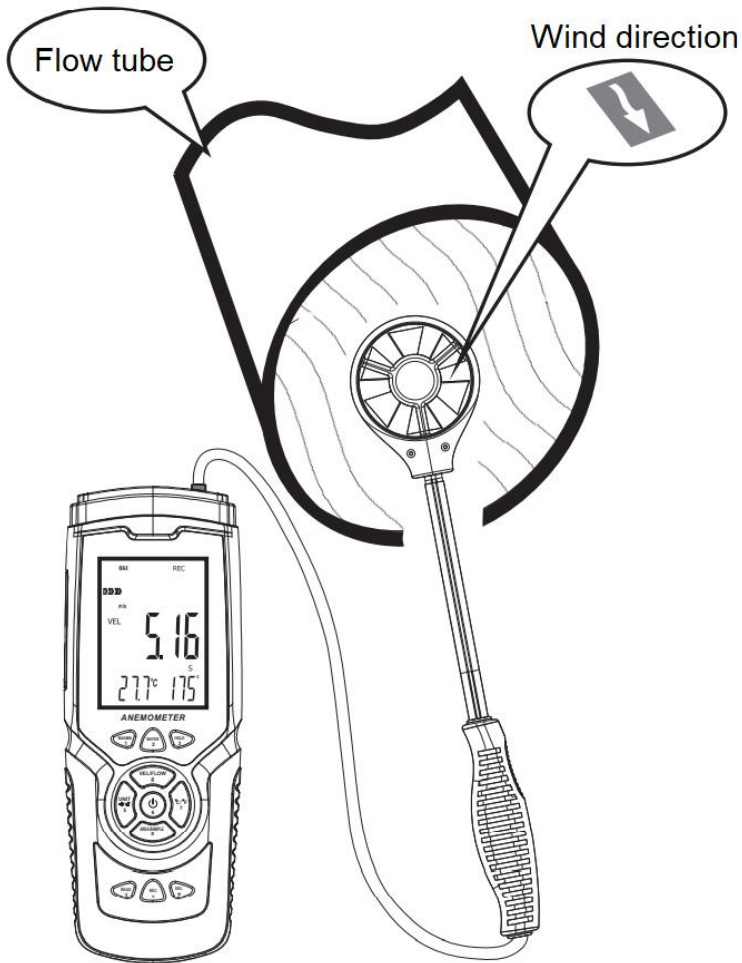
## 5 Mise en marche et arrêt

Pour allumer et éteindre le mesureur, maintenez la touche de ON / OFF enfoncée pendant au moins deux secondes.

### 5.1 Arrêt automatique

Si vous n'effectuez aucune saisie dans les cinq minutes suivant la mise en marche, le mesureur se déconnecte. Pour désactiver cette fonction, maintenez la touche ENTER enfoncée en allumant, et allumez le mesureur. L'écran affiche « no ». La fonction d'arrêt automatique est maintenant désactivée. Relâchez maintenant toutes les touches pour effectuer une mesure. La fonction d'arrêt automatique se réactive chaque fois que le mesureur s'éteint.

## 6 Réalisation d'une mesure



Pour effectuer une mesure, alignez l'hélice avec la direction du vent. Une flèche à l'intérieur de l'hélice indique l'orientation par rapport au débit du vent. Attendez au moins deux secondes pour que la lecture se stabilise.

## 6.1 Échelle de Beaufort

L'échelle de Beaufort est toujours active et montre la catégorie actuelle de la force du vent

Force du vent	Dénomination	Aspect de la mer
0	Calme	La mer est comme un miroir
1	Très légère brise	Quelques rides en écaille de poisson, mais sans aucune écume.
2	Légère brise	Vaguelettes courtes aux crêtes d'apparence vitreuse, ne déferlant pas.
3	Petite brise	Très petites vagues ; les crêtes commencent à déferler, les moutons apparaissent.
4	Jolie brise	Petites vagues s'allongeant, moutons nombreux.
5	Bonne brise	Vagues modérées, nettement allongées ; beaucoup de moutons ; embruns.
6	Vent frais	Des lames se forment, les crêtes d'écume blanche s'étendent ; davantage d'embruns.
7	Grand frais	La mer grossit en lames déferlantes ; l'écume commence à être soufflée en traînées dans le lit du vent.
8	Coup de vent	Les lames atteignent une hauteur de l'ordre de 5 m ; tourbillons d'écume à la crête de lames, traînées d'écume.
9	Fort coup de vent	Grosses lames déferlant en rouleaux, tourbillons d'embruns arrachés aux lames, nettes traînées d'écume.
10	Tempête	Très grosses lames déferlantes ; écume en larges bancs formant des traînées blanches.
11	Violente tempête	Lames déferlantes d'une hauteur exceptionnelle ; mer couverte d'écume blanche ; visibilité réduite.
12	Ouragan	Lames déferlantes énormes, mer entièrement blanche ; air plein d'écume et d'embruns ; visibilité très réduite.

## 6.2 Réglage de la vitesse du vent

Pour régler l'unité du débit, appuyez sur la touche « UNIT ». Vous pouvez choisir entre m/s, km/h, pieds/min, noeuds et mps. Le réglage par défaut est m/s.



## 6.3 Réglage de l'unité de température

Pour régler l'unité de température affichée, appuyez sur « °C / °F » puis relâchez. Vous pouvez choisir entre °C et °F. Le réglage par défaut est °C.

## 7 Mesure du débit

Pour mesurer le débit, appuyez d'abord sur la touche « VEL / FLOW » pour choisir entre la mesure de la vitesse et celle du débit volumique. Cela est indiqué par « VEL » (mesure de la vitesse) et « FLOW » (mesure du débit) sur l'écran. En fonction de la zone saisie et du débit, la valeur mesurée peut aussi dépasser de beaucoup celle qui peut être affichée. Cela sera alors indiqué par « x100 » ou « x10 » avec la valeur de mesure. Il faudra donc multiplier la valeur de mesure sur l'écran par 100 ou par 10, selon le cas.



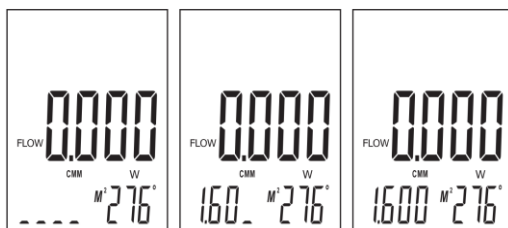
### 7.1 Réglage de l'unité du débit

Pour sélectionner l'unité FT<sup>3</sup> ou m<sup>3</sup>, appuyez sur la touche « UNIT » puis relâchez-la.

**Remarque:** La fonction a aussi un effet sur la spécification de la zone.

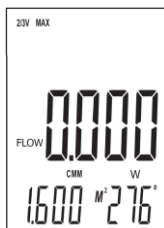
### 7.2 Réglage de la zone pour la mesure du débit

Pour effectuer une mesure du débit, il faut indiquer la zone du débit. Pour ce faire, appuyez sur la touche « AREA / SAMPLE » dans le mode de débit. Maintenant, saisissez la zone. L'unité de mesure m<sup>2</sup> ou FT<sup>2</sup> clignote sur l'écran. Réglez l'unité de mesure correspondante avant de saisir la zone.



### 7.3 Mesure du débit 2/3 MAX

Pendant la mesure du débit, il est possible de visualiser 2/3 du débit volumique maximal. Pour cela, appuyez sur la touche « ENTER ». « 2/3 MAX » apparaît sur l'écran. Seuls les 2/3 de la valeur maximale mesurée seront affichés. Appuyez à nouveau sur la touche « ENTER » pour sortir du mode.

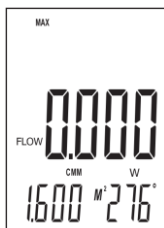


## 8 Valeurs MAX, MIN et AVG (moyenne)

Dans le cas de la mesure de la vitesse et du débit volumique, la valeur minimale / maximale et la valeur moyenne mesurée peuvent être visualisées en appuyant sur une touche. Pour utiliser ces fonctions, appuyez plusieurs fois sur la touche « MAX / MIN » jusqu'à atteindre la fonction souhaitée.

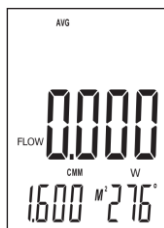
### 8.1 Valeur MAX

Lorsque la valeur MAX apparaît sur l'écran, seule la valeur de mesure la plus haute après activation de cette fonction, s'affiche. Lorsque le symbole « MAX », apparaît sur l'écran, cette fonction est activée. Lorsque la fonction est modifiée, la valeur disparaît.



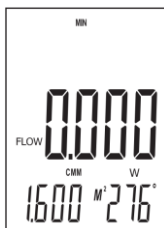
### 8.2 Valeur AVG (moyenne)

Lorsque « AVG » apparaît sur l'écran, la valeur moyenne des 10 dernières secondes s'affiche. Lorsque le symbole « AVG » apparaît sur l'écran, cette fonction est active. Lorsque la fonction est modifiée, la valeur disparaît.



### 8.3 Valeur MIN

Lorsque « MIN » apparaît sur l'écran, seule la valeur de mesure la plus basse après activation de cette fonction, s'affiche. Lorsque le symbole « MIN » apparaît sur l'écran, cette fonction est active. Lorsque la fonction est modifiée, la valeur disparaît.



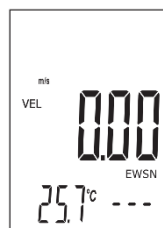
## 8.4 Direction du vent

Pour la mesure de la direction du vent, le capteur de vitesse du vent intègre un gyroscope supplémentaire. Au moyen de ce capteur, la direction du vent peut être déterminée. Pour cela, tenez le capteur verticalement par rapport au débit d'air. Soyez attentif à la marque à l'intérieur du capteur pour la direction du débit. L'écran affiche le degré de l'angle actuel et la direction de la boussole sous forme de lettres :

E	Est
W	Ouest
S	Sud
N	Nord
ES	Sud-Est
ES	Nord-Ouest
WS	Sud-Ouest
WN	Nord-Ouest

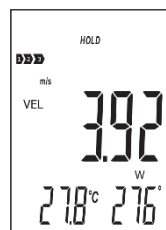
### 8.4.1 Étalonnage de la direction du vent

La direction du vent doit être étalonnée lorsque le mesureur est mis en marche pour la première fois, et lorsqu'il se trouve dans une région différente et à intervalles réguliers. Pour cela, allumez le mesureur puis alignez le capteur verticalement. Maintenez la touche « ENTER » enfoncée jusqu'à ce que l'indicateur de la direction du vent clignote « - - - ». Maintenant, tournez deux fois le capteur verticalement autour de son axe pendant 8 secondes chacune. Ensuite, appuyez sur la touche « Enter ». L'étalonnage est terminé.



### 8.5 HOLD : Geler la valeur sur l'écran

Pour figer la valeur de mesure sur l'écran, appuyez sur la touche « HOLD » puis relâchez-la. La lecture se fige. « HOLD » apparaît sur l'écran. Appuyez à nouveau sur la touche « HOLD » pour reprendre la mesure.



## 8.6 Enregistrement des valeurs de mesure

Pour enregistrer les valeurs de mesure individuelles, réglez la fréquence d'enregistrement sur « 0000 » secondes. Vous ne pouvez régler la fréquence d'enregistrement que lorsque la fonction de mesure de la vitesse de l'air « VEL » est réglée. Pour cela, appuyez sur la touche « SAMPLE » puis réglez l'intervalle de sauvegarde en conséquence. Ensuite, appuyez sur la touche « REC » chaque fois que vous souhaitez sauvegarder la valeur de mesure actuelle. La position de mémoire utilisée s'affiche en bas de l'écran, et l'indication « REC » clignote une fois brièvement en haut de l'écran.

Pour l'enregistrement continu, réglez une fréquence d'enregistrement souhaitée avec la touche « SAMPLE ». Vous pouvez choisir entre 1 et 9999 secondes. Ensuite, appuyez une fois sur la touche « REC ». Le bas de l'écran inférieur affiche brièvement la fréquence d'enregistrement. « REC » apparaît en haut de l'écran. Cela indique que les valeurs mesurées sont en train de s'enregistrer. Pour interrompre l'enregistrement des données, maintenez la touche « REC » enfoncée. Si vous appuyez à nouveau sur la touche « REC », l'enregistrement reprendra.

La date et l'heure ne sont sauvegardées que lorsque vous effectuez un enregistrement en utilisant le logiciel.

### 8.6.1 Lecture de la mémoire

Pour lire la mémoire des données enregistrées, appuyez sur la touche « READ » puis relâchez-la. Maintenant, « READ » s'affiche sur l'écran. Toutes les lectures affichées sont les données sauvegardées dans la mémoire. Chaque fois que vous appuyez sur la touche « READ », la valeur de mémoire suivante s'affichera. Appuyez maintenant sur la touche « AREA / SAMPLE » et écrivez la position de mémoire que vous souhaitez lire. Pour revenir au mode de mesure normal, maintenez la touche « READ » enfoncée jusqu'à ce que « READ » disparaisse de l'écran.

### 8.6.2 Effacer les données

Le mesureur a une mémoire de 960 valeurs de mesure. Dès que la mémoire est pleine, l'écran indique « FULL ».

Pour effacer les données de mesure du mesureur, maintenez la touche « DEL » enfoncée pendant au moins deux secondes jusqu'à ce que « CLA » apparaisse et que « DEL » s'allume. Vous aurez alors effacé toutes les données sauvegardées.



**Remarque** Il n'est possible d'effacer que la mémoire entière.

## 9 Logiciel






Pour installer le logiciel, rendez-vous d'abord sur la page :

[https://www.pce-instruments.com/english/download-win\\_4.htm](https://www.pce-instruments.com/english/download-win_4.htm)






où vous pourrez télécharger et installer le dernier logiciel. Ensuite, connectez le mesureur au PC et ouvrez le logiciel avec les droits d'administrateur. Dès que le mesureur est connecté au PC, la fonction d'arrêt automatique sera désactivée.



Touche	Fonction
« Real Time Measure »	Vue en direct de la mesure
« Device Storage »	Lecture de la mémoire du mesureur. La fenêtre pour voir les lectures sauvegardées dans le mesureur a une structure identique.
« Erase Storage »	Effacer la mémoire du mesureur. Dès que vous appuyez sur ce bouton, toutes les valeurs mesurées sont immédiatement effacées. Il n'y a aucun avertissement.

Icone	Fonction
 Start Measure	Commencer la mesure en temps réel
 Stop	Arrêter la mesure en temps réel
 Import	Importer une mesure effectuée en temps réel. Format de fichier XLS
 Export	Exporter une mesure actuelle en temps réel. Les données sont sauvegardées comme XLS.
 Config	Saisie d'un nom d'entreprise, d'auteur et commentaire



 Open	Ouvrir un fichier Format du fichier *.ane et *.xls
 Save	Sauvegarder un fichier Format du fichier *.ane et *.xls Cette fonction n'est disponible que lorsque le mesureur est lu.
 Close RT-Measure	Fermer la fenêtre
 Clear	Effacer toutes les valeurs de mesure affichées
 Quit	Fermer le programme
<input type="checkbox"/> Zoom all	L'agrandissement du graphique actuel se règle pour que toutes les valeurs mesurées de la période de mesure actuelle soient visibles dans une fenêtre.

Les données exportées sont sauvegardées en format \*.xls. Voici un exemple d'aspect possible :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>PCE</b>							
2	<b>Wind Velocity</b>	<b>Wind Flow</b>	<b>Temperature</b>	<b>Humidity</b>	<b>Area</b>	<b>Direction/Angle</b>	<b>Time</b>	<b>Date</b>
3	0,00m/s	0,00CMM	23,1°C	42,2%RH	5555M <sup>2</sup>	W S 245°	13:02:25	10-06-2021
4	0,99m/s	329967,00CMM	23,1°C	42,2%RH	5555M <sup>2</sup>	W S 206°	13:02:26	10-06-2021
5	5,92m/s	1973136,00CMM	23,1°C	42,3%RH	5555M <sup>2</sup>	S 197°	13:02:27	10-06-2021
6	6,07m/s	2023131,00CMM	23,1°C	42,9%RH	5555M <sup>2</sup>	S 186°	13:02:28	10-06-2021
7	4,48m/s	1493184,00CMM	23,1°C	43,8%RH	5555M <sup>2</sup>	E S 154°	13:02:29	10-06-2021
8	2,78m/s	926574,00CMM	23,1°C	44,1%RH	5555M <sup>2</sup>	E S 156°	13:02:30	10-06-2021
9	4,75m/s	1583175,00CMM	23,1°C	44,2%RH	5555M <sup>2</sup>	S 163°	13:02:31	10-06-2021
10	2,70m/s	899910,00CMM	23,1°C	44,5%RH	5555M <sup>2</sup>	S 160°	13:02:32	10-06-2021
11	3,27m/s	1089891,00CMM	23,1°C	44,6%RH	5555M <sup>2</sup>	S 164°	13:02:33	10-06-2021
12	5,53m/s	1843149,00CMM	23,1°C	44,4%RH	5555M <sup>2</sup>	W 270°	13:02:34	10-06-2021
13	2,57m/s	856581,00CMM	23,1°C	44,3%RH	5555M <sup>2</sup>	W 270°	13:02:35	10-06-2021
14								
15	Author: ME					File Comments: test		
16								



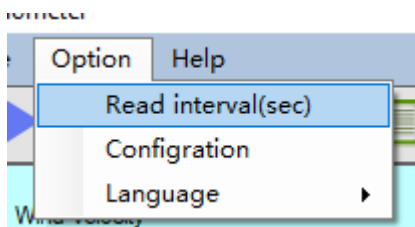
Une fois l'option « Real Time Measure » sélectionnée, une nouvelle fenêtre pour la mesure en direct s'ouvre dans le PC. De là, les données de mesure sont directement transférées au PC.

The screenshot displays the PCE software interface for real-time measurements. At the top, there is a menu bar with options: Start Measure, Stop, Import, Export, Config, Open, Save, Close RT-Measure, Clear, and Out. The main display area is divided into several sections:

- Wind Velocity:** A large digital display shows '12.1' m/s. Below it, Temperature / Humidity is 22,9°C / 59,6%RH, and Direction/Angle is W 270°.
- Graphs:** Two line graphs are visible. The top graph plots Wind Velocity (m/s) over time, showing fluctuations between 0 and 3.5 m/s. The bottom graph plots Temperature (°C) and Humidity (%RH) over time, with Temperature around 22-23°C and Humidity around 59-60%RH.
- Data Table:** A table on the right side of the interface lists 22 rows of measurement data. The columns are: Wind Velocity, Wind Flow, Temperature, Humidity, Area, Direction/Angle, Time, and Date.

	Wind Velocity	Wind Flow	Temperature	Humidity	Area	Direction/Angle	Time	Date
1	0.00m/s	0.0000m	22.8°C	42.6%RH	5555m²	E N 42°	12:49:06	10-06-2021
2	0.00m/s	0.0000m	22.8°C	42.6%RH	5555m²	E S 129°	12:49:07	10-06-2021
3	0.38m/s	126654.0000m	22.8°C	42.6%RH	5555m²	E N 59°	12:49:08	10-06-2021
4	2.57m/s	856561.0000m	22.8°C	42.6%RH	5555m²	E N 56°	12:49:09	10-06-2021
5	2.42m/s	806586.0000m	22.8°C	42.7%RH	5555m²	E N 51°	12:49:10	10-06-2021
6	2.44m/s	813252.0000m	22.8°C	43.1%RH	5555m²	E N 50°	12:49:11	10-06-2021
7	2.75m/s	916575.0000m	22.8°C	43.4%RH	5555m²	E N 49°	12:49:12	10-06-2021
8	2.73m/s	909909.0000m	22.8°C	44.1%RH	5555m²	E N 50°	12:49:13	10-06-2021
9	2.15m/s	716595.0000m	22.8°C	45.6%RH	5555m²	E N 49°	12:49:14	10-06-2021
10	1.94m/s	646602.0000m	22.8°C	47.3%RH	5555m²	E N 54°	12:49:15	10-06-2021
11	2.23m/s	743259.0000m	22.8°C	48.2%RH	5555m²	E N 58°	12:49:16	10-06-2021
12	1.95m/s	649935.0000m	22.8°C	48.8%RH	5555m²	E N 60°	12:49:17	10-06-2021
13	1.51m/s	503283.0000m	22.8°C	50.1%RH	5555m²	E N 38°	12:49:18	10-06-2021
14	1.41m/s	469953.0000m	22.8°C	51.5%RH	5555m²	N 339°	12:49:19	10-06-2021
15	1.42m/s	473206.0000m	22.8°C	52.3%RH	5555m²	N 336°	12:49:20	10-06-2021
16	1.13m/s	376629.0000m	22.8°C	53.2%RH	5555m²	N 340°	12:49:21	10-06-2021
17	0.96m/s	319969.0000m	22.8°C	55.1%RH	5555m²	N 340°	12:49:22	10-06-2021
18	1.16m/s	386628.0000m	22.8°C	56.8%RH	5555m²	N N 337°	12:49:23	10-06-2021
19	3.39m/s	1129887.0000m	22.8°C	57.9%RH	5555m²	N 7°	12:49:24	10-06-2021
20	2.31m/s	769923.0000m	22.8°C	59.5%RH	5555m²	N 347°	12:49:25	10-06-2021
21	1.62m/s	539946.0000m	22.8°C	60.4%RH	5555m²	N N 317°	12:49:26	10-06-2021
22	1.21m/s	403293.0000m	22.8°C	59.6%RH	5555m²	N 270°	12:49:27	10-06-2021

Pour régler l'intervalle de lecture, cliquez sur « Option » puis sélectionnez « Read interval (sec) ». Dans la fenêtre suivante, vous pouvez définir l'intervalle en secondes.



En bas de la fenêtre, vous pouvez voir s'il y a un appareil connecté. En outre, vous pouvez imprimer la fenêtre actuelle. Vous pouvez initier un aperçu avant impression, avant d'imprimer. Il possède aussi une barre d'état pour visualiser l'état actuel de l'importation d'un fichier.



## 10 Garantie

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

## 11 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-FORETS  
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  
D-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

### 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

### 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

### 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

### États Unis

PCE Americas Inc.  
1201 Jupiter Park Drive, 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

### Espagne

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

### 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