



Notice d'emploi Anémomètre de fil chaud PCE - 424



1. Sécurité

Lisez attentivement les instructions avant de mettre l'anémomètre en fonctionnement. Nous ne nous responsabilisons des dommages produits à cause d'une incorrecte utilisation ou une mauvaise interprétation des indications.

- L'appareil doit s'utiliser seulement dans des conditions de température permises.
- Le capteur doit être protégé avec son étui protecteur lorsqu'il n'est pas en fonctionnement.
- N'utiliser pas le mesureur près de champs électriques (hautes tensions, moteurs).
- Stabilisez le mesureur à température ambiante avant de le mettre en fonctionnement.
- Seulement le personnel spécialisé de PCE Group oHG est autorisée pour ouvrir la carcasse de l'appareil.
- Ne jamais poser l'appareil sur la surface du clavier (par exemple sur une table).
- Ne pas effectuer aucune modification technique sur l'appareil.
- Nettoyer l'appareil avec un chiffon humide et n'utiliser que des produits de nettoyage à pH neutre.
- Ne pas utiliser la batterie et le connecteur de réseau au même temps, cela pourrait endommager l'appareil et la garantie ne sera plus valable.

2. Spécifications techniques

Plages de mesure avec la correspondante unité montrée dans l'anémomètre: - m/s - pieds/min - noeuds - km/h - mph - °C	0,2 ... 20,0 40 ... 3940 0,4 ... 38,8 0,7 ... 72,0 0,5 ... 44,7 0,0 ... 50,0
Résolution - Vitesse de l'air - Température de l'air	0,1 m/s (aussi pour toutes les autres unités jusqu'à pieds/min = 1,0) 0,1 °C
Précision - Vitesse de l'air - Température	±1 % ±1d (plage de mesure complète) ±0,8 °C
Taux de mesure	environ 0,8 s
Capteur de température	- Thermistance télescopique / Capteur de fil chaud - longueur rangée 280 mm - longueur étendue 940 mm - diamètre maximum 12 mm - diamètre minimum (sur la pointe) 8 mm
Écran	Pantalla LCD de 13 mm de altura
Conditions ambiantes	Anémomètre: 0 °C ... 40 °C / < 80 % Hr Capteur de température: 0 °C ... 50 °C / < 80 % Hr
Alimentation	6 batteries de 1,5 V
Déconnexion automatique	après 5 min (pour protéger la batterie)
Dimensions	185 x 78 x 38 mm
Carcasse	Plastique ABS
Poids	355 g

3. Description des éléments

3-1 Écran

3-2 On / Off

3-3 Touche Data-Hold

3-4 Changement d'unités °C / °F

3-5 Touche de mémoire

3-6 Touche d'appel de mémoire

3-7 Touche de remise à zéro

3-8 Interrupteur pour la sélection d'unité de mesure

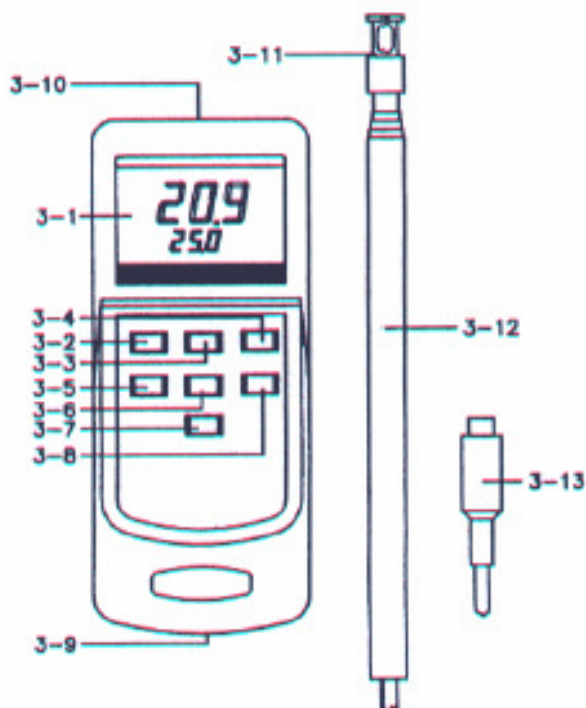
3-9 Compartiment de la pile

3-10 Fente pour introduire le capteur télescopique

3-11 Tête du capteur de mesure

3-12 Anse du télescope

3-13 Connecteur du capteur



4. Mesure

- 1) Introduisez le connecteur du capteur (3-13) dans la fente (3-10).
- 2) Allumez l'appareil avec l'interrupteur (3-2).
- 3) Sélectionnez l'unité de température souhaitée (3-4).
- 4) Sélectionnez l'unité de mesure souhaitée pour la vitesse de l'air (3-8).
- 5) Remise à zéro: a) Tournez le couvercle de la tête du capteur (3-11) sur l'ouverture sur la tête pour que l'air ne puisse pas entrer (voir l'image 2).
b) Tournez la touche à la position zéro (3-7). Ainsi on met à zéro la valeur actuelle.
- 6) Retournez le couvercle de la tête du capteur à sa position originelle pour que le capteur puisse recevoir de l'air à nouveau (voir 3).
Tirez de l'antenne du télescope jusqu'à la longueur requise (voir 4).

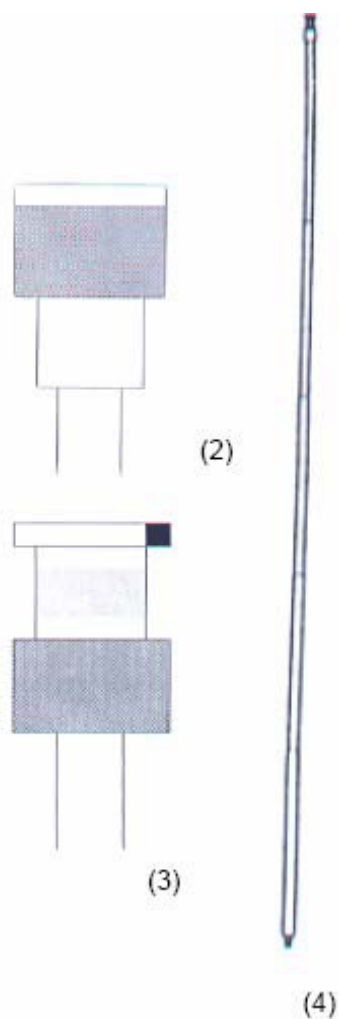
Attention: ne touchez pas la tête du capteur (cela peut résulter endommagement très facilement).

7) Sur le capteur il y a une marque pour la direction de l'air. Pendant les mesures cette marque doit être au sens contraire du courant d'air.

8) Data Hold: Pendant une mesure vous pouvez appuyer sur la touche Data Hold (3-3), ainsi vous maintiendrez la valeur de mesure actuelle et le symbole "D.H" apparaîtra sur l'écran.

Si vous appuyez à nouveau sur cette touche, vous ferez disparaître cette valeur.

9) Mémoire de données (Valeurs MAX / MIN): Appuyez sur la touche "RECORD" (3-5) une fois. Le symbole "REC" apparaît sur l'écran. Appuyez sur la touche "CALL" une fois et la valeur MAX. apparaîtra sur l'écran. Appuyez sur cette touche une deuxième fois et la valeur MIN apparaîtra sur l'écran. Pour effacer ces valeurs ou désactiver cette fonction appuyez sur la touche "RECORD" à nouveau.



5. Remplacement de batterie

- 1) Déconnectez l'appareil.
- 2) Retirez le couvercle du compartiment de la batterie (retirez la vis)
- 3) Enlevez la batterie vieille et remplacez une nouvelle (batterie de 9 V)
- 4) Refermez le compartiment et remettez la vis.

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)."