



Mesureur climatologique PCE-CMM 5



PCE-CMM 5

Le mesureur climatologique est un mesureur de CO₂ pour paillasse. Le mesureur climatologique calcule la teneur en CO₂ de l'air et affiche la valeur sur le grand écran LCD. La teneur en CO₂ de l'air est un paramètre important pour contrôler l'aération dans les bureaux, les salles de classe, les amphithéâtres, etc. Par exemple, le mesureur climatologique aide le personnel des bureaux à ventiler régulièrement. Le dispositif vérifie la qualité de l'air à partir de la teneur en CO₂. Lorsque la teneur en CO₂ est inférieure à 1000 ppm, on peut dire que la qualité de l'air est bonne. Une bonne qualité de l'air a une teneur faible. Il garantit aussi que la teneur en aérosols de l'air soit faible, puisque les aérosols se mélangent régulièrement à l'air frais. Le mesureur indique la qualité de l'air avec une indication chiffrée, un graphique, et barre graphique verte, jaune et rouge. En appuyant sur une touche, vous pouvez visualiser sur l'écran la teneur en CO₂ des 5 dernières heures. Ce mesureur climatologique est équipé, en plus, d'un capteur pour mesurer la température et l'humidité ambiante.

Les capteurs pour contrôler la qualité de l'air sont soumis à des exigences différentes de celles utilisées dans les applications industrielles ou dans les laboratoires scientifiques. C'est pour cela que l'on accorde plus d'importance aux propriétés des capteurs, comme la grande stabilité à long terme, le peu d'entretien et la basse consommation d'énergie. Le capteur NDIR du mesureur climatologique remplit ces conditions. Le capteur infrarouge non dispersif (NDIR) permet d'effectuer des mesures précises et stables à long terme, avec une plage de mesure absolue jusqu'à 5000 ppm.

- ▶ Mesure de CO₂ jusqu'à 5000 ppm
- ▶ Capteur CO₂ NDIR sans entretien
- ▶ Indication graphique du CO₂ à 3 couleurs
- ▶ Mesure la température et l'humidité ambiante
- ▶ Graphique de la teneur des 5 dernières heures
- ▶ Fonctionne sur batterie et secteur
- ▶ Écran graphique de 4,3"
- ▶ Indication de la date et l'heure

Caractéristiques techniques

Plage de mesure

CO ₂	400 ... 5000 ppm
Température	-10 ... +50 °C
Humidité relative	20 ... 95 % H.r.

Résolution

CO ₂	1 ppm
Température	1 °C
Humidité relative	1 % H.r.

Précision

CO ₂	±5 % ou 75 ppm applique la valeur supérieur
Température	±1 °C
Humidité relative	±4 % H.r

Autres spécifications

Capteur CO ₂	NDIR (Capteur infrarouge non dispersif)
Écran	LCD de 3"
Alimentation	Batterie Li-Ion de 3,7 V / 3000 mAh Micro-USB 5 V
Autonomie	Environ 6 heures
Temps de charge	Environ 2 heures
Conditions ambiantes	-10 ... +50 °C / 20 ... 85 % H.r.
Dimensions	145 x 78 x 97,2 mm
Poids	210 g

Contenu de livraison

1 x Mesureur climatologique PCE-CMM 5
1 x Adaptateur secteur 5 V / 2 A
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-CO2	Certificat d'étalonnage
NET-USB-EU	Adaptateur secteur, fiche EU
NET-USB-WORLD	Adaptateur secteur, fiches interchangeable
BAT-PCE-CMM 5	Batterie de rechange

Sous réserve de modifications