

Notice d'emploi

Mesureur d'humidité PCE-SMM 1



Table de matières

1	Caractéristiques	2
2	Spécifications générales	2
3	Structure	3
4	Mesure	3
5	Fonction "Data-Hold"	4
6	Fonction Enregistrement de données (enregistrement des valeurs maximum et minimum)	4
7	Remplacement de la batterie	4
8	Sécurité	4

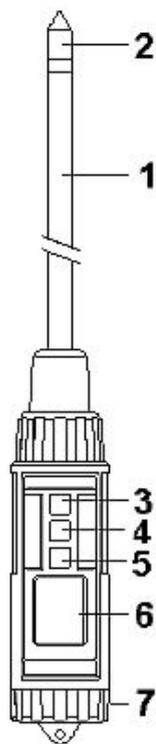
1 Caractéristiques

- Cet appareil mesure le contenu d'humidité du sol et de substances similaires
- Plage de mesure: 0 ... 50 % d'humidité avec une résolution de 0,1 %
- Utilisation facile
- Fonction de "Data-Hold" pour fixer la valeur sur l'écran
- Indication sur l'écran quand la batterie est faible
- Alimentation: 4 x batteries 1,5 V AAA
- Carcasse en plastique ABS

2 Spécifications générales

Écran:	LCD, dimensions: 28 mm x 19 mm
Plage:	0 ... 50 % humidité relative
Résolution:	0,1 %
Précision:	$\pm(5 \% + 5 \text{ chiffres})$ de la plage de mesure à 23 °C ± 5 °C
Sonde:	électrode pour humidité de deux pôles
Data Hold:	fixe la valeur actuelle sur l'écran
Taux de mesure:	environ 0,8 s
Conditions environnementales:	0 ... 50 °C / <80 % H.r.
Alimentation:	4 x batteries 1,5V AAA
Courant:	environ 5 mA DC
Poids:	267 g
Dimensions:	Appareil: 172 x 40 x 40 mm Sonde: 200 mm x Ø 10mm
Longueur totale	(sonde + appareil): 374mm

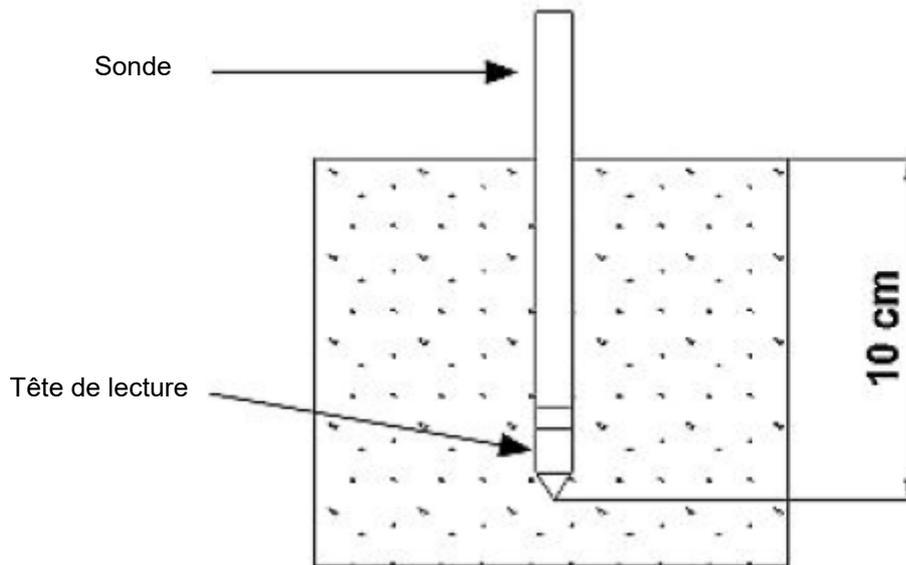
3 Structure



- 1 Sonde d'humidité
- 2 Tête du capteur
- 3 Touche "Power"
- 4 Touche "Hold"
- 5 Touche "Rec"
- 6 Écran LCD
- 7 Couvercle du compartiment des batteries

4 Mesure

- Connectez la sonde avec le mesureur.
- Retirez le capuchon de protection de la tête de lecture
- Allumez l'appareil appuyant sur la touche POWER
- Introduisez la sonde dans la terre. La sonde devra pénétrer 10 cm dans la terre
- Si vous appuyez sur la touche POWER à nouveau, vous éteindrez l'appareil
- Replacez le capuchon de protection sur la tête de lecture



Note: Si l'humidité du sol est très élevée, la stabilisation de la valeur peut prendre quelques minutes.

5 Fonction "Data-Hold"

- Pour maintenir la valeur sur l'écran pendant la mesure, appuyez sur la touche HOLD
- Sur l'écran il apparaîtra "HOLD"
- Pour sortir de ce mode, appuyez à nouveau sur la touche HOLD
- Maintenant la valeur actuelle s'indiquée sur l'écran

6 Fonction Enregistrement de données (Enregistrement des valeurs maximum et minimum)

La fonction Enregistrement de données mémorise les valeurs maximum et minimum.

- Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche REC, jusqu'à que sur l'écran apparaisse "REC"
- Pour visualiser la valeur maximum sur l'écran appuyez sur la touche REC à nouveau. "REC MAX" apparaîtra sur l'écran, indiquant la valeur maximum.
- Pour visualiser la valeur minimum sur l'écran, appuyez à nouveau sur la touche REC. "REC MIN" apparaîtra sur l'écran, indiquant la valeur minimum.
- Chaque fois que vous appuyez sur la touche "REC" vous changez entre la valeur maximum et la valeur minimum.
- Pour continuer avec la fonction Enregistrement, appuyez sur la touche "HOLD"
- Les valeurs maximum et minimum seront effacées, et il apparaîtra seulement "REC" sur l'écran.
- Pour sortir de la fonction Enregistrement, maintenez appuyée la touche REC pendant environ 2 secondes. L'appareil revient au mode normal de mesure à nouveau.

7 Remplacement des batteries

- Remplacez les batteries lorsque le symbole de batterie faible apparaît sur l'écran
- Éteignez l'appareil
- Retirez le couvercle du compartiment des batteries (7)
- Retirez les batteries vieilles et remplacez-les par des nouvelles (4 x 1,5V AAA)
- Refermez à nouveau le compartiment des batteries

8 Sécurité

S'il vous plaît, lisez ces instructions attentivement avant de connecter l'appareil. Les dommages causés pour ne pas suivre les instructions de ce manuel nous excluent de toute responsabilité.

- L'appareil devra s'utiliser dans la plage de température permise.
- L'ouverture de la carcasse de l'appareil devra s'effectuer uniquement par le personnel de PCE Instruments.
- Ne pas effectuer aucune modification technique sur l'appareil.
- L'appareil doit être nettoyé avec un chiffon humide/ n'utilisez que des produits de nettoyage à pH neutre.

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-bascales-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>