



Mesureur de CO et CO₂ PCE-CLT 10



Avec mesure de la température et humidité de l'air et mémoire

Le mesureur de CO et CO₂ permet de mesurer le dioxyde de carbone sur une plage allant de 0 à 9999 ppm et le monoxyde de carbone sur une plage de 0 à 1000 ppm. Grâce à cela, il sert à différentes applications. Par exemple, il est utilisé dans le domaine de la sécurité au travail pour vérifier les conditions climatiques dans les postes de travail des bureaux.

Pendant la mesure les données sont sauvegardées automatiquement dans la mémoire interne du mesureur de CO et CO₂. La capacité de mémoire est de 5000 séries de valeurs. Chaque série de mesure inclut les valeurs de CO, de CO₂, la température et l'humidité de l'air. Une fois la mesure terminée, vous pourrez voir les valeurs de mesure sauvegardées directement sur l'écran.

Si vous souhaitez traiter les valeurs sauvegardées vous pouvez les transférer à un ordinateur. Pour cela, vous devez utiliser l'interface micro-USB. Lorsque vous connectez le mesureur de CO et CO₂ à un ordinateur, celui-ci le reconnaît comme mémoire externe. Le format utilisé pour sauvegarder les données est un fichier *.csv, ce qui permet de les traiter avec un logiciel tableur.

La batterie intégrée de 1500 mAh permet une utilisation mobile du mesureur de CO et CO₂. Pour charger la batterie, il faut connecter l'adaptateur secteur de 5 V DC à l'interface micro USB. Pendant le processus de charge, vous pouvez continuer à utiliser le mesureur. Pour effectuer des mesures prolongées de façon optimale, vous pouvez installer le mesureur de CO et CO₂ sur un trépied, au moyen du filetage de ¼" situé à l'arrière.

- ✓ Plage CO₂ : 0 ... 9999 ppm
- ✓ Capteur de CO supplémentaire (0 ... 1000 ppm)
- ✓ Mesure de la température et l'humidité de l'air
- ✓ Mémoire pour 5000 valeurs
- ✓ Exportation de données en format *.csv
- ✓ Écran LCD de 2" de facile lecture

Spécifications techniques

Monoxyde de carbone (CO)

Plage *	0 ... 1000 ppm
Résolution	1 ppm
Précision	±5 % F.S.

* Mesure de CO avec les conditions ambiantes suivantes :
0 ... 50 °C et 0 ... 85 % H.r., sans condensation.

Dioxyde de carbone (CO₂)

Plage *	0 ... 9999 ppm
Résolution	1 ppm
Précision	±3 % de la valeur ±75 ppm

* Mesure de CO₂ avec les conditions ambiantes suivantes :
0 ... 50 °C et 0 ... 85 % H.r., sans condensation.

Température

Plage	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Résolution	0,1 °C / 0,1 °F
Précision	±2 °C / ±4 °F

Humidité relative

Plage	0 ... 100 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	±5 % Plage de 0 ... 20 % H.r. ±3,5 % Plage de 20 ... 80 % H.r. ±5 % Plage de 80 ... 100 % H.r.

Contenu de livraison

- 1 x Mesureur de CO et CO₂
- 1 x Câble micro USB
- 1 x Adaptateur secteur de 5 V DC
- 1 x Manuel d'utilisation

Contenu de livraison

Autres spécifications

Fréquence d'échantillonnage	1 Hz
Mémoire	5000 séries de valeurs
Fréquence d'enregistrement	1 minute / 15 minutes / 1 heure
Format fichier	*.csv
Unités	Température °C / °F CO / CO ₂ ppm
Alarme	Visuelle Sonore
Écran	LCD de 2"
Filetage	¼" pour montage sur trépied
Interface	Micro USB pour charger la batterie et transférer les données
Alimentation	Batterie de 3,7 V / 1500 mAh
Adaptateur secteur	Input 100 ... 240 VAC, 50/60 Hz, 0,25 A Output 5 VDC, 1 A
Conditions opérationnelles	0 ... 45 °C <95 % H.r. sans condensation
Conditions de stockage	-10 ... 55 °C <95 % H.r. sans condensation
Dimensions	215 x 54 x 34 mm
Poids	154 g



Sous réserve de modifications