

Notice d'emploi Anémomètre à coupelles PCE-A 420



1. Sécurité

Lisez attentivement la notice suivante avant d'effectuer tout type de mesure. Les dommages produits par une interprétation incorrecte des indications de sécurité sont exempts de toute réclamation.

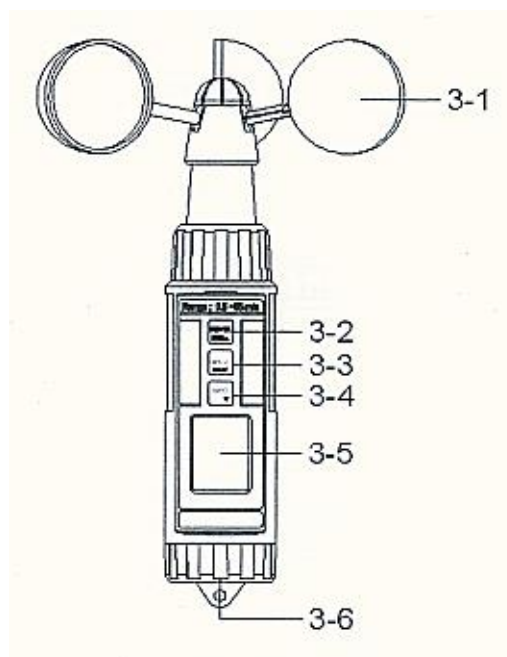
- L'appareil doit s'utiliser dans les plages de température permises
- Seul le personnel spécialisé de PCE Group est autorisé à ouvrir la carcasse de l'appareil
- Ne pas appuyer l'appareil sur le clavier pour éviter que les composants soient endommagés
- Ne pas effectuer de modifications techniques sur l'appareil
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide / utilisez uniquement des produits à pH neutre

2. Caractéristiques techniques

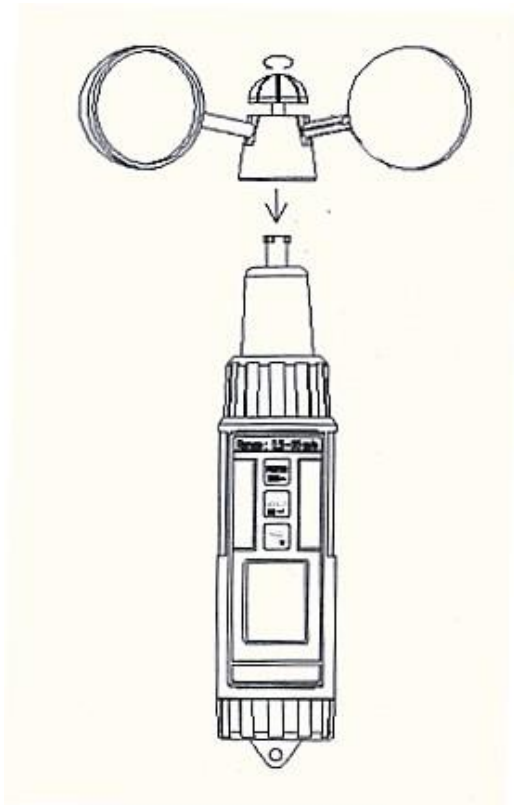
Plages de mesure avec l'unité de mesure indiquée dans l'anémomètre: - m/s - ft/min - nœuds - km/h - mph	0,9 ... 35,0 144 ... 6895 1,4 ... 68,0 2,5 ... 126,0 1,6 ... 78,2
Résolution - Vitesse de l'air	0,1 m/s (aussi pour les autres unités jusqu'à ft/min = 1,0)
Précision - Vitesse de l'air	± 2 % ±1 d (sur toute la plage)
Mémoire de données	maximum 100 valeurs de mesure récupérables
Part de mesure	1 seconde
Capteur	Capteur à coupelles à siège détaché
Ecran	Fonction Data Hold
Conditions environnementales	0 °C ... 50 °C / < 80 % H.r.
Alimentation	4 piles AAA de 1,5 V DC 6.8 mA
Déconnexion automatique	oui (pour protéger la durée de vie de la batterie)
Dimensions de l'appareil	anémomètre: 190 x 40 x 32 mm coupelles: 135 mm de diamètre
Carcasse	plastique ABS
Poids	181 g

3. Description des éléments d'usage

- 3-1 Capteur à coupelles
- 3-2 Touche d'allumage/ arrêt (mémoire ▲)
- 3-3 Touche Data Hold (unités)
- 3-4 Touche REC ▼
- 3-5 Ecran LCD
- 3-6 Couvercle du compartiment de la batterie



4. Installation du capteur à coupelles



Tournez le capuchon pivotant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

5. Processus de la mesure

- 1) Allumez l'appareil à l'aide de l'interrupteur (3-2).
- 2) Fixez l'anémomètre dans l'air dans le sens vertical de façon à ce que les coupelles puissent bouger et jusqu'à ce que la vitesse de l'air apparaisse sur l'écran

6. Changement d'unités

- 1) L'unité qui se trouve réglée est „m/s“. Les autres unités alternatives sont „km/h, nœuds, ft/min, mph et m/s“
- 2) Pour changer les unités il vous faudra appuyer pendant une durée déterminée sur la touche des unités 3-3. Quand l'unité que vous souhaitez régler apparait, lâchez la touche. De cette façon vous pourrez mémoriser l'unité qui apparait chaque fois que l'appareil est allumé.
Si les messages „Hold“ ou „REC“ apparaissent sur l'écran, vous ne pourrez pas changer les unités.

7. Data Hold

Si vous souhaitez fixer une valeur, vous devrez appuyer sur la touche „Hold“ (3-3) pendant la mesure. Vous pourrez voir que „Hold“ apparait sur l'écran. Pour désactiver cette fonction vous devrez à nouveau appuyer sur la touche „Hold“.

8. Fonction de mémoire des valeurs MAX et MIN

Avec la fonction de mémoire des valeurs MAX et MIN vous avez la possibilité de fixer la valeur la plus élevée et la valeur la plus faible d'une mesure.

Appuyez sur la touche „REC“ (3-4) et vous pourrez voir „REC“ sur l'écran.

Appuyez à nouveau sur la touche „REC“ (3-4) et la valeur maximum apparaîtra (REC MAX).

Appuyez à nouveau sur la touche „REC“ (3-4) et la valeur minimum apparaîtra (REC MIN).

Cuando en la pantalla se encuentra „REC MAX“ o „REC MIN“, puede borrar el valor guardado actualmente presionando la Touche Hold (3-3). La pantalla vuelve a mostrar el mensaje „REC“.

Para salir de la función de memoria de los valores MAX y MIN tiene que presionar la Touche „REC“ durante 2 segundos.

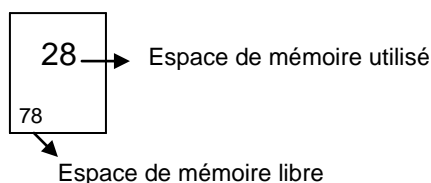
9. Función de memoria de datos

El aparato puede memorizar un máximo de 100 grupos de datos.

1) Allumez l'appareil.

2) Appuyez sur la touche „REC“ (3-4) et vous verrez apparaître „REC“ sur l'écran.

3) Appuyez sur la touche „Logger“ (3-2) et il apparaîtra sur l'écran suivant:



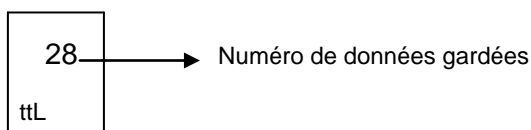
4) Pour sortir de la fonction de mémoire de données vous devez appuyez sur la touche „REC“ pendant 2 secondes.

10. Récupération des données gardées

1) Allumez l'appareil.

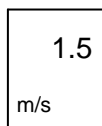
Appuyez sur la touche „Hold“ (3-3) et vous verrez apparaître „HOLD“ sur l'écran.

Appuyez sur la touche „REC“ (3-4) et il apparaîtra sur l'écran suivant:



2) Utilisez la touche ▲ (3-2) ou la touche ▼ (3-4) pour récupérer les données qui ont été préalablement gardées.

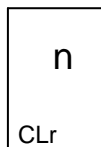
Pendant que les données sont récupérées l'unité est indiquée sur l'écran.



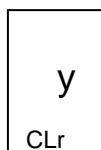
Pour finir la „Récupération des données gardées “ appuyez sur la touche „Hold“.


11. Effacement des données de la mémoire

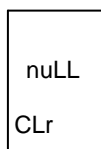
- 1) Eteignez l'appareil.
- 2) Maintenez la touche „REC“ (3-4) appuyée en même temps que vous appuyez sur la touche d'allumage „On“ (3-2). Lâchez les deux touches quand l'image suivante apparaît sur l'écran:



- 3) Appuyez sur la touche ▼ (3-3) et vous pourrez voir sur l'écran:



- 4) Appuyez sur la touche  (3-3) et vous pourrez voir sur l'écran:



Cela signifie que les données ont été effacées et que la mémoire est vide.

11. Remplacement de la batterie

- 1) Eteignez l'appareil
- 2) Retirez le couvercle du compartiment de la batterie (3-6)
- 2) Retirez les piles usagées et remplacez-les par des piles neuves (4 piles AAA de 1,5V)
- 3) Refermez le couvercle du compartiment de la batterie

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

<http://www.pce-france.fr/mesureurs.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).”