

Mesureur de la qualité de l'air – CO2 réf 299130

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 d'emploi

3. Aperçu du domaine d'utilisation et de tous les avantages de votre nouvel appareil

- Pour surveiller la concentration de CO2 dans 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 CO2 actuelle 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, $\geq 300\text{mA}$). 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) incapables 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. 3V par mètre. Le fonctionnement ne sera cependant pas endommagé durablement.

5. Composants

5.1 Affichage (Fig. 1)

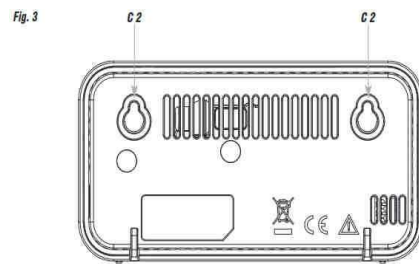
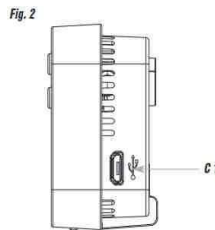
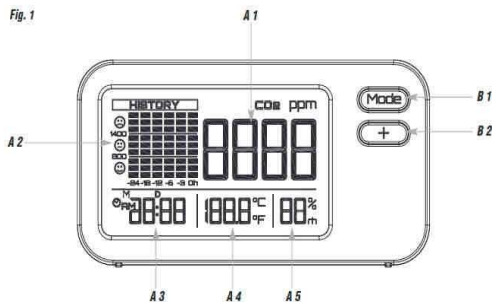
- A 1 Indication de CO2
- A 2 Historique de CO2 sur 24 heures
- A 3 : Horloge
- A 4 : Température
- A 5 : Humidité

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



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) incapables 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 CO2 actuelles, la température et l'humidité.
- L'heure doit être réglée sur l'heure actuelle en mode de réglage.

7. Réglages

7.1 Sélection de l'éclairage d'écran multifonctionnel

- L'appareil est équipé d'un éclairage d'écran multifonctionnel en plusieurs couleurs. Selon la configuration, la couleur de l'écran sert à juger et 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.

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 et vous pouvez sélectionner la couleur de l'écran en mode « on » avec la touche +

1 = BLANC
2 = BLEU CLAIR

3 = BLEU FONCÉ
4 = VIOLET

5 = ROUGE
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 écarts de 100.
- 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 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 actualisée 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 CO₂ pendant les 12ème à 18ème dernières heures.
- La barre « - 24 » indique la valeur moyenne de CO₂ pendant 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 CO₂ : 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

Ce produit a été fabriqué avec des matériaux de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Cet appareil est conforme aux normes de l'UE relatives au traitement des déchets électriques et électroniques (WEEE). L'appareil usagé ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères. L'utilisateur s'engage, pour le respect de l'environnement, à déposer l'appareil usagé dans un centre de traitement agréé pour les déchets électriques et électroniques.



Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge
immédiatement votre appel
pour vous apporter une réponse
adaptée à votre domaine
d'expérimentation :
Sciences de la Vie et de la Terre,
Physique, Chimie, Technologie.

Service gratuit*

0 825 563 563 choix n°3**

* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.

** Numéro valable uniquement pour la France métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE, composez le +33 2 32 29 40 50.

Aide en ligne
FAQ.jeulin.fr



Direct connection for technical support

A team of experts
at your disposal
from Monday to Friday
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request
immediatly to provide you
with the right answers regarding
your activity field : Biology, Physics,
Chemistry, Technology.

Free service*

+33 2 32 29 40 50**

* Call cost not included.

** Only for call from foreign countries.



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France

Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux