

▲
open

INKBIRD



Si prega di conservare questo manuale correttamente per riferimento.
Puoi anche scansionare il codice QR qui sotto per visitare il nostro sito Web ufficiale per i video sull'utilizzo del prodotto. Per qualsiasi problema di utilizzo, non esitare a contattarci all'indirizzo **support@inkbird.com**.

Tra i vari gas indoor, la CO₂ è il gas che meglio rappresenta la qualità dell'aria indoor. Alte concentrazioni di CO₂ possono causare mal di testa, affaticamento, battito cardiaco accelerato e mancanza di respiro. L'esposizione prolungata ad alti livelli di CO₂ può avere effetti negativi sul sistema respiratorio e può anche portare a malattie come la tracheite e la polmonite. Pertanto, è di vitale importanza mantenere un intervallo appropriato di concentrazione di CO₂ indoor per il bene della salute.

Ecco perché abbiamo introdotto IAM-T1, Smart Indoor Air Quality Monitor che ti aiuta a rimanere sano e salvo.

- **La prima scelta per la salute e la sicurezza aerea della famiglia**

Dotato del sensore dell'aria SENSEAIR leader a livello mondiale, IAM-T1 garantisce elevata precisione, prestazioni elevate e un consumo energetico estremamente basso, con un rilevamento preciso e stabile della qualità dell'aria interna.

- **Durata della batteria ultra lunga di quattro anni**

Con sensori a bassissimo consumo energetico e schermi di inchiostro a bassa potenza, utilizzando 2 batterie alcaline AA di grande capacità, IAM-T1 può funzionare stabilmente per 4 anni con un intervallo di campionamento di 10 minuti, senza frequenti sostituzioni delle batterie, il che è semplice e conveniente.

- **Usò intelligente con Bluetooth 5.0 e APP mobile**

Il dispositivo IAM-T1 registra localmente i dati per 30 giorni e li trasferisce all'app mobile tramite Bluetooth per il backup e visualizza i dati storici in forma visiva tramite grafici. Inoltre, consente agli utenti di osservare, confrontare e analizzare i dati di monitoraggio a lungo termine.

- **Schermo a inchiostro elettronico chiaro e intuitivo**

Con un'esperienza visiva ad alto contrasto a 180° senza angolo morto, IAM-T1 fornisce un'indicazione precisa e chiara del livello di concentrazione di CO₂, facilitando agli utenti la comprensione dell'attuale qualità dell'aria.

02

Specifiche Tecniche

- **Monitoraggio intelligente della qualità dell'aria interna**
- **Modello:** IAM-T1
- **Alimentazione:** 2 batterie alcaline AA
- **Schermo:** schermo a inchiostro elettronico a basso consumo energetico e trasparente
- **Configurazione di rete:** Bluetooth 5.0 a basso consumo energetico
- **Intervallo di campionamento:** 1 min/2 min/5 min/10 min (predefinito 1 min)
- **Applicazione:** APP INKBIRD
- **Dimension:** 75*80*30 mm
- **Peso:** 138 g

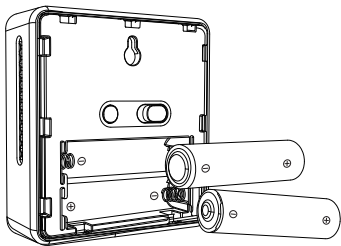
Sensor performance	Range	Resolution	Accuracy
CO2 concentration	0 - 9999 ppm	1ppm	$\pm (30\text{ppm}+3\% \text{ de la lectura})^*$
Temperature	0 - 50 °C (32-122°F)	0.1 °C (0.1 °F)	Typ. $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ($\pm 0.36^\circ\text{F}$)
Relative humidity	0 - 85 %	1%	Typ. $\pm 2\%$
Atmospheric pressure	300 - 1200 hPa	1hPa	$\pm 1\text{hPa}$

* La precisione della misurazione della CO2 è fornita per un intervallo 0 ... 5000 ppm, temperatura 15 ... 35 °C (59 ... 95 °F) e umidità relativa 0 ... 80 %. La precisione superiore a 5000 ppm è del 10% della lettura, ma non è garantita poiché è estrapolata dall'intervallo calibrato.

03 *Installation Instructions*

● **Installazione Batterie**

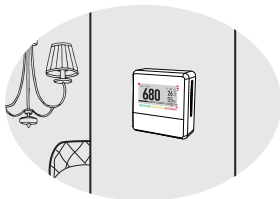
Installare correttamente le batterie fornite in base ai segni "+" e "-" sul vano batterie.



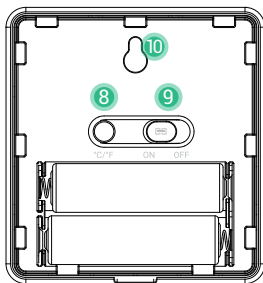
● **Installazione del Prodotto**



Da Tavolo



A parete



8

**Pulsante :**

Pressione breve: premere per cambiare l'unità di temperatura, °C/°F.

Suggerimento: quando il Bluetooth è in fase di connessione, premilo per eseguire l'accoppiamento.

Pressione lunga: tenere premuto il pulsante per 5 secondi per disconnettere il dispositivo.

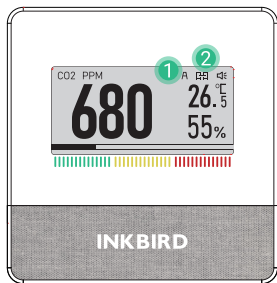
9

**Interruttore Bluetooth:**

ON: il Bluetooth è abilitato. **OFF:** il Bluetooth è disabilitato.

10

**Foro per montaggio a parete**



1 Icona di Autocalibrazione

A — Autocalibrazione Smart Abilitata.

■ — Se nessuna icona è visualizzata, l'Autocalibrazione Smart è disabilitata.

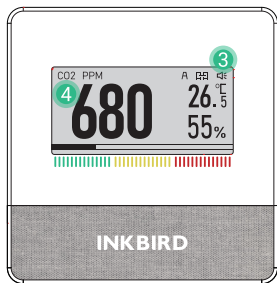
2 Icona Bluetooth

☐ — Bluetooth Abilitato ma nessuna connessione.

☑ — App in connessione.

■ — Se nessuna icona è visualizzata, il Bluetooth è disabilitato.

05 Product Diagram



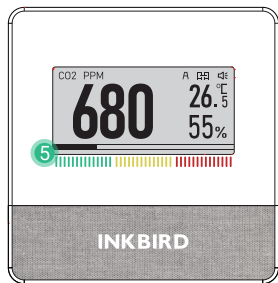
3 Icona Interruttore Cicalino

- 🔔 — il cicalino è attivato;
- 🔔x — il cicalino è disattivato.

Nota: le impostazioni del cicalino possono essere modificate utilizzando l'App di Inkbird.

4 ^{CO2 PPM} 680 Valore di Concentrazione di CO2 (ppm)


Livello di concentrazione di CO2 in ppm (parti per milione.)





5



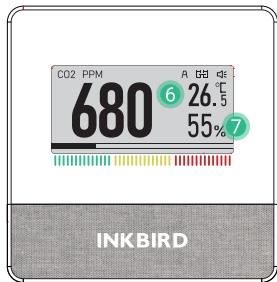
Indicatore del livello di soglia di CO2

Quando la barra di avanzamento è nella parte verde , il livello di concentrazione di CO2 è in buono stato (<1000 ppm).

Quando la barra di avanzamento è nella parte gialla , il livello di concentrazione di CO2 è in uno stato medio (1000~1400 ppm).

Quando la barra di avanzamento è nella parte rossa , il livello di concentrazione di CO2 è in uno stato malsano (>1400 ppm).

Nota: si tratta di soglie predefinite che possono essere riconfigurate utilizzando l'app INKBIRD.



6 26.5 **Temperatura (°C/°F)**

Temperatura: la temperatura dell'aria in °C o °F.

Nota: vedere le definizioni chiave in questo manuale per capire come modificare l'unità di temperatura.

7 55% **Umidità Relativa (%)**

Umidità Relativa espressa in RH%.



INKBIRD



Please replace the battery

Intervaccia di avviamento

Quando il dispositivo è acceso con una batteria installata, verrà inizializzato. Si prega di attendere qualche secondo!

Interfaccia Allarme CO2

Quando il livello di CO2 supera il valore di allarme preimpostato, il display sullo schermo diventerà in bianco e nero. L'allarme viene attivato dallo stato non integro (rosso) per impostazione predefinita. Il valore dell'allarme può essere personalizzato tramite l'App.

Interfaccia batteria scarica

Se la batteria è scarica, sostituirla il prima possibile. Prova a utilizzare batterie alcaline 2 * AA con una capacità maggiore. (Si consiglia di utilizzare batterie AA con una capacità a cella singola > 2600mAh.)

The current temperature is

-9.9

Operate between 0-50°C

Interfaccia temperatura ambiente troppo bassa

Questa interfaccia verrà visualizzata quando la temperatura ambiente è inferiore a 0°C. L'intervallo di misurazione della temperatura del dispositivo è 0 ~ 50 °C e la temperatura oltre l'intervallo influirà sul normale funzionamento del dispositivo.

CO2 PPM

A B9 14

Error: 0x0105

26.5
°C

55
%

Errore rilevamento CO2

La concentrazione di CO2 rilevata può superare 9999 ppm. Si prega di non espirare direttamente nel dispositivo, poiché la concentrazione di gas dal corpo umano può raggiungere i 30000 - 50000 ppm. Si prega di utilizzare questo dispositivo all'interno del raggio di rilevamento.

06**Descrizione del suono del cicalino**

Allarme dati malsani: quando la concentrazione di CO₂ raggiunge uno stato malsano (rosso), il dispositivo emette un leggero "beep" ronzante.

Impostazioni sull'app:

- **Spegnere il cicalino;**
- **Suona una volta:** quando il valore campionato supera continuamente il valore di allarme entro un periodo, il cicalino suonerà al primo tempo di campionamento quando si ritiene che il valore di allarme preimpostato sia stato superato.
- **Suona ogni volta:** quando il valore campionato supera continuamente il valore di allarme entro un periodo, il cicalino suonerà ogni volta che si ritiene che il valore di allarme preimpostato venga superato.

07**Pulizia e Manutenzione**

1. Non esporre questo prodotto all'acqua, non collocarlo in ambienti con temperature superiori a 50 °C e tenerlo lontano da fonti di fuoco.
2. Questo prodotto è uno strumento di misura preciso, non smontarlo da soli.
3. Non posizionare questo prodotto in un ambiente pieno di polvere o gas corrosivi per la misurazione.
4. Non esporre direttamente questo prodotto al sole per lungo tempo.

Problema	Possibile Soluzione
Il valore di CO ₂ / temperatura/ umidità non è cambiato per molto tempo	<ol style="list-style-type: none">1. Il dispositivo campiona una volta al minuto al massimo. Si prega di attendere. Se è necessario modificare il tempo di campionamento a 2 min/5 min/10 min, impostarlo sull'app. Più lungo è l'intervallo di campionamento, maggiore è la durata della batteria.2. Nello stesso punto, e quando l'ambiente aereo è leggermente scorrevole, la concentrazione di CO₂ è relativamente stabile, quindi il valore non cambierà rapidamente. Questo è un metodo stabile e accurato per il rilevamento della qualità dell'aria.
Il dispositivo visualizza "errore: 0x1050"	<ol style="list-style-type: none">1. Potrebbe essere causato da esseri umani che espirano/soffiano nel dispositivo. La concentrazione di CO₂ del gas emesso dall'uomo può raggiungere i 30000~50000 ppm.2. È possibile che il dispositivo rimanga vicino a un luogo speciale in cui vengono emesse alte concentrazioni di CO₂, come fornaci, fumo e altre alte concentrazioni di fumo (entro 50 cm). Non lasciare il dispositivo continuamente in un'area con alta concentrazione di fumo. Si noti che questo dispositivo supporta un intervallo di rilevamento della concentrazione di CO₂ di 0-9999 PPM.
Calibrazione CO ₂	Il monitor è calibrato in fabbrica. Tuttavia, l'utente può eseguire manualmente la calibrazione della CO ₂ quando necessario. La raccomandazione generale è di calibrare una volta all'anno, ma più spesso se viene utilizzato in ambienti polverosi. Nelle impostazioni dell'app, seleziona "Calibrazione" - "Ripristina CO ₂ alla calibrazione di fabbrica".

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura. Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
- (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Nota: questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione.

Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo. Questo trasmettitore non deve essere collocato o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

10

Servizio Clienti

Questo articolo ha una garanzia di 1 anno contro difetti di componenti o di lavorazione. Durante questo periodo, i prodotti che si rivelano difettosi saranno, a discrezione di INKBIRD, riparati o sostituiti gratuitamente. Per qualsiasi problema in uso, non esitate a farlo, contattaci all'indirizzo support@inkbird.com. Faremo del nostro meglio per aiutarvi.

INKBIRD TECH.C.L.

support@inkbird.com

Factory address: 6th Floor, Building 713, Pengji Liantang Industrial Area,
NO.2 Pengxing Road, Luohu District, Shenzhen, China

Office address: Room 1803, Guowei Building, NO.68 Guowei Road,
Xianhu Community, Liantang, Luohu District, Shenzhen, China



V3.0

MADE IN CHINA