MESUREUR DE LA QUALITÉ DE L'AIR

PCE-CMM 5



- **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 de l'heure**

Le mesureur de la qualité de l'air est un mesureur de CO2 pour paillasse. Le mesureur de la qualite de l'air 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 de la qualité de l'air 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 et 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 de la qualité de l'air 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.

Spécifications

CO^2	
Plage de mesure jusqu'à	400 ... 5000 ppm
Résolution	1 ppm
Précision	±75 ppm ou ±5 % de la valeur (la valeur la plus élevée est retenue)
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	20 ... 95 % H.r.
Résolution	1 % H.r.
Précision	±4 % H.r.
Température	
Plage de mesure jusqu'à	-10 ... +50 °C
Résolution	1 °C
Précision	±1 C°

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	4,3 pouces
Taux d'échantillonnage	1,5 s
Capteur	NDIR
Durée de fonctionnement	6 h
Langage du menu	Anglais (US)
Classe de protection	IP21
Alimentation	5 V DC
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Capacité de la batterie	3000 mAh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 50 °C , 20 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 50 °C , 20 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	145 x 97,2 x 78 mm
Poids	210 g