



Manuel d'utilisation

PCE-G 2 | Thermohygromètre



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.

Dernière modification : 1 avril 2022
v1.0



Sommaire

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Informations de sécurité | 1 |
| 2 | Spécifications techniques..... | 2 |
| 3 | Contenu de livraison..... | 2 |
| 4 | Description du dispositif | 3 |
| 4.1 | Angle de vision..... | 3 |
| 5 | Fonctionnement | 4 |
| 5.1 | Alimentation | 4 |
| 5.2 | Menu..... | 4 |
| 5.3 | Alarme | 4 |
| 5.4 | Étalonnage..... | 5 |
| 5.5 | Interface RS-232..... | 5 |
| 6 | Garantie..... | 5 |
| 7 | Recyclage | 5 |

1 Informations 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

| Température | |
|-----------------------------------|---|
| Plage | -40 ... +85 °C |
| Résolution | 0,1 °C -9,9 ... +85 °C 1 °C -40 ... -10 °C |
| Précision | ±0,3 °C |
| Humidité | |
| Plage | 0 ... 99 % H.r. |
| Résolution | 0,1 % H.r. |
| Précision | ±3 % H.r. |
| Autres spécifications | |
| Alarme | Sonore, valeurs limites haute et basse |
| Écran | 2 x LED à 3 chiffres |
| Hauteur chiffres | 55 mm |
| Portée visuelle | Environ 30 m |
| Alimentation | 110 ... 220 V AC, 50/60 Hz |
| Conditions opérationnelles | -20 ... +70 °C / <85 % H.r. |
| Longueur câble adaptateur secteur | 1,5 m |
| Longueur câble capteur | 1,5 m |
| Dimensions | 395 x 255 x 50 mm |
| Poids | Environ 2,2 kg |

3 Contenu de livraison

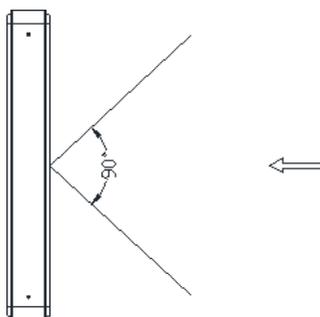
- 1 x Écran
- 1 x Capteur externe de température et d'humidité
- 1 x Adaptateur secteur
- 1 x Set de montage mural
- 1 x Manuel d'utilisation

4 Description du dispositif



| N° | Description |
|----|--|
| 1 | Câble d'alimentation |
| 2 | Capteur externe de température et d'humidité |
| 3 | Indication de température |
| 4 | Indication d'humidité |
| 5 | Touche OK |
| 6 | Touche ▲ |
| 7 | Touche ▼ |
| 8 | Touche « S » (Menu) |
| 9 | Interface RS-232 |

4.1 Angle de vision



5 Fonctionnement

5.1 Alimentation

Connectez l'écran au câble d'alimentation. Le thermo-hygromètre fonctionne avec une tension comprise entre 110 et 220 V AC (50/60 Hz). Une fois branché sur le courant électrique, le dispositif vous indiquera la température et l'humidité actuelles.

5.2 Menu

Appuyez sur la touche « S » (touche de couleur rouge) pour entrer dans le menu « F01 ». Les touches ▲ et ▼ vous permettent de naviguer et de sélectionner parmi « F01 », « F02 » et « F03 ». Si vous appuyez à nouveau sur la touche « S », vous sortirez du menu.

Si vous maintenez la touche "S" enfoncée pendant plusieurs secondes, « LOG » et « Stb » apparaîtront sur l'écran. Ces fonctions sont désactivées.



5.3 Alarme

5.3.1 Réglage des valeurs limites haute et basse

Appuyez sur la touche « S » pour entrer dans le menu. Lorsque « F01 » apparaît, appuyez sur la touche « OK ».

La première valeur qui s'affiche est la valeur limite haute de température. Vous pouvez modifier cette valeur au moyen des touches ▲ et ▼. Une fois établie, appuyez sur la touche « OK » et vous pourrez régler la valeur limite basse de température. Faites de même avec les touches ▲ et ▼.

Lorsque vous confirmez avec la touche « OK », vous passez aux valeurs limites d'alarme haute et basse pour l'humidité, faites comme pour la température. Une fois que vous aurez terminé, vous retournerez au mode de visualisation de la température et de l'humidité actuelles.

Remarque Au moment d'établir la valeur limite, vous pouvez maintenir la touche ▲ ou ▼ enfoncée pour un réglage plus rapide.

5.3.2 Activation de l'alarme

Appuyez sur la touche « S » pour entrer dans le menu. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner le menu « F02 », et appuyez sur la touche « OK » pour entrer.

L'écran indiquera « OFF ». Utilisez les touches ▲ et ▼ pour choisir entre « ON » et « OFF », puis confirmez avec la touche OK.

Si l'alarme est active et que les valeurs limites réglées sont dépassées, le thermo-hygromètre émettra un signal sonore toutes les 10 secondes.

5.4 Étalonnage

Appuyez sur la touche « S » pour entrer dans le menu. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner le menu « F03 », et appuyez sur la touche « OK » pour entrer.

Les touches ▲ et ▼ permettent de régler l'écart de la température vers le haut et vers le bas. Une fois que vous avez confirmé avec la touche « OK », vous pouvez régler l'écart de l'humidité. Faites pareil.

Remarque Avant de régler les valeurs de température et d'humidité de ce dispositif, veuillez à utiliser un standard d'étalonnage qui garantisse la précision.

5.5 Interface RS-232

L'interface est désactivée pour l'utilisateur.

6 Garantie

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

7 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 Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
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
Denmark