

***machpower***®

## User Manual CO2 Detector

HC-RTHCO2





## Index

Product Introduction	...	4
First Use	...	4
Instructions for Use	...	5
Attention	...	5

## Product Introduction

### **Check the contents of the package at the time of purchase:**

- 1 x HC-RTHCO2 CO2 detector
- 1 x User Manual
- 1 x USB Power Cable

## First Use

- 1.** Press and hold the “Power” button on the right for 3 seconds to turn on or off, the current air quality parameters will be shown on the display.
- 2.** To choose between Celsius and Fahrenheit, press the “Power” button.
- 3.** Press and hold the “Power” button on the right for 1 second to activate and deactivate the acoustic alarm; An audible alarm will sound if the CO2 data is greater than 1000 PPM.
- 4.** Remove the screen protector before use.
- 5.** The battery takes three hours to fully charge and can run for more than 7 hours on a full charge.
- 6.** The first time it is turned on, it will take half an hour to have the first detection, it must be loaded after the first start. More

accurate results will be displayed after 24 hours of use.

## Instructions for Use

1. Press and hold the "ON button" on the right side for 3 seconds to turn the device on or off, wait a few seconds to view the current air quality parameters.
2. CO<sub>2</sub> meter: allows you to view current CO<sub>2</sub> data, as well as temperature and humidity data. The color bar on the display will change according to the presence of CO<sub>2</sub>
3. Connect the USB cable to the 5 V DC power supply to charge, the battery icon will flash in the state of charge and will turn off when the charge is complete. If the battery icon is full, but continues to flash, the charge is not complete. Wait until fully charged.

### Attention

- Pay attention to the following before using the device
- This product has built-in lithium battery, please use standard DC-5V battery charger.

- During operation, the air inlet and outlet must not be obstructed to avoid false measurements.
- Do not use it frequently in dusty environments or with poor air quality to extend its service life.
- Do not use this device in high temperature, high humidity, dirty places or near strong magnetic fields to avoid inaccurate values or internal circuit failure.
- Use the device in a temperature range between  $-10^{\circ}\text{C}$  and  $50^{\circ}\text{C}$

Store the device and accessories at a temperature between  $-20^{\circ}\text{C}$  and  $55^{\circ}\text{C}$ . If the ambient temperature is too low or too high, it may cause device failure.

- Avoid exposing the device to water or humidity to avoid damage to the device.
- Do not insert any object inside the device could cause damage.







## Indice

Introduzione al Prodotto	... 10
Primo Utilizzo	... 10
Istruzioni per Uso	... 11
Attenzione	... 12

## Introduzione al Prodotto

**Verificare il contenuto della confezione al momento dell'acquisto:**

1 x HC-RTHCO2 Rilevatore di CO2

1 x Manuale Utente

1 x Cavo di alimentazione USB

## Primo Utilizzo

- 1.** Tenere premuto il tasto "Power" sulla destra per 3 secondi per accendere o spegnere, verranno visualizzati sul display i parametri correnti della qualità dell'aria.
- 2.** Per scegliere tra Celsius e Fahrenheit, premere il pulsante "Power".
- 3.** Tenere premuto il tasto "Power" sulla destra per 1 secondo per attivare e disattivare l'allarme acustico; Verrà attivato un allarme acustico se i dati di CO2 sono maggiori di 1000 PPM.
- 4.** Togliere la protezione dello schermo prima dell'uso.
- 5.** La batteria impiega tre ore per caricarsi completamente e può funzionare per più di 7 ore con una carica completa.
- 6.** Alla prima accensione sarà necessaria mezz'ora per avere

la prima rilevazione, è necessario caricarlo dopo il primo avvio. Risultati più accurati saranno visualizzati dopo 24 ore di utilizzo.

## Istruzioni per Uso

- 1.** Tenere premuto il "tasto ON" sul lato destro per 3 secondi per accendere o spegnere il dispositivo, attendere alcuni secondi per visualizzare i parametri correnti della qualità dell'aria.
- 2.** Misuratore di CO<sub>2</sub>: permette di visualizzare i dati attuali di CO<sub>2</sub>, nonché i dati di temperatura e umidità. La barra a colori sul display cambierà in base alla presenza di CO<sub>2</sub>
- 3.** Collegare il cavo USB all'alimentatore DC da 5 V per caricare, l'icona della batteria lampeggerà nello stato di carica e si spegnerà a carica completata. Se l'icona della batteria è piena, ma continua a lampeggiare, la carica non è completa. Attendere fino alla ricarica totale.

## **Attenzione**

- Prestare attenzione alle seguenti indicazioni prima di utilizzare il dispositivo
- Questo prodotto ha una batteria al litio incorporata, si prega di utilizzare un carica batterie DC-5V standard.
- Durante il funzionamento, l'ingresso e l'uscita dell'aria non devono essere ostruite per evitare false misurazioni.
- Non utilizzarlo frequentemente in ambienti polverosi o con scarsa qualità dell'aria per prolungarne la durata.
- Non utilizzare questo dispositivo ad alta temperatura, alta umidità, luoghi sporchi o vicino a forti campi magnetici per evitare valori imprecisi o guasti ai circuiti interni.
- Utilizzare il dispositivo in un range di temperatura compreso tra i  $-10^{\circ}\text{C}$  e i  $50^{\circ}\text{C}$ .
- Conservare il dispositivo e gli accessori a una temperatura compresa tra  $-20^{\circ}\text{C}$  e  $55^{\circ}\text{C}$ . Se la temperatura ambiente è troppo bassa o troppo alta, potrebbe causare guasti al dispositivo.
- Evitare di esporre il dispositivo a acqua o umidità per evitare danni allo stesso.
- Non inserire nessun oggetto all'interno del dispositivo po-

trebbe causare danni.



## Índice

Introducción del producto	... 16
Primer uso	... 16
Instrucciones de uso	... 17
Atención	... 18

## Introducción del producto

**Verifique el contenido del paquete en el momento de la compra:**

- 1 x detector de CO<sub>2</sub> HC-RTHCO<sub>2</sub>
- 1 x manual de usuario
- 1 x cable de alimentación USB

## Primer uso

- 1.** Mantenga presionado el botón “Encendido” a la derecha durante 3 segundos para encender o apagar, los parámetros actuales de calidad del aire se mostrarán en la pantalla.
- 2.** Para elegir entre Celsius y Fahrenheit, presione el botón “Encendido”.
- 3.** Mantenga presionado el botón “Encendido” a la derecha durante 1 segundo para activar y desactivar la alarma acústica; Sonará una alarma audible si los datos de CO<sub>2</sub> son superiores a 1000 PPM.
- 4.** Retire el protector de pantalla antes de usar
- 5.** La batería tarda tres horas en cargarse por completo y puede funcionar durante más de 7 horas con una carga completa.



**6.** La primera vez que se enciende, tardará media hora en tener la primera detección, debe cargarse después del primer arranque. Se mostrarán resultados más precisos después de 24 horas de uso.

## Instrucciones de uso

- 1.** Mantenga presionado el "botón ON" en el lado derecho durante 3 segundos para encender o apagar el dispositivo, espere unos segundos para ver los parámetros actuales de calidad del aire.
- 2.** Medidor de CO<sub>2</sub>: le permite ver los datos actuales de CO<sub>2</sub>, así como los datos de temperatura y humedad. La barra de color en la pantalla cambiará según la presencia de CO<sub>2</sub>
- 3.** Conecte el cable USB a la fuente de alimentación de 5 V CC para cargar, el icono de la batería parpadeará en el estado de carga y se apagará cuando se complete la carga. Si el icono de la batería está lleno, pero sigue parpadeando, la carga no está completa. Espere hasta que esté completamente cargado

## **Atención**

- Preste atención a lo siguiente antes de usar el dispositivo
- Este producto tiene una batería de litio incorporada, utilice un cargador de batería DC-5V estándar.
- Durante el funcionamiento, la entrada y salida de aire no deben obstruirse para evitar mediciones falsas.
- No lo utilice con frecuencia en entornos polvorientos o con mala calidad del aire para prolongar su vida útil.
- No utilice este dispositivo en lugares con alta temperatura, alta humedad, sucios o cerca de campos magnéticos fuertes para evitar valores inexactos o fallas en el circuito interno.
- Utilice el dispositivo en un rango de temperatura entre  $-10^{\circ}\text{C}$  y  $50^{\circ}\text{C}$ .
- Guarde el dispositivo y los accesorios a una temperatura entre  $-20^{\circ}\text{C}$  y  $55^{\circ}\text{C}$ . Si la temperatura ambiente es demasiado baja o demasiado alta, puede provocar una falla en el dispositivo.
- Evite exponer el dispositivo al agua o la humedad para evitar dañarlo.
- No inserte ningún objeto dentro del dispositivo que podría causar daños.



For any information and product updates  
> visit our website [www.machpower.it](http://www.machpower.it)

Mach Power® is a registered trademark  
All rights reserved

REVI-100521