

Carbon Dioxide Detector
CF-9A
User Manual



★ Recommended to plug in the power to ensure long-term air quality monitoring.

EN

Important

- 1. To ensure accuracy of the CO2/PM2.5/PM10 sensor, please place the monitor in a ventilated place for 6 hours and calibrate before using it.
- 2.This product is only for INDOOR air quality monitoring.

Thank you for purchasing the CF-9A air quality monitor. It is equipped with a high accuracy PM2.5/PM10/CO2 sensor (NDIR), which can accurately measure the concentration of CO2 in the air at a resolution of 1ppm within a range of 400 ppm to 5000ppm. Ideal for use in cars, nurseries, greenhouses, homes, offices and other densely populated areas.

Setup

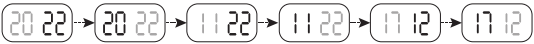
- Power (on/off): long press button.
- Switch temperature units (°C/°F): short press button.
- Time/Date/Year switch: short press button.
- Buzzer(on/off): long press button
- Calibration Mode: After powering off, long press these three buttons together. Perform calibration outdoors away from people. Calibration will complete after a 200 second countdown.



Setup

- How to set time/date/year
- 1.Double click button to enter the setting mode.

- 2.Press button to adjust value down. Press button to adjust value up.
- 3.After each item is set, press button to confirm, turn page and save. (Year→Date→Time)



→ Press * * button to save and quit.

Note:
The light-colored part in above pictures represents the item being set.

Specifications

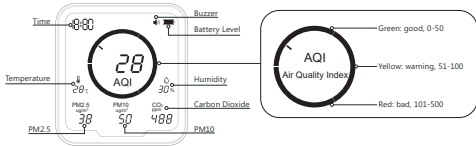
- Air Quality Index (AQI): 0~500
- Carbon Dioxide Range: 400~5000 ppm
- Temperature Range: -10°C~40°C (±2°C) / 14°F ~104°F (±35.6°F)
- Humidity Range: 20~80 % RH (±5% RH)
- PM10: 0~1000 µg/m³ (±15µg/m)
- PM2.5: 0~1000 µg/m³ (±15µg/m)
- Product Size: 98 × 90 × 40 mm
- Power Supply: Built-in Rechargeable Lithium Battery (2400mAh), Full charge within 4-6 hours.
- Input: DC 5 V = 1 A

Included

- CF-9A
- 18650 lithium battery (built-in)
- USB Cable
- User Manual

Alerts

- Green: AQI value between 0~50, considered "Good"
- Yellow: AQI value between 51~100, considered "Warning"
- Red: AQI value between 101~500, considered "Bad"



Warnings:

- Do not submerge this product in water.
- Do not place it in a high temperature environment exceeding 60°C, and keep it away from fire.
- Do not leave the product in direct sunlight for long periods of time.
- Do not leave in environments of extreme levels of organic gasses for long periods of time.
- Do not dismantle or attempt repairs of the product without authorization.

Limited Warranty

1 year warranty against any manufacturing defects.
This warranty does not cover fuses, disposable batteries or damage from accident, neglect, misuse, alteration, contamination or abnormal conditions of operation or handling.

Kohlendioxid-Detektor
CF-9A
Benutzerhandbuch



★ Es wird empfohlen, den Strom anzuschließen, um eine langfristige Überwachung der Luftqualität zu gewährleisten.

DE

Wichtig

1. Um die Genauigkeit des CO2/PM2.5/PM10-Sensors zu gewährleisten, stellen Sie den Monitor bitte für 6 Stunden an einen belüfteten Ort und kalibrieren Sie ihn, bevor Sie ihn verwenden.
2. Dieses Produkt ist nur für die Überwachung der Luftqualität im Innenbereich geeignet.

Vielen Dank, dass Sie sich für das Luftqualitätsmessgerät CF-9A entschieden haben. Es ist mit einem hochpräzisen PM2.5/PM10/CO2-Sensor (NDIR) ausgestattet, der die CO2-Konzentration in der Luft mit einer Auflösung von 1ppm innerhalb eines Bereichs von 400 ppm bis 5000ppm genau messen kann. Ideal für den Einsatz in Autos, Gärtnereien, Gewächshäusern, Wohnungen, Büros und anderen dicht besiedelten Gebieten.

Einrichtung

- Einschalten (ein/aus): Langer Druck auf die Taste.
- Umschalten der Temperatureinheiten (°C/°F): Taste kurz drücken.
- Zeit/Datum/Jahr-Schalter: Drücken Sie kurz die Taste.
- Summer (ein/aus): Taste lange drücken.
- Kalibrierungsmodus: Drücken Sie nach dem Ausschalten des Geräts lange auf diese drei Tasten gleichzeitig. Führen Sie die Kalibrierung im Freien und außerhalb von Menschen durch. Die Kalibrierung wird nach einem Countdown von 200 Sekunden abgeschlossen.



Einrichtung

Wie Sie Zeit/Datum/Jahr einstellen:

- ① Doppelklicken Sie auf die Schaltfläche , um den Einstellungsmodus aufzurufen.
- ② Drücken Sie die Taste , um den Wert nach unten zu korrigieren. Drücken Sie die Taste, um den Wert nach oben zu korrigieren.
- ③ Drücken Sie nach der Einstellung jedes Elements die Taste zur Bestätigung, blättern Sie um und speichern Sie. (Jahr→Datum→Uhrzeit)



→ Drücken Sie die Taste * *, um speichern und Beenden.

Notiz:
Der helle Teil in den obigen Bildern stellt den Artikel dar, der eingestellt wird.

Spezifikationen

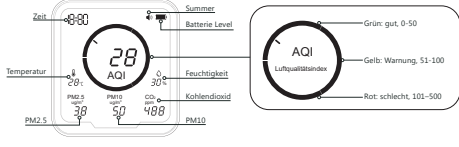
- Luftqualitätsindex (AQI): 0~500
- Kohlendioxid Bereich: 400~5000 ppm
- Temperaturbereich: -10°C~40°C (±2°C) / 14°F~104°F (±35.6°F)
- Luftfeuchtigkeitsbereich: 20~80 % RH (±5% RH)
- PM10: 0~1000 µg/m³ (±15µg/m)
- PM2.5: 0~1000 µg/m³ (±15µg/m)
- Produktgröße: 98×90×40mm
- Eingebauter wiederaufladbarer Lithium-Akku (2400mAh). Vollständige Aufladung innerhalb von 4-6 Stunden.
- Eingang: DC 5 V = 1 A

Eingeschlossen

- CF-9A
- 18650 lithium battery (built-in)
- USB Cable
- User Manual

Warnungen

- Grün: AQI-Wert zwischen 0~50, gilt als "gut"
- Gelb: AQI-Wert zwischen 51~100, gilt als "Warnung".
- Rot: AQI-Wert zwischen 101~500, gilt als "schlecht"



Warnungen

- Tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser ein.
- Stellen Sie es nicht in eine Umgebung mit hohen Temperaturen über 60°C.
- Halten Sie es von Feuer fern.
- Lassen Sie das Produkt nicht für längere Zeit im direkten Sonnenlicht liegen.
- Lassen Sie es nicht für längere Zeit in Umgebungen mit extremen Mengen an organischen Gasen liegen.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt ohne Genehmigung zu zerlegen oder zu reparieren.

Eingeschränkte Garantie

1 Jahr Garantie auf alle Herstellungsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Sicherungen, Einwegbatterien oder Schäden, die durch Unfälle, Nachlässigkeit, Missbrauch, Veränderungen, Verunreinigungen oder anormale Betriebsbedingungen oder Handhabung entstehen.

Détecteur de dioxyde de carbone
CF-9A
Manuel de l'Utilisateur



★ Recommandé de brancher l'alimentation pour assurer une surveillance à long terme de la qualité de l'air.

FR

Important

1. Pour garantir la précision du capteur CO2/PM2.5/PM10, veuillez placer le moniteur dans un endroit ventilé pendant 6 heures et l'étalonner avant de l'utiliser.
2. Ce produit est uniquement destiné à la surveillance de la qualité de l'air à l'INTÉRIEUR.

Nous vous remercions d'avoir acheté le moniteur de qualité de l'air CF-9A. Il est équipé d'un capteur de haute précision PM2.5/PM10/CO2 (NDIR), qui peut mesurer avec précision la concentration de CO2 dans l'air avec une résolution de 1ppm dans une gamme de 400 ppm à 5000ppm. Il est idéal pour une utilisation dans les voitures, les pépinières, les serres, les maisons, les bureaux et d'autres zones à forte densité de population.

Configuration

- Mise sous tension (on/off) : appuyez longuement sur le bouton .
- Changement d'unité de température (°C/°F) : appuyez rapidement sur le bouton.
- Commutateur heure/date/année : appuyez rapidement sur le bouton .
- Buzzer (on/off) : appuyez longuement sur le bouton.
- Mode d'étalonnage : Après avoir éteint l'appareil, appuyez longuement sur ces trois boutons en même temps. Effectuez l'étalonnage à l'extérieur, loin des gens. L'étalonnage se termine après un compte à rebours de 200 secondes.



Configuration

- Voici comment régler l'heure, la date et l'année :
- 1.Double-cliquez sur le bouton pour entrer dans le mode de réglage.
2. Appuyez sur le bouton pour régler la valeur vers le bas. Appuyez sur le bouton pour augmenter la valeur.
3. Après le réglage de chaque élément, appuyez sur le bouton pour confirmer, passer à l'étape suivante et enregistrer (Année→Date→Heure).



→ Appuyez sur le bouton * * pour sauvegarder et quitter.

Remarque :
Les chiffres clairs dans les images ci-dessus représente les éléments en cours de réglage.

Spécifications

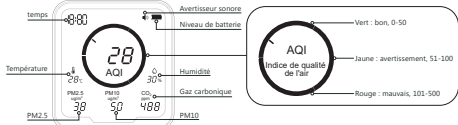
- Indice de qualité de l'air (IQA) : 0~500
- Gamme de dioxyde de carbone : 400~5000 ppm
- Température : -10°C~40°C (±2°C) / 14°F~104°F (±35.6°F)
- Plage d'humidité : 20~80 % RH (±5% RH)
- PM10 : 0~1000 µg/m³ (±15µg/m)
- PM2.5 : 0~1000 µg/m³ (±15µg/m)
- Taille du produit : 98×90×40mm
- Pile au lithium rechargeable intégrée (2400mAh). Charge complète en 4 à 6 heures.
- Entrée : DC 5 V = 1 A

Inclus

- CF-9A
- Pile au lithium 18650 (intégrée)
- Câble USB
- Manuel d'utilisation

Alertes

- Vert : Valeur de l'IQA entre 0~50, considérée comme « bonne »
- Jaune : Valeur de l'IQA comprise entre 51 et 100, considérée comme « Modérée »
- Rouge : valeur de l'IQA comprise entre 101 et 500, considérée comme « mauvaise »



Avertissements

- Ne pas immerger ce produit dans l'eau.
- Ne le placez pas dans un environnement à haute température dépassant 60°C.
- Gardez-le à l'écart du feu.
- Ne laissez pas le produit exposé à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes.
- Ne le laissez pas dans des environnements présentant des niveaux extrêmes de gaz organiques pendant de longues périodes.
- Ne pas démonter ou tenter de réparer le produit sans autorisation.

Garantie limitée

Garantie d'un an contre tout défaut de fabrication. Cette garantie ne couvre pas les fusibles, les piles jetables ou les dommages résultant d'un accident, d'une négligence, d'une mauvaise utilisation, d'une altération, d'une contamination ou de conditions anormales de fonctionnement ou de manipulation.

二酸化炭素検出器 CF-9A ユーザーマニュアル



★ 空気の質を長期間監視するために、電源を使用することをお勧めします

JP

注意

- CO₂ / PM2.5 / PM10センサーの精度を確保するために、モニターを換気された場所に6時間置き、使用する前にキャリブレーションを行ってください。
- この製品は室内空気質モニタリング専用です。

CF-9A空気質モニターをお買い上げいただきありがとうございます。高精度のPM2.5 / PM10 / CO₂センサー (NDIR)を搭載しており、400ppm～5000 ppmの範囲で1ppmの分解能で空気中のCO₂濃度を正確に測定できます。車、苗床、温室、家、オフィス、その他の人口密集地域での使用に最適です。

設定

- 電源 (オン/オフ) : ボタンを長押しします。
- 温度単位の切り替え (°C / °F) : ボタンを短く押します。
- 時刻/日付/年スイッチ : ボタンを短く押しします。
- ブザー (オン/オフ) : ボタンを長押しします。
- キャリブレーションモード: 電源をオフにした後、これら3つのボタンを同時に長押しします。人から離れた屋外でキャリブレーションを実行します。キャリブレーションは200秒のカウントダウン後に完了します。

設定

時間/日付/年を設定する方法:

- ボタンをダブルクリックして設定モードに入ります。

Importante

- Para garantizar la precisión del sensor de CO₂/PM2.5/PM10, coloque el monitor en un lugar ventilado durante 6 horas y calíbrelo antes de utilizarlo.
- Este producto es sólo para el control de la calidad del aire en interiores.

Gracias por adquirir el monitor de calidad del aire CF-9A. Está equipado con un sensor de alta precisión PM2.5/PM10/CO₂ (NDIR), que puede medir con precisión la concentración de CO₂ en el aire con una resolución de 1ppm dentro de un rango de 400 ppm a 5000ppm. Es ideal para su uso en automóviles, viveros, invernaderos, hogares, oficinas y otras zonas densamente pobladas.

Configuración

- Encendido (encendido/apagado): botón de pulsación larga.
- Cambio de unidades de temperatura (°C / °F): pulsación corta del botón.
- Interruptor de hora/fecha/año: pulsación corta del botón.
- Zumbador (encendido/apagado): botón de pulsación larga.
- Modo de calibración: Tras el apagado, pulse prolongadamente estos tres botones a la vez. Realice la calibración en el exterior, lejos de las personas. La calibración se completará tras una cuenta atrás de 200 segundos.

Configuración

Cómo fijar la hora/fecha/año:

Importante

- Per assicurare la precisione del sensore CO₂/PM2.5/PM10, si prega di mettere il monitor in un luogo ventilato per 6 ore e calibrare prima di usarlo.
- Questo prodotto è solo per il monitoraggio della qualità dell'aria INDOOR.

Grazie per aver acquistato il monitor della qualità dell'aria CF-9A. È dotato di un sensore PM2.5/PM10/CO₂ ad alta precisione (NDIR), che può misurare con precisione la concentrazione di CO₂ nell'aria con una risoluzione di 1 ppm in un intervallo da 400 ppm a 5000 ppm. Ideale per l'uso in auto, vivai, serre, case, uffici e altre aree densamente popolate.

Impostazione

- Alimentazione (on/off): pulsantea pressione lunga.
- Cambiare unità di temperatura (°C/°F): pulsante a pressione breve.
- Interruttore ora/data/anno: pulsante a pressione breve.
- Cicalino (on/off): pulsante a pressione lunga.
- Modalità di calibrazione: Dopo lo spegnimento, premere a lungo questi tre pulsanti insieme. Eseguire la calibrazione all'aperto, lontano dalle persone. La calibrazione sarà completata dopo un conto alla rovescia di 200 secondi.

Impostazione

- ボタンを押して値を下げます。
- ボタンを押して値を調整します。
- 3.各項目を設定したら、 ボタンを押して確認し、ページをめくって保存します。(年→日付→時間)



→「」ボタンを押して保存して終了します。

注意:

上の写真の明るい色の部分は、設定されているアイテムを表しています。

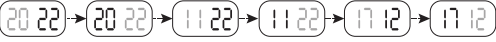
仕様

- 空気質指数 (AQI) : 0~500
- 二酸化炭素の範囲: 400~5000 ppm
- 温度範囲: -10°C~40°C (±2°C) / 14°F~104°F (±35.6°F)
- 湿度範囲: 20~80%RH (±5%RH)
- PM10: 0~1000 µg / m³ (±15 µg / m)
- PM2.5: 0~1000 µg / m³ (±15 µg / m)
- 商品サイズ: 98×90×40mm
- 内蔵の充電式リチウム電池 (2400mAh)。4~6時間以内にフル充電。
- 入力: DC 5 V = 1 A

パッケージの内容

- CF-9A
- 18650リチウム電池 (内蔵)
- USBケーブル
- ユーザーマニュアル

- Haga doble clic en el botón para entrar en el modo de ajuste.
- Pulse el botón para ajustar el valor hacia abajo. Pulse el botón para ajustar el valor hacia arriba.
- Después de ajustar cada elemento, pulse el botón para confirmar, pase la página y guarde. (Año→Fecha→Hora)



→ Pulse el botón " " para guardar y Salir.

Aviso :

La parte de color claro en las fotos de arriba representa el artículo que se ajusta.

Especificaciones

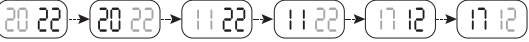
- Índice de calidad del aire (AQI): 0~500
- Rango de dióxido de carbono: 400~5000 ppm
- Rango de temperatura: -10°C~40°C (±2°C) / 14°F~104°F (±35.6°F)
- Rango de humedad: 20~80 % RH (±5% RH)
- PM10: 0~1000 µg/m³ (±15µg/m)
- PM2.5: 0~1000 µg/m³ (±15µg/m)
- Tamaño del producto: 98×90×40mm
- Batería de litio recargable incorporada (2400mAh). Carga completa en 4-6 horas.
- Entrada: DC 5 V = 1 A

Se incluye

- CF-9A
- Batería de litio 18650 (incorporada)
- Cable USB
- Manual del usuario

Come impostare ora/data/anno:

- Fare doppio clic sul pulsante per entrare nella modalità di impostazione.
- Premere il pulsante per regolare il valore verso il basso. Premere il pulsante per regolare il valore verso l'alto.
- Dopo aver impostato ogni voce, premere il pulsante per confermare, girare la pagina e salvare. (Anno→Data→Tempo)



→ Premere il pulsante " " per salva ed esci.

Nota:

La parte di colore chiaro nelle foto sopra rappresenta l'oggetto da impostare.

Specifiche

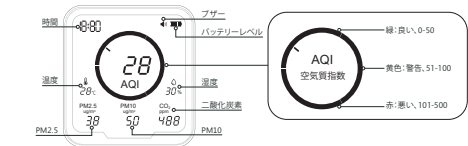
- Indice di qualità dell'aria (AQI): 0~500
- Gamma di anidride carbonica: 400~5000 ppm
- Gamma di temperatura: -10°C~40°C (±2°C) / 14°F ~104°F (±35.6°F)
- Gamma di umidità: 20~80 % RH (±5% RH)
- PM10: 0~1000 µg/m³ (±15µg/m)
- PM2.5: 0~1000 µg/m³ (±15µg/m)
- Dimensione del prodotto: 98×90×40mm
- Batteria al litio ricaricabile incorporata (2400mAh). Carica completa entro 4-6 ore.
- Ingresso: DC 5 V = 1 A

Incluso

- CF-9A
- 18650 batteria al litio (integrata)
- Cavo USB
- Manuale d'uso

アラート

- 緑: 0~50のAQI値、「良好」と見なされます
- 黄色: 「警告」と見なされる51~100のAQI値
- 赤: 「悪い」と見なされる101~500のAQI値



警告

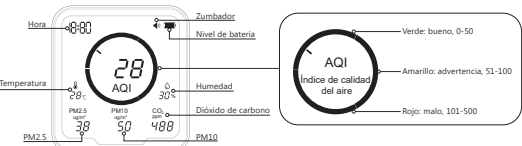
- 本製品を水に浸さないでください。
- 60°Cを超える高温環境に置かないでください。
- 火から遠ざけてください。
- 直射日光の当たる場所に長時間放置しないでください。
- 極端なレベルの有機ガスの環境に長時間放置しないでください。
- 許可なく製品を分解したり、修理を試みたりしないでください。

限定的保証

製造上の欠陥に対する1年間の保証。この保証は、ヒューズ、使い捨てバッテリー、または事故、怠慢、誤用、改造、汚染、または操作や取り扱いの異常な状態による損傷には適用されません。

Alertas

- Verde: Valor AQI entre 0~50, considerado "Bueno".
- Amarillo: Valor AQI entre 51~100, considerado "Advertencia"
- Rojo: Valor AQI entre 101~500, considerado "Malo".



Advertencias

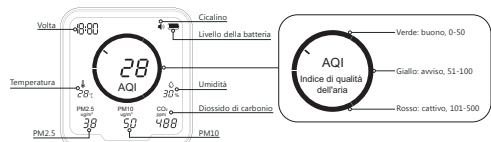
- No sumerja este producto en el agua.
- No lo coloque en un entorno de alta temperatura que supere los 60°C.
- Manténgalo alejado del fuego.
- No deje el producto a la luz directa del sol durante mucho tiempo.
- No lo deje en ambientes con niveles extremos de gases orgánicos durante largos periodos de tiempo.
- No desmonte ni intente reparar el producto sin autorización.

Garantía limitada

1 año de garantía contra cualquier defecto de fabricación. Esta garantía no cubre los fusibles, las pilas desechables ni los daños por accidente, negligencia, mal uso, alteración, contaminación o condiciones anormales de funcionamiento o manipulación.

Avvisi

- Verde: Valore AQI tra 0~50, considerato "Buono".
- Giallo: Valore AQI tra 51~100, considerato "Attenzione".
- Rosso: Valore AQI tra 101~500, considerato "cattivo"



Avvertenze

- Non immergere questo prodotto in acqua.
- Non metterlo in un ambiente ad alta temperatura superiore a 60°C.
- Tenerlo lontano dal fuoco.
- Non lasciare il prodotto alla luce diretta del sole per lunghi periodi di tempo.
- Non lasciarlo in ambienti con livelli estremi di gas organici per lunghi periodi di tempo.
- Non smontare o tentare di riparare il prodotto senza autorizzazione.

Garanzia limitata

1 anno di garanzia contro qualsiasi difetto di fabbricazione. Questa garanzia non copre i fusibili, le batterie usa e getta o i danni causati da incidenti, negligenza, uso improprio, alterazione, contaminazione o condizioni anomale di funzionamento o manipolazione.

Detector de dióxido de carbono CF-9A manual de usuario



★ Se recomienda enchufar la alimentación para garantizar un control de la calidad del aire a largo plazo.

ES

Rilevatore di anidride carbonica CF-9A Manuale d'uso



★ Si consiglia di collegare l'alimentazione per garantire il monitoraggio della qualità dell'aria a lungo termine.

IT