

Africa**RS Components SA**

P.O. Box 12182,
Vorna Valley, 1686
20 Indianapolis Street,
Kyalami Business Park,
Kyalami, Midrand
South Africa
www.rs-components.com

Asia**RS Components Ltd.**

Suite 1601, Level 16, Tower 1,
Kowloon Commerce Centre,
51 Kwai Cheong Road,
Kwai Chung, Hong Kong
www.rs-components.com

China**RS Components Ltd.**

Unit 501, Building C, The
New Bund World Trade Center
Phase II, Shanghai, China
www.rs-components.com

Europe**RS Components Ltd.**

PO Box 99, Corby,
Northants.
NN17 9RS
United Kingdom
www.rs-components.com

Japan**RS Components Ltd.**

West Tower (12th Floor),
Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya,
Yokohama, Kanagawa 240-0005
Japan
www.rs-components.com

U.S.A**Allied Electronics**

7151 Jack Newell Blvd. S.
Fort Worth,
Texas 76118
U.S.A.
www.alliedelec.com

South America**RS Componentes Limitada**

Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchalí, Santiago, Chile
www.rs-components.com

**Instruction Manual****RS-326****Stock No: 236-2654****Air Quality CO₂ Monitor**



1. Description

The Carbon Dioxide (CO₂) Monitor is designed for air quality control and health control by measuring Carbon Dioxide (CO₂) level in areas where it needs to be monitored, such as factories, schools, offices, transportation lines and so on. The measured CO₂ value in ppm (parts-per-million) will be displayed on the LCD.

2. Feature

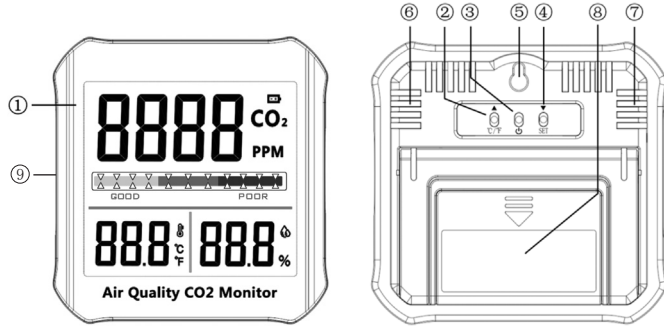
- NDIR (non-dispersive infrared) CO₂ sensor
- Checks for Carbon Dioxide (CO₂) concentrations
- Indoor Air Quality displayed in ppm with Good (0 to 800ppm), Normal (800 to 1500ppm), Poor (> 1500ppm) indication
- Easy to read, large dual display
- Simultaneously displays (CO₂) concentrations, Air Temperature and Humidity
- Adjustable carbon dioxide refresh frequency.
- Adjustable carbon dioxide alarm function in the range of 0-5000 ppm.
- Air quality indicator function.
- low battery indication.

3. Specifications

| | Range | Accuracy | Resolution |
|---------------------|---------------------|---|------------|
| CO ₂ | 0 to 5000ppm | ± 75 ppm ± 5% of reading | 1 ppm |
| Temperature | -10 to 50°C | ± 1°C | 0.1°C/°F |
| Humidity | 0 to 100 %RH | ± 3.5 %RH (20%RH-80%RH) ± 5%RH (0%RH-20%RH/ 80%RH-100%RH) | 0.1 %RH |
| Battery | 1.5V AA Battery * 2 | | |
| Power supply | Micro USB DC 5V 1A | | |
| Working temperature | -10 to 50°C | | |
| Storage temperature | -10 to 60°C | | |



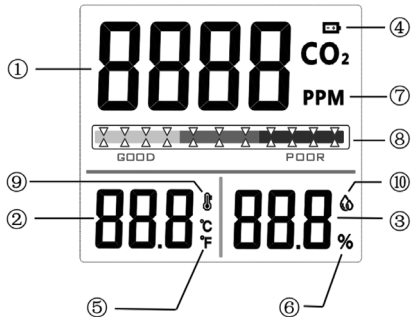
4. Names and function of parts LCD display



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. LCD | 6. CO ₂ sensor |
| 2. °C/°F Switch Function Button (UP Button) | 7. Temperature and humidity sensor |
| 3. Power Button | 8. Battery Cover |
| 4. SET Button (down button) | 9. Power supply Micro USB DC 5V 1A |
| 5. Instrument Hang Buckle Point | |

5. LCD Introduction (Below is the Picture of LCD)

1. CO₂ display value
2. Temperature display value
3. Humidity display value
4. Battery power icon
5. Temperature unit : Celsius and Fahrenheit
6. Humidity unit : %RH
7. CO₂ unit : PPM
8. Color screen printing and air quality indication
9. Temperature icon
10. Humidity icon



6. Operation Instructions

Key function

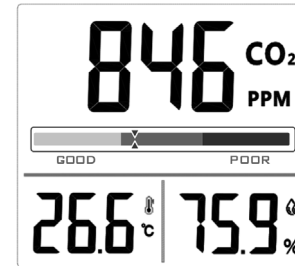
In the measurement mode:

Press the °C/°F switch function button briefly will switch between Celsius and Fahrenheit;
 Press the SET button briefly to enter the setting mode;
 Long press the power button to shut down;

In the setting mode:

Press the °C/°F switch function button briefly to increase the corresponding (flashing) value;
 Press the SET button briefly to decrease the corresponding (flashing) value;
 Press the power button briefly to switch between alarm value setting and CO₂ refresh frequency setting;
 Long press the SET button to save the set value and exit the setup mode;
 Long press the power button to shut down.

Start measuring



We suggest to use adaptor of Micro USB DC 5V 1A adapter as power supply for long time use .

Please install 2x1.5V"AA"batteries for short time use when there is no external ac power supply.

Press the power button to start the instrument;

After starting up,CO₂ updates the data according to the set frequency;

The temperature and humidity update the real-time data once every second;

Air environment indication function:



| Range(PPM) | Grid | Color | Grade |
|------------|------|--------|--------|
| < 800 | 1 | Green | GOOD |
| 800 ~ 1500 | 2 | Yellow | NORMAL |
| > 1500 | 3 | Red | POOR |

The analog bar in the middle of the liquid crystal will indicate the current environmental quality according to the CO₂ concentration.

Setting mode

Alarm value setting mode

After entering the setting mode, the alarm value setting mode will be entered firstly; The default audio display is off, short press "▲" to open the audio function, and display the alarm value, the alarm value can be adjusted, at this time long press "▲" to close the audio function, long press "▼" exit and save the setting state.

Alarm value setting: PPM is displayed, CO₂ value flashes, and alarm value unit is ppm. When press the "▲" or "▼" button, the alarm value will be increase by 100ppm or decrease by 100ppm.the default value is 1500;

Alarm value setting mode diagram is as follows:



CO₂ sampling frequency setting mode

In the alarm value mode,press the power button briefly to enter CO₂ sampling frequency setting mode.

The Settings are divided into seconds, minutes and hours.The number at the top of the screen represents seconds, the number at the bottom right represents minutes, and the number at the bottom left represents hours, Press the switch button to switch adjusting parameters.When press the "▲" or "▼" button, the sampling frequency will be increase by 1 or decrease by 1.The sampling frequency max 10 hours. sampling frequency setting mode diagram is as follows:





Manuel d'instructions

RS-326

Numéro d'inventaire: 236-2654

Moniteur CO₂ sur la qualité d'air

FR



Moniteur CO₂ sur la qualité d'air / Français

1. Description

Le moniteur de dioxyde de carbone (CO₂) est conçu pour le contrôle de la qualité d'air et de la santé en mesurant le niveau de dioxyde de carbone (CO₂) dans les zones où il doit être contrôlé, à savoir les usines, les écoles, les bureaux d'entreprises, les lignes de transport, etc. La valeur de CO₂ mesurée en ppm (parties par million) s'affichera sur l'écran LCD.

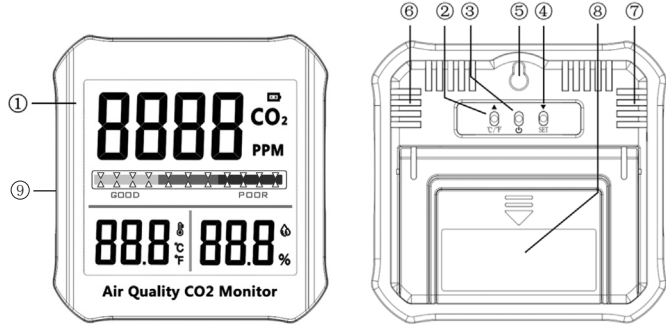
2. Caractéristique

- Capteur CO₂ NDIR (infrarouge non dispersif)
- Vérifier les concentrations de dioxyde de carbone (CO₂)
- Qualité d'air intérieur affichée en ppm avec l'indication Bonne (0 à 800 ppm), Normale (800 à 1500 ppm), Mauvaise (> 1500 ppm)
- Facile à lire, grand double affichage
- Affiche simultanément les concentrations (CO₂), la température et l'humidité de l'air
- Fréquence de rafraîchissement du dioxyde de carbone réglable.
- Fonction d'alarme de dioxyde de carbone réglable entre 0 et 5000 ppm.
- Fonction indicateur de la qualité d'air.
- Indication de batterie FAIBLE

3. Caractéristiques

| | Intervalle | Précision | Résolution |
|-------------------------------|-----------------------|---|------------|
| CO ₂ | 0 à 5000ppm | ± 75 ppm ± 5% de la lecture | 1 ppm |
| Température | -10 à 50°C | ± 1°C | 0.1°C/°F |
| Humidité | 0 à 100 %RH | ± 3.5 %RH (20%RH-80%RH) ± 5%RH (0%RH-20%RH/ 80%RH-100%RH) | 0.1 %RH |
| Batterie | Batterie AA 1,5 V * 2 | | |
| Source de courant | Micro USB CC 5V 1A | | |
| Température de fonctionnement | -10 à 50°C | | |
| Température de stockage | -10 à 60°C | | |

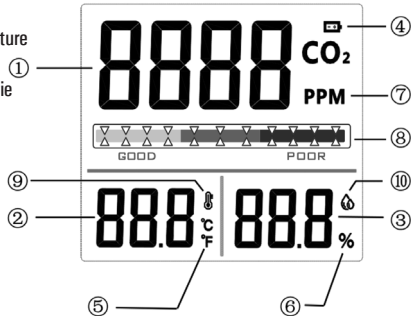
4. Noms et fonctions des pièces Écran LCD



1. LCD
2. Bouton à fonction commutation °C/°F (bouton UP)
3. Bouton d'alimentation
4. Bouton SET (bouton bas)
5. Point de boucle de suspension d'instrument
6. Capteur CO₂
7. Détection de température et d'humidité
8. Couverture de la batterie
9. Source d'alimentation Micro USB DC 5V 1A

5. Présentation de l'écran LCD (l'image de l'écran LCD, ci-dessous)

1. Valeur d'affichage du CO₂
2. Valeur d'affichage de la température
3. Valeur d'affichage de l'humidité
4. Icône d'alimentation de la batterie
5. Unité de température : Celsius et Fahrenheit
6. Unité d'humidité : %HR
7. Unité CO₂ : PPM
8. Sérigraphie couleur et indication de qualité d'air
9. Icône de température
10. Icône d'humidité



6. Instructions d'utilisation

Fonctionnalité principale

En mode mesure :

Appuyez brièvement sur le bouton de fonction de commutation °C/°F pour basculer entre Celsius et Fahrenheit ;

Appuyez brièvement sur le bouton SET pour entrer dans le mode réglage ;

Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour éteindre;

En mode réglage :

Appuyez brièvement sur la touche de fonction de commutation °C/°F pour augmenter la valeur correspondante (clignotant) ;

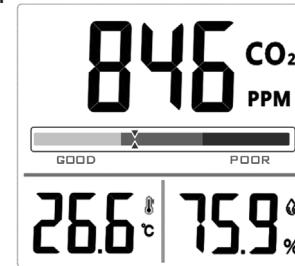
Appuyez brièvement sur le bouton SET pour diminuer la valeur correspondante (clignotant);

Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour basculer entre le réglage de la valeur d'alarme et le réglage de la fréquence de rafraîchissement du CO₂ ;

Appuyez longuement sur le bouton SET pour enregistrer la valeur définie et quitter le mode de configuration ;

Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour éteindre.

Commencer à mesurer



Nous suggérons d'utiliser l'adaptateur de l'adaptateur Micro USB DC 5V 1A comme une source d'alimentation pour une utilisation sur une longue durée.

Veillez installer 2 batteries "AA" de 1,5 V pour une utilisation de courte durée lorsqu'il n'y a pas une source d'alimentation secteur externe.

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour démarrer l'instrument ;

Après le démarrage, CO₂ met à jour les données selon la fréquence définie ;

La température et l'humidité mettent à jour les données en temps réel une fois par seconde ;

Fonction d'indication de l'environnement de l'air :



| Fourchette (PPM) | Grille | Couleur | Classe |
|------------------|--------|---------|-----------|
| < 800 | 1 | Vert | BON |
| 800 ~ 1500 | 2 | Jaune | ORDINAIRE |
| > 1500 | 3 | Rouge | PAUVRE |

La barre analogique au milieu du cristal liquide indiquera la qualité environnementale actuelle en fonction de la concentration en CO₂.

Mode de réglage

Mode de réglage de la valeur d'alarme

Après avoir accédé au mode réglage, le mode de réglage de la valeur d'alarme sera entré en premier ;

L'affichage audio par défaut est désactivé, appuyez brièvement sur " ▲ " pour ouvrir la fonction audio et afficher la valeur d'alarme, cette dernière peut être ajustée, à ce moment appuyez longuement sur " ▲ " pour fermer la fonction audio, appuyez longuement sur " ▼ " quitter et enregistrer l'état de réglage.

Réglage de la valeur d'alarme : PPM s'affiche, la valeur CO₂ clignote et l'unité de la valeur d'alarme est ppm. Lorsque vous appuyez sur le bouton " ▲ " ou " ▼ ", la valeur d'alarme sera augmentée de 100 ppm ou diminuée de 100 ppm. La valeur par défaut est 1500 ;

Le schéma du mode de réglage de la valeur d'alarme est le suivant :



Mode de réglage de la fréquence d'échantillonnage du CO₂

En mode valeur d'alarme, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour accéder au mode de réglage de la fréquence d'échantillonnage du CO₂.

Les paramètres sont divisés en secondes, minutes et heures. Le nombre en haut de l'écran représente les secondes, le nombre en bas à droite représente les minutes et le nombre en bas à gauche représente les heures. Appuyez sur le bouton de commutation pour changer les paramètres de réglage. Lorsque vous appuyez sur le bouton " ▲ " ou " ▼ ", la fréquence d'échantillonnage sera augmentée de 1 ou diminuée de 1. La fréquence d'échantillonnage maximale est de 10 heures.

Le schéma du mode de réglage de la fréquence d'échantillonnage se présente comme suit :





Bedienungsanleitung

RS-326

Bestandsnr. : 236-2654

Air Quality CO₂ Monitor

DE



Air Quality CO₂ Monitor /Deutsch

1. Beschreibung

Der Kohlendioxid (CO₂)-Monitor wurde für die Luftqualitätskontrolle und Gesundheitskontrolle entwickelt, indem er den Kohlendioxid (CO₂)-Gehalt in Bereichen misst, in denen er überwacht werden muss, wie Fabriken, Schulen, Büros, Verkehrslinien usw. Der gemessene CO₂-Wert in ppm (parts-per-million) wird auf dem LCD angezeigt.

2. Besonderheit

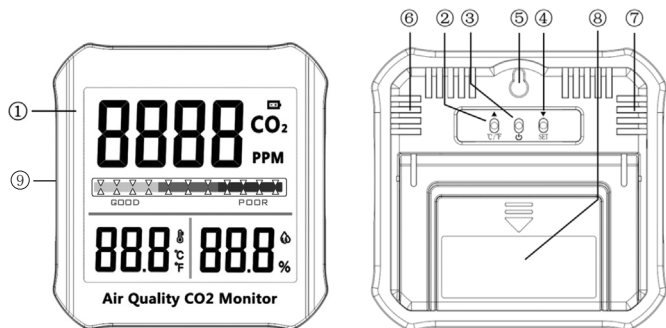
- NDIR (nichtdispersives Infrarot) CO₂-Sensor
- Prüft auf Kohlendioxid (CO₂)-Konzentrationen
- Die Raumluftqualität wird in ppm mit den Angaben „Gut“ (0 bis 800 ppm), „Normal“ (800 bis 1500 ppm) und „Schlecht“ (> 1500 ppm) angezeigt
- Gut ablesbares, großes duales Display
- Zeigt gleichzeitig (CO₂)-Konzentrationen, Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit an
- Einstellbare Frequenz der Aktualisierung des Kohlendioxid-Wertes.
- Einstellbare Kohlendioxid-Alarmfunktion im Bereich von 0-5000 ppm.
- Funktion der Luftqualitätsanzeige.
- Anzeige für schwache Batterie.

3. Spezifikationen

| | Bereich | Genauigkeit | Auflösung |
|-------------------------|-----------------------|---|-----------|
| CO ₂ | 0 bis 5000 ppm | ± 75 ppm ± 5% des Messwert | 1 ppm |
| Temperatur | -10 bis 50 °C | ± 1°C | 0.1°C/°F |
| Luftfeuchtigkeit | 0 bis 100% RH | ± 3.5 %RH (20%RH-80%RH) ± 5%RH (0%RH-20%RH/ 80%RH-100%RH) | 0.1 %RH |
| Batterie | 1,5 V AA-Batterie * 2 | | |
| Elektrizitätsversorgung | Micro-USB DC 5V 1A | | |
| Arbeitstemperatur | -10 bis 50 °C | | |
| Lagertemperatur | -10 bis 60 °C | | |



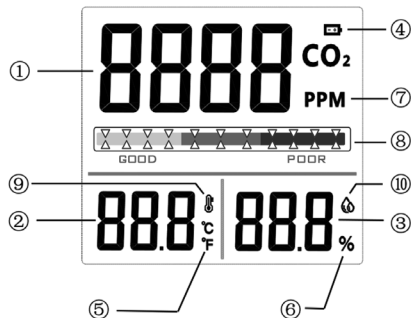
4. Namen und Funktion der Teile LCD-Display



1. LCD
2. °C/°F-Umschaltfunktionstaste (UP-Taste)
3. Einschalttaste
4. SET-Taste (Abwärtstaste)
5. Aufhängepunkt des Instruments
6. CO₂-Sensor
7. Temperatur- und Feuchte-Sensor
8. Batterieabdeckung
9. Stromversorgung Micro-USB DC 5V 1A

5. Erklärung zum LCD (siehe Bild des LCD unten)

1. CO₂ Anzeigewert
2. Temperatur-Anzeigewert
3. Luftfeuchtigkeits-Anzeigewert
4. Batteriestands-Symbol
5. Temperatureinheit: Celsius und Fahrenheit
6. Luftfeuchtigkeitseinheit: %RH
7. CO₂-Einheit: PPM
8. Farbsiebdruck und Anzeige der Luftqualität
9. Temperatur-Symbol
10. Luftfeuchtigkeits-Symbol



6. Bedienungsanleitung

Hauptfunktion

Im Messmodus:

Drücken Sie kurz die °C/°F-Umschaltfunktionstaste, um zwischen Celsius und Fahrenheit umzuschalten;

Drücken Sie kurz die SET-Taste, um in den Einstellmodus zu gelangen;

Drücken Sie lange auf die Einschalttaste, um das Gerät herunterzufahren.

Im Einstellmodus:

Drücken Sie kurz die Funktionstaste °C/°F um, um den entsprechenden (blinkenden) Wert zu erhöhen;

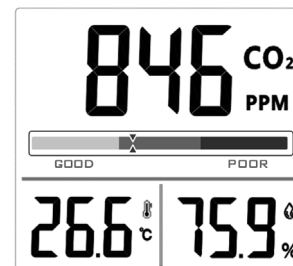
Drücken Sie kurz die SET-Taste, um den entsprechenden (blinkenden) Wert zu verringern;

Drücken Sie kurz die Einschalttaste, um zwischen der Einstellung des Alarmwerts und der Einstellung der CO₂-Aktualisierungsfrequenz umzuschalten;

Drücken Sie lange die SET-Taste, um den eingestellten Wert zu speichern und den Setup-Modus zu verlassen;

Drücken Sie lange auf die Einschalttaste, um das Gerät herunterzufahren.

Beginnen Sie mit der Messung



Wir empfehlen die Verwendung eines Micro-USB-DC-5-V-1-A-Adapters als Stromversorgung für den Langzeitgebrauch.

Bitte installieren Sie 2 x 1,5 V „AA“-Batterien für den kurzzeitigen Gebrauch, wenn keine externe Wechselstromversorgung vorhanden ist.

Drücken Sie die Einschalttaste, um das Instrument zu starten;

Nach dem Start werden die Daten von CO₂ entsprechend der eingestellten Frequenz aktualisiert;

Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Daten werden in Echtzeit einmal pro Sekunde aktualisiert; Luftumgebungsanzeigefunktion:



| Bereich (PPM) | Netz | Farbe | Klasse |
|---------------|------|-------|----------|
| < 800 | 1 | Grün | GUT |
| 800 ~ 1500 | 2 | Gelb | NORMAL |
| > 1500 | 3 | Rot | SCHLECHT |

Der analoge Balken in der Mitte des Flüssigkristalls zeigt anhand der CO₂-Konzentration die aktuelle Umweltqualität an.

Einstellungsmodus

Alarmwert-Einstellmodus

Nach dem Aufrufen des Einstellmodus wird zuerst der Alarmwert-Einstellmodus aufgerufen; Die Standard-Audioanzeige ist ausgeschaltet. Drücken Sie kurz „▲“, um die Audiofunktion zu öffnen, und zeigen Sie den Alarmwert an. Der Alarmwert kann angepasst werden. Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt lange „▲“, um die Audiofunktion zu schließen. Drücken Sie lange „▼“. Beenden und speichern Sie den Einstellungszustand.

AlarmwertEinstellung: PPM wird angezeigt, CO₂-Wert blinkt und Alarmwerteinheit ist ppm. Wenn Sie die Taste „▲“ oder „▼“ drücken, wird der Alarmwert um 100 ppm erhöht oder um 100 ppm verringert. Der Standardwert ist 1500;

Das Diagramm des Alarmwert-Einstellmodus sieht wie folgt aus:

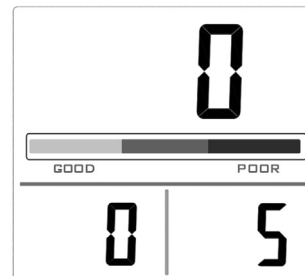


Einstellungsmodus für die CO₂-Abtastfrequenz

Drücken Sie im Alarmwertmodus kurz die Einschalttaste, um in den Einstellungsmodus für die CO₂-Abtastfrequenz zu gelangen.

Die Einstellungen sind in Sekunden, Minuten und Stunden unterteilt. Die Zahl oben auf dem Bildschirm steht für Sekunden, die Zahl unten rechts für Minuten und die Zahl unten links für Stunden. Drücken Sie die Umschalttaste, um die Einstellparameter zu wechseln. Wenn Sie die Taste „▲“ oder „▼“ drücken, wird die Abtastfrequenz um 1 erhöht oder um 1 verringert. Die Abtastfrequenz beträgt maximal 10 Stunden.

Das Diagramm für den Einstellungsmodus der Abtastfrequenz sieht wie folgt aus:





Manuale di istruzioni

RS-326

N. di stock: 236-2654

Monitor di CO₂ della qualità dell'aria

IT



Monitor di CO₂ della qualità dell'aria / italiano

1. Descrizione

Il monitor di anidride carbonica (CO₂) è progettato per il controllo della qualità dell'aria e il controllo della salute misurando il livello di anidride carbonica (CO₂) nelle aree in cui deve essere monitorato, come fabbriche, scuole, uffici, linee di trasporto e così via. Il valore di CO₂ misurato in ppm (parti per milione) verrà visualizzato sul display LCD.

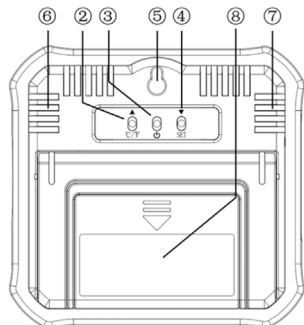
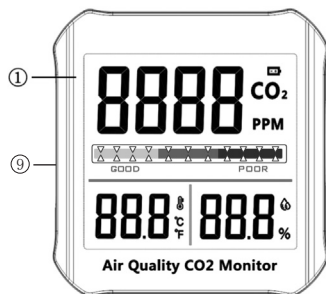
2. Caratteristiche

- Sensore di CO₂ NDIR (infrarossi non dispersivi).
- Verifica le concentrazioni di anidride carbonica (CO₂).
- Qualità dell'aria interna visualizzata in ppm con indicazione Buona (da 0 a 800 ppm), Normale (da 800 a 1500 ppm), Scarsa (> 1500 ppm)
- Facile da leggere, ampio doppio display
- Visualizza simultaneamente le concentrazioni (CO₂), temperatura e umidità dell'aria
- Frequenza di aggiornamento dell'anidride carbonica regolabile.
- Funzione di allarme anidride carbonica regolabile nell'intervallo 0-5000 ppm.
- Funzione di indicatore della qualità dell'aria.
- Indicazione di batteria scarica

3. Specifiche

| | Gamma | Precisione | Risoluzione |
|------------------------------|--------------------------|---|-------------|
| CO ₂ | Da 0 a 5000 ppm | ± 75 ppm ± 5% della lettura | 1 ppm |
| Temperatura | Da -10 a 50°C | ± 1°C | 0.1°C/°F |
| Umidità | Da 0 a 100 %UR | ± 3,5 %UR (20%UR-80%UR) ± 5%UR (0%UR- 20%UR/80%UR-100%UR) | 0.1 %RH |
| Batteria | Batteria AA da 1,5 V * 2 | | |
| Alimentazione elettrica | Micro USB CC 5V 1A | | |
| Temperatura di lavoro | Da -10 a 50°C | | |
| Temperatura di conservazione | Da -10 a 60 °C | | |

4. Nomi e funzioni delle parti Display LCD

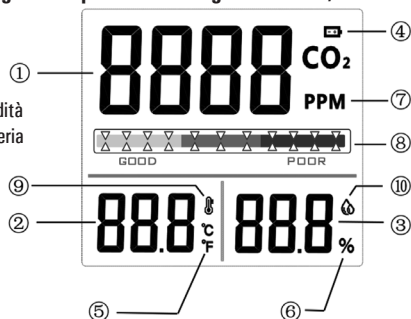


1. LCD
2. Pulsante funzione interruttore °C/°F (pulsante SU)
3. Pulsante di accensione
4. Pulsante SET (pulsante giù)
5. Punto della fibbia di sospensione dello strumento

6. Sensore di CO₂
7. Sensore di temperatura e umidità
8. Cover della batteria
9. Alimentazione Micro USB DC 5V 1A

5. Introduzione all'LCD (di seguito è riportata l'immagine dell'LCD)

1. Valore visualizzato CO₂
2. Valore di visualizzazione della temperatura
3. Valore di visualizzazione dell'umidità
4. Icona di alimentazione della batteria
5. Unità di temperatura: Celsius e Fahrenheit
6. Unità di umidità: %UR
7. Unità di CO₂: PPM
8. Serigrafia a colori e indicazione della qualità dell'aria
9. Icona della temperatura
10. Icona di umidità



6. Istruzioni per l'uso

Funzione chiave

Nella modalità di misurazione:

Premere brevemente il pulsante di funzione dell'interruttore °C/°F per passare da Celsius a Fahrenheit;

Premere brevemente il pulsante SET per entrare nella modalità di impostazione;

Premere a lungo il pulsante di accensione per spegnere;

Nella modalità di impostazione:

Premere brevemente il tasto funzione interruttore °C/°F per aumentare il valore corrispondente (lampeggiante);

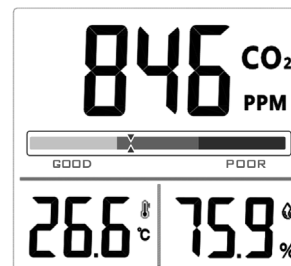
Premere brevemente il pulsante SET per decrementare il valore corrispondente (lampeggiante);

Premere brevemente il pulsante di accensione per passare dall'impostazione del valore di allarme all'impostazione della frequenza di aggiornamento della CO₂;

Premere a lungo il pulsante SET per salvare il valore impostato e uscire dalla modalità di configurazione;

Premere a lungo il pulsante di accensione per spegnere.

Inizia a misurare



Si consiglia di utilizzare l'adattatore dell'adattatore Micro USB DC 5V 1A come alimentatore per un uso prolungato.

Si prega di installare 2 batterie "AA" da 1,5 V per un uso breve in assenza di alimentazione CA esterna.

Premere il pulsante di accensione per avviare lo strumento;

Dopo l'accensione, CO₂ aggiorna i dati secondo la frequenza impostata;

La temperatura e l'umidità aggiornano i dati in tempo reale una volta al secondo;

Funzione di indicazione dell'ambiente dell'aria:



| Intervallo (PPM) | Griglia | Colore | Grado |
|------------------|---------|--------|---------|
| < 800 | 1 | Verde | BUONO |
| 800 ~ 1500 | 2 | Giallo | NORMALE |
| > 1500 | 3 | Rosso | SCARSO |

La barra analogica al centro del cristallo liquido indicherà la qualità ambientale attuale in base alla concentrazione di CO₂.

Modalità di impostazione

Modalità di impostazione del valore di allarme

Dopo essere entrati nella modalità di impostazione, verrà prima inserita la modalità di impostazione del valore di allarme;

Il display audio predefinito è disattivato, premere brevemente "▲" per aprire la funzione audio e visualizzare il valore dell'allarme, il valore dell'allarme può essere regolato, in questo momento premere a lungo "▲" per chiudere la funzione audio, premere a lungo "▼" uscire e salvare lo stato di impostazione.

Impostazione del valore di allarme: viene visualizzato PPM, il valore di CO₂ lampeggia e l'unità del valore di allarme è ppm. Quando si preme il pulsante "▲" o "▼", il valore dell'allarme aumenterà di 100 ppm o diminuirà di 100 ppm. Il valore predefinito è 1500;

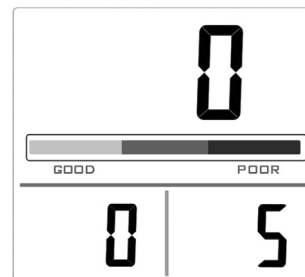
Il diagramma della modalità di impostazione del valore di allarme è il seguente:



Modalità di impostazione della frequenza di campionamento della CO₂

Nella modalità valore di allarme, premere brevemente il pulsante di accensione per accedere alla modalità di impostazione della frequenza di campionamento della CO₂.

Le Impostazioni sono suddivise in secondi, minuti e ore. Il numero nella parte superiore dello schermo rappresenta i secondi, il numero in basso a destra rappresenta i minuti e il numero in basso a sinistra rappresenta le ore, premere il pulsante di commutazione per cambiare i parametri di regolazione. Quando si preme il pulsante "▲" o "▼", la frequenza di campionamento aumenterà di 1 o diminuirà di 1. La frequenza di campionamento max 10 ore. Il diagramma della modalità di impostazione della frequenza di campionamento è il seguente:





Manual de instrucciones

RS-326

No de stock: 236-2654

Monitor de calidad del aire CO₂

ES



Monitor de calidad del aire CO₂ / Español

1. Descripción

El monitor de dióxido de carbono (CO₂) está diseñado para el control de la calidad del aire y el control de la salud mediante la medición del nivel de dióxido de carbono (CO₂) en áreas donde es necesario monitorearlo, como fábricas, escuelas, oficinas, líneas de transporte, etc. El valor de CO₂ medido en ppm (partes por millón) se mostrará en la pantalla LCD.

2. Características

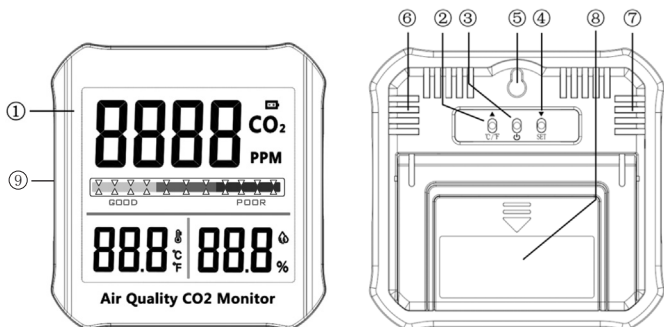
- Sensor de CO₂ NDIR (infrarrojo no dispersivo)
- Comprueba las concentraciones de dióxido de carbono (CO₂)
- La calidad del aire interior se muestra en ppm con indicación Buena (0 a 800 ppm), Normal (800 a 1500 ppm), Mala (> 1500 ppm)
- Fácil de leer, gran pantalla doble
- Muestra simultáneamente las concentraciones (CO₂), la temperatura y la humedad del aire
- Frecuencia de actualización de dióxido de carbono ajustable.
- Función de alarma de dióxido de carbono ajustable en el rango de 0-5000 ppm.
- Función de indicador de calidad del aire.
- Indicación de batería Baja.

3. Especificaciones

| | Rango | Exactitud | Resolución |
|-------------------------------|-------------------------|--|------------|
| CO ₂ | 0 a 5000 ppm | ± 75 ppm ± 5% des Messwert | 1 ppm |
| Temperatura | -10 a 50oC | ± 1°C | 0.1°C/°F |
| Humedad | 0 a 100 %HR | ± 3,5 % HR (20 % HR-80 % HR) ± 5 % de HR (0 % de HR-20 % de HR/ 80 % de HR-100 % de HR) | 0.1 %RH |
| Batería | Batería AA de 1,5 V * 2 | | |
| Fuente de alimentación | Micro USB CC 5V 1A | | |
| Temperatura de funcionamiento | -10 a 50oC | | |
| Temperatura de Almacenamiento | -10 a 60oC | | |



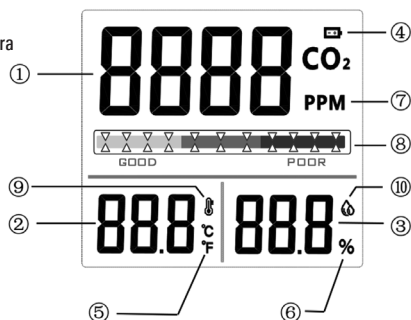
4. Nombres y funciones de las partes de la pantalla LCD



- | | |
|--|--|
| 1. LCD | 5. Punto de hebilla para colgar instrumentos |
| 2. Botón de función de cambio °C/°F (botón ARRIBA) | 6. Sensor de CO ₂ |
| 3. Botón de encendido | 7. Sensor de Temperatura y Humedad |
| 4. Botón SET (botón abajo) | 8. Tapa de las Pilas |
| | 9. Fuente de alimentación Micro USB DC 5V 1A |

5. Introducción a la pantalla LCD (a continuación se muestra la imagen de la pantalla LCD)

- Valor de visualización de CO₂
- Valor de indicación de temperatura
- Valor de indicación de humedad
- Icono de energía de la batería
- Unidad de temperatura: Celsius y Fahrenheit
- Unidad de humedad: %HR
- Unidad de CO₂ : PPM
- Serigrafía en color e indicación de la calidad del aire
- Icono de temperatura
- Icono de humedad



6. Instrucciones de operación

Función de la tecla

En el modo de medición:

Presione brevemente el botón de función del interruptor °C/°F para cambiar entre Celsius y Fahrenheit;

Presione el botón SET brevemente para ingresar al modo de configuración;

Mantenga presionado el botón de encendido para apagar;

En el modo de ajuste:

Presione brevemente el botón de función del interruptor °C/°F para aumentar el valor correspondiente (parpadeante);

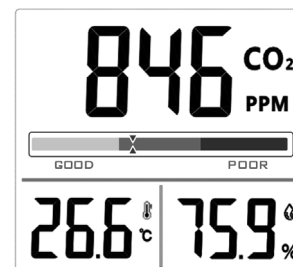
Presione brevemente el botón SET para disminuir el valor correspondiente (parpadeante);

Presione el botón de encendido brevemente para cambiar entre la configuración del valor de alarma y la configuración de frecuencia de actualización de CO₂;

Mantenga presionado el botón SET para guardar el valor establecido y salir del modo de configuración;

Mantenga presionado el botón de encendido para apagar.

Empezar a medir



Sugerimos utilizar el adaptador Micro USB DC 5V 1A como fuente de alimentación para un uso prolongado.

Instale 2 baterías "AA" de 1.5 V para un uso breve cuando no haya una fuente de alimentación de CA externa.

Presione el botón de encendido para iniciar el instrumento;

Después de la puesta en marcha, CO₂ actualiza los datos de acuerdo con la frecuencia establecida;

La temperatura y la humedad actualizan los datos en tiempo real una vez por segundo;

Función de indicación del entorno del aire:



| Rango (PPM) | Red | Color | Calificación |
|-------------|-----|----------|--------------|
| < 800 | 1 | Verde | BIEN |
| 800 ~ 1500 | 2 | Amarillo | NORMAL |
| > 1500 | 3 | Rojo | DEFICIENTE |

La barra analógica en el centro del cristal líquido indicará la calidad ambiental actual según la concentración de CO₂.

Modo de ajustes

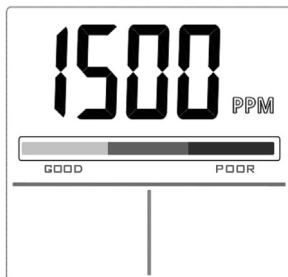
Modo de configuración del valor de la alarma

Después de ingresar al modo de configuración, el modo de configuración del valor de la alarma se ingresará en primer lugar;

La pantalla de audio predeterminada está apagada, presione brevemente "▲" para abrir la función de audio y mostrar el valor de la alarma, el valor de la alarma se puede ajustar, en este momento presione prolongadamente "▲" para cerrar la función de audio, presione prolongadamente "▼" salga y guarde el estado de configuración.

Configuración del valor de alarma: Se muestran PPM, el valor de CO₂ parpadea y la unidad del valor de alarma es ppm. Cuando presione el botón "▲" o "▼", el valor de la alarma aumentará en 100 ppm o disminuirá en 100 ppm. El valor predeterminado es 1500;

El diagrama del modo de configuración del valor de alarma es el siguiente:



Modo de ajuste de frecuencia de muestreo de CO₂

En el modo de valor de alarma, presione brevemente el botón de encendido para ingresar al modo de configuración de frecuencia de muestreo de CO₂.

Los ajustes se dividen en segundos, minutos y horas. El número en la parte superior de la pantalla representa los segundos, el número en la parte inferior derecha representa los minutos y el número en la parte inferior izquierda representa las horas, presione el botón del interruptor para cambiar los parámetros de ajuste. Cuando presione el botón "▲" o "▼", la frecuencia de muestreo aumentará en 1 o disminuirá en 1. La frecuencia de muestreo es de 10 horas como máximo.

El diagrama del modo de configuración de la frecuencia de muestreo es el siguiente:

