



Contrôle de la qualité de l'air et du CO₂ Manuel d'utilisation – TT802D



1. Sécurité

Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser le moniteur et l'utiliser conformément aux spécifications du test de dioxyde de carbone :

Conditions ambiantes avant utilisation :

- Humidité relative $\leq 90\%$ HR (pas de condensation)
- Humidité pendant l'utilisation : $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Humidité lors du rangement $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

Entretien et nettoyage

- Les réparations ou l'entretien doivent être effectués par un professionnel, et non par un simple prospectus.
- Nettoyez régulièrement l'unité avec un chiffon propre et sec. Ne pas utiliser de solvants ou de détergents.

Marquages de sécurité :

 Conforme aux normes Européenne de sécurité

2. Description de la fonction

Le moniteur de dioxyde de carbone (CO₂) est conçu pour surveiller la qualité de l'air en mesurant le niveau de dioxyde de carbone (CO₂) dans les zones où il doit être contrôlé, telles que les usines, les écoles, les bureaux, les lignes de transport, etc.

La valeur de CO₂ mesurée en ppm (particules par million) est affichée sur l'écran LCD avec trois indications d'état : « GOOD » (Bon 0 à 800 ppm), « NORMAL » (Normal 800 à 1200 ppm), « POOR » (Faible >1200 ppm). Une alarme retentit lorsque le niveau de CO₂ dépasse le niveau fixé.

3. Caractéristiques

Procédé de détection: NDIR (non-dispersive infrared: infra-rouge non-dispersive) senseur CO₂

Gamme de mesure : 0 à 9,999ppm CO₂

Résolution : 1 ppm

Précision CO₂ : ±75 ppm: ±5% de l'affichage

Température : -5°C à 50°C

Résolution : 0,1°C

Précision de la température : +1°C

Humidité : 0,1 à 90% HR

Résolution : 0,1% HR

Précision humidité : +5%

Affichage : Date et heure

Max/ Min CO₂ fonction d'affichage des valeurs

Fonction de sauvegarde des données

Intervalle des échantillons : 2 secondes

Instructions en cas de surcharge (overload) : "OL-"

Adaptateur d'alimentation : INPUT CA 110V~ 220V OUTPUT CC 6,0V

Batterie: 3,7V 1000mA

Température et conditions d'utilisation : +5°C jusqu'à 50°C à <90% HR

Température et conditions de rangement : -5°C jusqu'à 50°C à <90% HR

4. Désignation et fonctions de la division de l'écran LCD



Boutons mécaniques

- **ON/OFF** Appuyez pendant environ 1 seconde pour allumer, 3 secondes pour éteindre


HOLD/OFF Fonction 1 : Gel de la lecture actuelle sur l'écran ; **Fonction 2 :** en mode manuel, après avoir connecté l'ordinateur via USB pour enregistrer les données, appuyez longtemps sur "Hold" et commencez à enregistrer les données pendant que l'écran affiche "REC" ; appuyez longtemps sur "Hold" jusqu'à ce que "REC" disparaisse et arrêtez l'enregistrement des données. En mode automatique, le compteur commence à enregistrer les données une fois que le stockage des données est défini. L'écran affichera automatiquement REC ; appuyez longtemps sur "Hold" pour arrêter l'enregistrement des données.

°C/°F Basculement entre les unités de température entre °C et °F

CLOCK (HORLOGE) Maintenez la touche enfoncée pendant 2 secondes pour passer en mode horloge. Appuyez à nouveau sur cette touche pour régler la date ou l'heure. Appuyez manuellement sur les touches "▲" ou "▼" de l'écran pour augmenter ou diminuer les valeurs. Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche "ESC" pour quitter le mode de réglage de l'heure.

Bouton Touchpad

Bouton Alarme

Appuyez une fois sur la touche ; si l'icône  apparaît sur l'écran LCD, cela signifie que la valeur mesurée dépasse la valeur d'alarme et que l'alarme bourdonne. Appuyez à nouveau sur cette touche pour quitter la fonction d'alarme sonore.

Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour entrer dans le mode de réglage.

1.  **Le bouton clignote, puis réglez le mode de réglage de la valeur de l'alarme.**

Appuyez sur la touche "▲" pour augmenter la valeur, appuyez sur la touche "▼" pour diminuer la valeur, appuyez sur la touche "ESC" pour quitter le mode de réglage :

2. Configuration des valeurs "BON" "NORMAL" et "FAIBLE"

En mode de réglage de l'alarme, appuyez sur "alarm", "BON" et "NORMAL" se mettront à clignoter. Appuyez sur la touche "▲" pour augmenter la valeur, appuyez sur la touche "▼" pour diminuer la valeur. Lorsque la teneur en CO₂ est inférieure à cette valeur, elle est "GOOD (Bon)". Appuyez à nouveau sur "alarm", les mots "NORMAL" et "POOR (faible)" se mettent à clignoter. Appuyez sur la touche "▲" pour augmenter la valeur, appuyez sur la touche "▼" pour la diminuer. Lorsque la teneur en CO₂ est supérieure à cette valeur, elle sera "POOR". Lorsque la teneur en CO₂ se situe entre deux valeurs, elle est "NORMAL". Appuyez sur le bouton "ESC" pour sortir du mode de réglage.

Bouton MAX/MIN

Appuyez une fois sur le bouton, l'icône "Max" apparaîtra et la valeur maximale de température et d'humidité du CO₂ mesurée sera affichée. Appuyez à nouveau sur cette touche, l'icône "MIN" apparaîtra et la valeur minimale de température et d'humidité du CO₂ mesurée sera affichée. Appuyez sur ESC pour quitter le mode.

▲ Bouton d'ajustement numérique

Entrez dans le mode de réglage, appuyez sur la touche pour augmenter la valeur ; appuyez sur ESC pour quitter le mode

▼ Bouton d'ajustement numérique

Entrez dans le mode de réglage, appuyez sur la touche pour diminuer la valeur ; appuyez sur ESC pour quitter le mode

Bouton ESC

Appuyez sur ESC pour quitter le mode actuel

Backlight (Rétroéclairage)

Appuyez sur le bouton "ALARM", le bouton MAX/MIN, le bouton "▲" ou le bouton "▼", le rétro-éclairage s'allumera et s'éteindra automatiquement après 20 secondes d'inactivité. Appuyez sur le bouton "ESC" pour quitter cette fonction.

