

Notice d'emploi

Indicateur d'humidité et température PCE-G1



TABLE DES MATIÈRES

1. **Champ d'action**
2. **Conseils de sécurité**
3. **Brèves indications**
4. **Spécification techniques**
5. **Elimination de déchets**

1. Champ d'action

Le mesureur a été conçu pour des mesures fixes de l'humidité relative et de la température ainsi que pour une visualisation directe sur un grand indicateur. Les valeurs de mesure peuvent aussi se lire de loin (environ à 50m).

2. Conseils de sécurité

Pour garantir une utilisation sécurisée du mesureur, il vous faudra absolument tenir compte des conseils de sécurité suivants.



Attention

- Eviter les fortes charges mécaniques, comme par exemple la pression ou les vibrations.
- L'appareil fonctionne exclusivement sur 230 V AC.
- L'appareil doit être nettoyé uniquement avec un chiffon sec en fil qui absorbe facilement la grande quantité d'impuretés humides. Pour le nettoyage, ne pas utiliser de dissolvant, de détergent ou de liquide abrasif.
- Attention à ce que l'humidité ne pénètre pas à l'intérieur de l'appareil.
- L'appareil ne doit pas être posé sur sa face frontale. (Le couvercle pourrait se rayer)



Avertissement

- En cas de doute en ce qui concerne le fonctionnement, la sécurité ou la connexion de l'appareil, veuillez contacter notre personnel qualifié ou notre service.
- Ne pas utiliser l'appareil s'il quelque défaut ou dégât sont perceptibles de l'extérieur, comme par exemple sur la carcasse, les éléments de manipulation, les câbles de connexion ou tout autre dysfonctionnement. En cas de doute, faites vérifier l'appareil par du personnel qualifié ou par notre service.
- Cet appareil n'est pas un jouet. Ne pas le laisser à portée des enfants.
- Restez vigilant avec le matériel de l'emballage: les pièces en plastique, sachets, morceaux de polystyrène etc... peuvent devenir des jouets dangereux pour les enfants.
- L'appareil ne doit pas être changé ou transformé.
- Le mesureur ne doit pas être utilisé dans des milieux proches de gaz explosifs, de vapeur ou de poussière.
- Le mesureur ne doit pas être utilisé si une partie de la carcasse a été retirée.

3. Conseils de sécurité

- Retirer le couvercle frontal de l'appareil et à l'aide des quatre vis, fixer la partie interne de l'appareil à l'endroit prévu avec l'ouverture du coin prévue à cet effet.
- Poser à nouveau le couvercle frontal.
- Fixer le capteur de température et d'humidité.
- Connecter les câbles du capteur (câble 1 = connexion 1 et câble 2 = connexion 2) à l'appareil.
- Connecter le câble de connexion à une prise à 230V.

4. Spécifications techniques

Plage de mesure Humidité relative / température	10 ... 95 % H.r. / 0 ... +60 °C
Résolution Humidité relative / température	1 % H.r. / 1 °C
Précision Humidité relative / température	±2 % H.r. / ±1 °C
Portée visuelle	Lecture jusqu'à environ 50 m
Type de capteur Humidité relative / température	Capacitif / Pt1000
Durée de réponse T90	Environ 4s
Longueur du câble (entre le capteur et l'indication)	1 m
Écran	LED de 100 mm de hauteur (indicateur alternatif)
Alimentation	230 V / 50 ... 60 Hz
Dimensions	Capteur 50 x 70 x 20 mm Ecran 175 x 175 x 75 mm
Protection	IP 54
Poids	1,3 kg (capteur et câble inclus)

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

https://www.pce-instruments.com/french/instruments-de-mesure-kat_130035_1.htm

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

https://www.pce-instruments.com/french/balances-et-basculles-kat_130037_1.htm

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de régulation et contrôle:

https://www.pce-instruments.com/french/regulation-et-contrôle-kat_153729_1.htm

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

https://www.pce-instruments.com/french/laboratoire-kat_153730_1.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)."

<https://www.pce-instruments.com>