

Merci d'avoir acheté notre capteur de CO2 modèle F. Le guide suivant vous aidera à en tirer le meilleur parti.

Calibré en usine

Votre capteur a été calibré avant l'expédition

Fonctionnement de base de votre capteur

Votre nouveau capteur VisiblAir Modèle F effectue des mesures de CO2 toutes les 60 secondes et les enregistre dans sa mémoire interne. Jusqu'à 24 heures de données peuvent être enregistrées et téléchargées à partir de votre capteur.

Le capteur dispose de 3 boutons :



Le bouton 1 réveillera le capteur et affichera la dernière lecture effectuée. Le capteur se rendormira après 30s.

Le bouton 2 lancera la configuration Web, nous en reparlerons plus tard.

Le bouton 3 est un bouton de réinitialisation ou de mise sous/hors tension. Lorsque le capteur n'est pas alimenté par une alimentation USB-C, un appui sur ce bouton 6s éteindra le capteur. Pour le remettre sous tension, appuyez dessus 3s.

Lorsque le capteur est alimenté par une alimentation USB-C, un appui sur ce bouton pendant 6s fera redémarrer le capteur.

L'écran donnera également une approximation du niveau de charge de la batterie. Avec une charge complète, le capteur devrait pouvoir fonctionner jusqu'à 15 heures. Cela peut varier en fonction du nombre de fois où vous demandez au capteur d'afficher la lecture et d'autres facteurs environnementaux.

Pour charger, connectez-le simplement à une source d'alimentation USB-C.

Accéder à la configuration Web du capteur

Comme le capteur ne disposait que de 2 boutons et d'un très petit écran, le réglage de l'heure et de la date se fait via une simple interface Web disponible entre un appareil compatible Wi-Fi (ordinateur portable, téléphone, tablette, ...) et le capteur. Voici comment faire:

1. Appuyez sur le bouton 1t pour que le capteur affiche la dernière lecture de CO2.
2. Pendant que le capteur affiche la lecture, appuyez sur le bouton 2. Un QR-Code devrait alors s'afficher.
3. À l'aide de votre appareil compatible Wi-Fi, scannez le code QR ou connectez-vous au réseau Wi-Fi co2.click
4. Selon l'appareil, l'écran de configuration de votre capteur vous sera présenté ou il vous sera demandé de vous connecter. Si votre appareil vous demande de vous connecter, faites-le et la page de configuration devrait apparaître. Si elle n'apparaît pas, ouvrez votre fureteur internet et allez à l'adresse <http://192.168.4.1>

Régler la date et l'heure

Démarrez et accédez à la configuration Web du capteur comme décrit, définissez simplement la date et l'heure actuelles et cliquez sur Enregistrer. Votre capteur enregistrera les nouvelles données et l'heure.

Téléchargement des données enregistrées de votre capteur

Comme mentionné, votre capteur enregistrera jusqu'à 24 heures de lectures de CO2 à une fréquence d'échantillonnage de 60 secondes. Ces données sont à votre disposition au format CSV qui peut être facilement importé dans MS-Excel, LibreOffice Calc, Google Docs ou tout autre logiciel similaire.

Démarrez et accédez à la configuration Web du capteur comme décrit, puis cliquez sur le bouton « Télécharger les données » et votre capteur téléchargera un fichier appelé history.csv.

Mise à jour du firmware du capteur

Nous vous informerons périodiquement qu'un nouveau firmware est disponible pour votre capteur. Ces mises à jour du firmware peuvent viser à corriger des bugs ou à introduire de nouvelles fonctionnalités.

La mise à niveau du micrologiciel ne fonctionne qu'à partir d'un ordinateur/ordinateur portable compatible Wi-Fi et d'une tablette.

Dans la communication, nous vous enverrons un lien pour télécharger le dernier fichier binaire du firmware. La première étape consiste donc à télécharger ce fichier sur votre ordinateur, puis à démarrer et à accéder à la configuration Web du capteur comme décrit.

Cliquez ensuite sur le bouton « Choisir un fichier » et sélectionnez le fichier que vous avez téléchargé puis cliquez sur « Mettre à niveau le micrologiciel »

co2.click Model F Controls

Sensor data

This sensor contains _datalines_ saved readings.

[Download sensor readings.](#)

Sensor time and date

mm/dd/yyyy

..:..:..

[Save](#)

Sensor calibration

If you need to recalibrate your sensor, bring it outside and click on the 'Calibrate' button. The calibration process takes around 3 minutes.

[Calibrate](#)

Sensor firmware update

* Firmware update is only possible from a connected computer *

Firmware Update:

[Choose File](#) [No file chosen](#)

[Update Firmware](#)

[Exit](#)

Calibrage du capteur

Nous vous recommandons de vérifier que votre capteur est bien calibré tous les 3 à 4 mois. Pour ce faire, sortez simplement le capteur un jour où la température est supérieure à 10 °C et sans trop de vent.

Laissez le capteur reposer pendant 5 bonnes minutes loin de toute source de CO2 (porte, fenêtres, voitures, humains,...), puis vérifiez sa lecture.

Il doit afficher une valeur comprise entre 400 et 450 ppm. S'il se situe en dehors de cette plage, vous souhaitez peut-être procéder à un étalonnage déclenché via la même page de configuration Web que celle évoquée.

Dépannage et assistance

Si vous avez des questions, des commentaires ou avez besoin d'aide, n'hésitez pas à nous contacter via le chat en ligne ou par e-mail disponible sur <https://visiblair.com>

Termes et conditions

Disponible sur <https://visiblair.com>



Thank you for purchasing our Model F CO2 sensor. The following guide will help you get the most out of it.

Factory calibrated

Your sensor was calibrated before shipping

Your sensor basic operation

Your new VisiblAir Model F sensor performs CO2 measurements every 60 seconds and records it in its internal memory. Up to 24 hours of data can be recorded and downloaded from your sensor.

The sensor has 3 buttons:



Button 1 will wake the sensor and display the last reading it took. The sensor will go back to sleep after 30s.

Button 2 will start the web configuration, more on that later

Button 3 is a reset or power on/off button. When the sensor is not powered by a USB-C power supply, pressing on this button 6s will power off the sensor. To power it back up, press on it 3s. When the sensor is powered by a USB-C power supply, pressing on this button for 6s will make the sensor reboot.

The screen will also give an approximation of the battery charge level. On a full charge, the sensor should be able to operate for up to 15 hours. This may vary depending on the number of time you ask the sensor to display the reading and other environmental factors.

To charge, simply connect it to a USB-C power source.

Accessing the sensor web configuration

As the sensor only had 2 buttons and a very small screen, setting the time and date is done through a simple web interface available between a Wi-Fi enabled device (laptop, phone, tablet, ...) and the sensor. Here is how to do it:

1. Press on button 1 so that the sensor display the last CO2 reading.
2. While the sensor is showing the reading, press on button 2. A QR-Code should then be displayed.
3. Using your Wi-Fi enabled device, either scan the QR-Code or connect to the `co2.click` Wi-Fi network
4. Depending on the device, you will either be presented with your sensor configuration screen or will be asked to sign in. If your device asks you to sign in, do so and the configuration page should show up. If it does not show up, open your internet browser and go to the following address: `http://192.168.4.1`

Setting the date and time

Start and access the sensor web configuration as described, and simply set the current date and time and click on save. Your sensor will save the new date and time.

Downloading your sensor saved data

As mentioned, your sensor will save up to 24 hours of CO2 readings at a sample rate of 60 seconds. This data is available to you in CSV format that can be easily imported in MS-Excel, LibreOffice Calc, Google Docs or other similar software.

Start and access the sensor web configuration as described, and click on the "Download data" button and your sensor will download a file called `history.csv`.

Updating the sensor firmware

We will periodically let you know that a new firmware is available for your sensor. These firmware update may be to fix bugs or to introduce new features.

Upgrading the firmware only works from a Wi-Fi enabled computer/laptop and some tablet.

In the communication, we will send you will be a link to download the latest firmware binary file. So the first step if to download this file to your computer and then start and access the sensor web configuration as described.

Then click on the "Choose File" button and select the file you downloaded and then click on "Upgrade Firmware"

co2.click Model F Controls

Sensor data

This sensor contains `_datalines_` saved readings.

Download sensor readings.

Sensor time and date

mm/dd/yyyy

...

Save

Sensor calibration

If you need to recalibrate your sensor, bring it outside and click on the 'Calibrate' button. The calibration process takes around 3 minutes.

Calibrate

Sensor firmware update

* Firmware update is only possible from a connected computer *

Firmware Update:

Choose File

No file chosen

Update Firmware

Exit

Sensor calibration

We recommend checking that your sensor is properly calibrated every 3 to 4 months. To do this, simply bring the sensor outside on a day when the temperature is above 10C and not too windy.

Let the sensor sit for a good 5 minutes away from any CO2 sources (door, windows, cars, humans,...) and then check it's reading.

It should show a value between 400 and 450ppm. If it is outside that range, you might want to proceed with a calibration which is triggered through the same web configuration page as discussed.

Troubleshooting and support

If you have any questions, comments or need help, do not hesitate to reach out via on-line chat or e-mail available at <https://visiblair.com>

Terms and conditions

Available at <https://visiblair.com>