MOINEAU Instruments – Z.A P. PIERRE – 8 allée des Erables – 79110 CHEF-BOUTONNE – FRANCE
Tel : (33) 05.49.29.81.25 – Fax : (33) 05.49.29.66.21
Site internet : www.moineau-instruments.com - E-Mail : contact@moineau-instruments.com

Détecteur de CO_2 - 5009T

1. Avant d'utiliser votre appareil
•Veuillez lire attentivement le mode d'emploi. Vous vous familiariserez ainsi avec votre nouvel appareil, vous découvrirez toutes les fonctions et tous les éléments qui le composent, vous noterez les détails importants relatifs à sa mise en service et vous lirez quelques conseils en cas de dysfonctionnement.
•En respectant ce mode d'emploi, vous éviterez d'endommager votre appareil et de perdre vos droits légaux en cas de défaut si celui-ci résulte d'une utilisation non-conforme.
•Nous n'assumons aucune responsabilité pour des dommages qui auraient été causés par le non-respect du présent mode d'emploi. De même, nous n'assumons aucune responsabilité pour des relevés incorrects et les conséquences qu'ils pourraient engendrer.
•Suivez bien toutes les consignes de sécurité !
•Conservez soigneusement le mode d'emploi !

2. Contenu de la livraison
• Moniteur CO2
• Câble USB
• Mode

3. Aperçu du domaine d'utilisation et de tous les avantages de votre nouvel appareil
• Pour surveiller la concentration de CO2dans les bâtiments où les gens sont présents, par exemple dans les écoles, dans les bureaux ou bien encore dans les établissements publics
• Affichage de la concentration de CO2actuelle et historique des dernières 24 heures
• Éclairage d'écran multifonctionnel en plusieurs couleurs
• Affichage de l'heure, de la température et de l'humidité
• Port micro-USB (5 V) pour alimentation en courant par l'intermédiaire de l'ordinateur ou du bloc secteur

4. Pour votre sécurité
• Le produit est destiné uniquement à l'utilisation décrite ci-dessus. N'utilisez jamais l'appareil à d'autres fins que celles décrites dans le présent mode d'emploi.
• Vous ne devez en aucun cas réparer, démonter ou modifier l'appareil par vous-même.
Attention ! Danger de choc électrique !
• Branchez l'appareil par son câble USB uniquement à une source d'alimentation adaptée comme ordinateur, adaptateur secteur USB (DC 5V, ≥300mA). L'appareil et le câble USB secteur ne doivent pas entrer en contact avec de l'eau ou de l'humidité. Ils ne peuvent être utilisés que dans des locaux secs.
• N'utilisez pas l'appareil si le boîtier ou le câble USB sont endommagés.
• Utilisez le produit hors de la portée de personnes (enfants compris) inaptes à évaluer les risques possibles liés au maniement d'appareils électriques.
• Débranchez l'appareil de la source d'électricité en cas de défaut ou si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
• Placez le câble USB qu'il n'entre pas en contact avec des objets tranchants ou brûlants.

Conseils importants de sécurité du produit !
• Évitez d'exposer l'appareil à des températures extrêmes, à des vibrations ou à des chocs.
• Pour éviter d'endommager les composants électroniques, ne retirez pas le capot de protection et n'insérez pas d'objets pointus dans les fentes de ventilation.
EMC/RFI
• Protégez l'appareil contre les rayons électroniques (par ex. chauffages à induction, micro-ondes. La mesure peut être faussée par un champ électromagnétique de haute fréquence d'une intensité d'env. 3Vpar mètre. Le fonctionnement ne sera cependant pas endommagé durablement.

5. Composants

5.1 Affichage (Fig. 1)
A 1 Indication de CO2
A 2 Historique de CO2 sur 24 heures
A 3 Horloge
A 4 Température
A 5 Humidité

5.2 Touches (Fig. 1)
B 1 Touche MODE
B 2 Touche +

5.3 Boîtier (Fig. 2+3)
C 1 Prise micro-USB
C 2 Œillets de suspension

Fig. 1

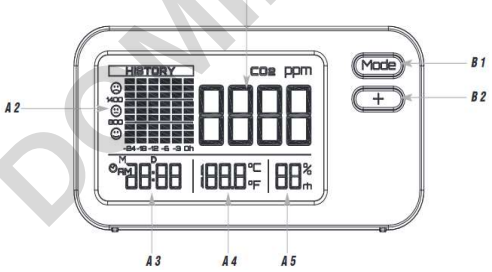


Fig. 2

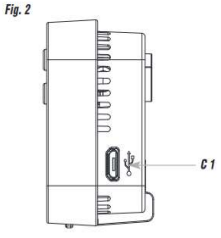
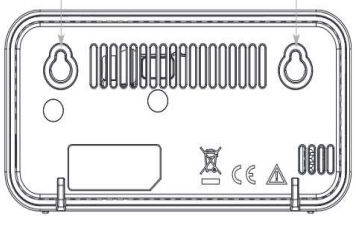


Fig. 3



6. Mise en service
• Branchez le câble USB compris en enfonçant la prise micro-USB dans l'ouverture prévue à cet effet. Branchez l'appareil par son câble USB à une source d'alimentation USB adaptée.
• L'appareil et le câble USB secteur ne doivent pas entrer en contact avec de l'eau ou de l'humidité. Ils ne peuvent être utilisés que dans des locaux secs.
• N'utilisez pas l'appareil si le boîtier ou le câble USB sont endommagés.
• Utilisez le produit hors de la portée de personnes (enfants compris) inaptes à évaluer les risques possibles liés au maniement d'appareils électriques.
• Débranchez l'appareil de la source d'électricité en cas de défaut ou si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
• Placez le câble USB qu'il n'entre pas en contact avec des objets tranchants ou brûlants.
• Après le branchement, l'écran affiche brièvement « Auto » depuis « - - - - ». L'éclairage de fond est activé.
• Les barres noires disparaissent progressivement.
• Votre appareil est maintenant prêt à fonctionner.
• Sur l'écran apparaissent la concentration de CO2actuelles, la température et l'humidité.
• L'heure doit être réglée sur l'heure actuelle en mode de réglage.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

MOINEAU Instruments – Z.A P. PIERRE – 8 allée des Erables – 79110 CHEF-BOUTONNE – FRANCE
Tel : (33) 05.49.29.81.25 – Fax : (33) 05.49.29.66.21
Site internet : www.moineau-instruments.com - E-Mail : contact@moineau-instruments.com

7. Réglages

7.1 Sélection de l'éclairage d'écran multifonctionnel

• L'appareil est équipé d'un éclairage d'écran en 3 couleurs. Selon la configuration, la couleur de l'écran sert à interpréter les valeurs de CO2 actuelles.
• Réglez l'ajustage désiré avec la touche MODE.
• Pour confirmer le réglage, patientez quelques secondes jusqu'à ce que l'affichage repasse en mode normal.
• Vous pouvez choisir parmi quatre réglages différents :

7.1.1 „Auto" (défaut)

Dans ce mode, la couleur de l'écran passe automatiquement et progressivement par les 3 nuances de couleurs en fonction de la valeur CO2 mesurée.
• Vert : Qualité d'air optimale : La concentration de CO2 se trouve en dessous de 800 ppm.
• Jaune : Qualité d'air moyenne : La concentration de CO2 se trouve entre 800 ppm et 1400 ppm.
• Rouge : Qualité d'air mauvaise : La concentration de CO2 est supérieure à 1400 ppm.

Remarque : le taux de CO_2 moyen de l'air extérieur ambiant est 0,04 % soit 400 ppm de CO2 @ conditions normales, situation géographique
Composition de l'air : 78 % d'azote ; 21 % d'oxygène ; 0,97 % d'argon ; 0,04 % de dioxyde de carbone (CO_2) + autres gaz rares

7.1.2 „AL"

Dans ce mode, la couleur d'écran rouge est activée comme signal optique en cas d'alarme si la valeur limite (par défaut >1400 ppm) est dépassée. En mode de réglage, vous pouvez régler la valeur limite.

7.1.3 „ON"

Dans ce mode, la couleur de l'écran est celle que vous avez choisi individuellement. Choisissez en mode de réglage une couleur parmi les 7.

7.1.4 „OFF"

L'éclairage d'écran est éteint dans ce mode.

7.2 Mode de réglage

• Maintenez la touche MODE appuyée pendant trois secondes. SEL COL apparaît pour sélectionner la couleur de l'écran en mode « on » avec la touche + :

1 = BLANC	3 = BLEU FONCÉ	5 = ROUGE
2 = BLEU CLAIR	4 = VIOLET	6 = JAUNE
		7 = VERT

• Validez au moyen de la touche MODE.
• « AL » est affiché ainsi que le réglage par défaut 1400 ppm.
• Réglez avec la touche + la limite d'alarme souhaitée pour le mode « AL » (400 à 3000 ppm) par pas de 100 ppm.
• Validez au moyen de la touche MODE.
• L'heure actuelle apparaît sur l'écran. L'affichage de l'heure clignote.
• Réglez l'heure avec la touche +
• Appuyez encore une fois sur la touche MODE et procédez de la même manière pour le paramétrage des minutes.
• Validez au moyen de la touche MODE.
• « ECO L » est affiché ainsi que le réglage par défaut OFF. Si l'ajustement ECO LIGHT est activé, un éclairage faible s'éteindra entre 22:00 et 6:00 heures. L'heure actuelle doit déjà être réglée.
• Appuyez sur la touche + pour activer (ON) ou désactiver (OFF) l'ajustement.
• Validez le réglage au moyen de la touche MODE afin de retourner au mode normal.
• L'appareil quitte automatiquement le mode de réglage si aucune touche n'est pressée pendant 20 secondes

8. Affichage HISTORY

• Le graphique montre les valeurs de CO2 mesurées dans les 24 dernières heures d'une façon très claire.
• La barre « 0 h » indique toujours la valeur de CO2 mesurée actuellement (l'affichage est actualisé toutes les 10 secondes).
• La barre « - 3 » indique la valeur moyenne de CO2 des 3 dernières heures.
• La barre « - 6 » indique la valeur moyenne de CO2 pendant les 3ème à 6ème dernières heures.
• La barre « - 12 » indique la valeur moyenne de CO2 pendant les 6ème à 12ème dernières heures.
• La barre « - 18 » indique la valeur moyenne de CO2pendant les 12ème à 18ème dernières heures.
• La barre « - 24 » indique la valeur moyenne de CO2pendant les 18ème à 24ème dernières heures.
• Les valeurs moyennes des barres « - 3 » à « - 24 » sont recalculées et actualisées toutes les 10 minutes.

9. Entretien et maintenance

• Pour le nettoyage de votre appareil, utilisez un chiffon doux et humide.
• N'utilisez pas de solvants ou d'agents abrasifs ! Protégez-le contre l'humidité.
• Conservez votre appareil dans un endroit sec.

12. Caractéristiques techniques

Alimentation : DC 5V, ≥300mA (USB) Câble USB inclus
Plage de mesure CO_2 : 0 ...9999 ppm / Résol. 1 ppm / Préc. ±7 % ou ±100 ppm à 0 ... 3000 ppm (au + précis) ou ±10% à > 3000 ppm
Plage de mesure Température : 0 °C ... 50 °C / Résol. 0,1°C / Préc. ±1,0°C
Intervalle de mise à jour : 10 secondes
Temps de préchauffage : env. 10 secondes
Méthode de mesure : NDIR (technologie infrarouge non dispersive) à 0,26 um

10. Dépannage

Problème ➜ Solution
Aucun affichage ➜ Connectez avec le câble micro-USB à une source d'alimentation adaptée
Affichage incorrect ➜ Recommencer la mise en service de l'appareil
Affichage 9999 ➜ Erreur système Recommencer la mise en service de l'appareil

11. Traitement des déchets

IMPORTANT : Veillez à déposer les piles et matériel usagés dans un endroit écologiquement approprié.
La société IHM – MOINEAU INSTRUMENTS, importateur d'instruments horaires et de mesure, déclare que l'équipement est conforme à la directive CE - 2014/30/EU et autres directives de mise sur le marché français et européen. Cet appareil est conforme aux normes de l'UE relatives au traitement des déchets électriques et électroniques (WEEE) et à la limitation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS).
Ce produit a été fabriqué avec des matériaux de construction de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés

RoHS CE

DOMINIQUE DUTSCHER SAS