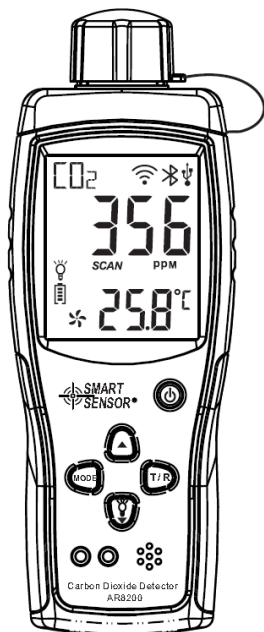




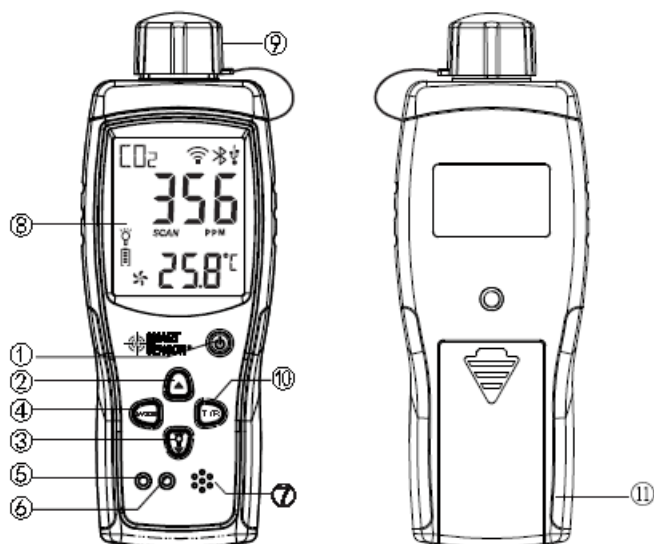
Rivelatore di anidride carbonica CO2 MODELLO: AR8200

Poiché questo dispositivo è un apparecchio di misurazione accurato, è molto importante leggere queste istruzioni prima di utilizzare questo dispositivo.



1. Spiegazione dell' aspetto

- ① : ON / OFF
- ② Tasto di decremento (▲)
- ③ Pulsante incremento / retroilluminazione (▼)
- ④ MODE: pulsante della modalità di misurazione
- ⑤ La prima sirena (indicatore verde)
- ⑥ La seconda sirena (indicatore rosso)
- ⑦ Cicalino
- ⑧ Display LCD
- ⑨ Sensore
- ⑩ T / R: pulsante temperatura / umidità relativa
- 11 Coperchio del vano batteria

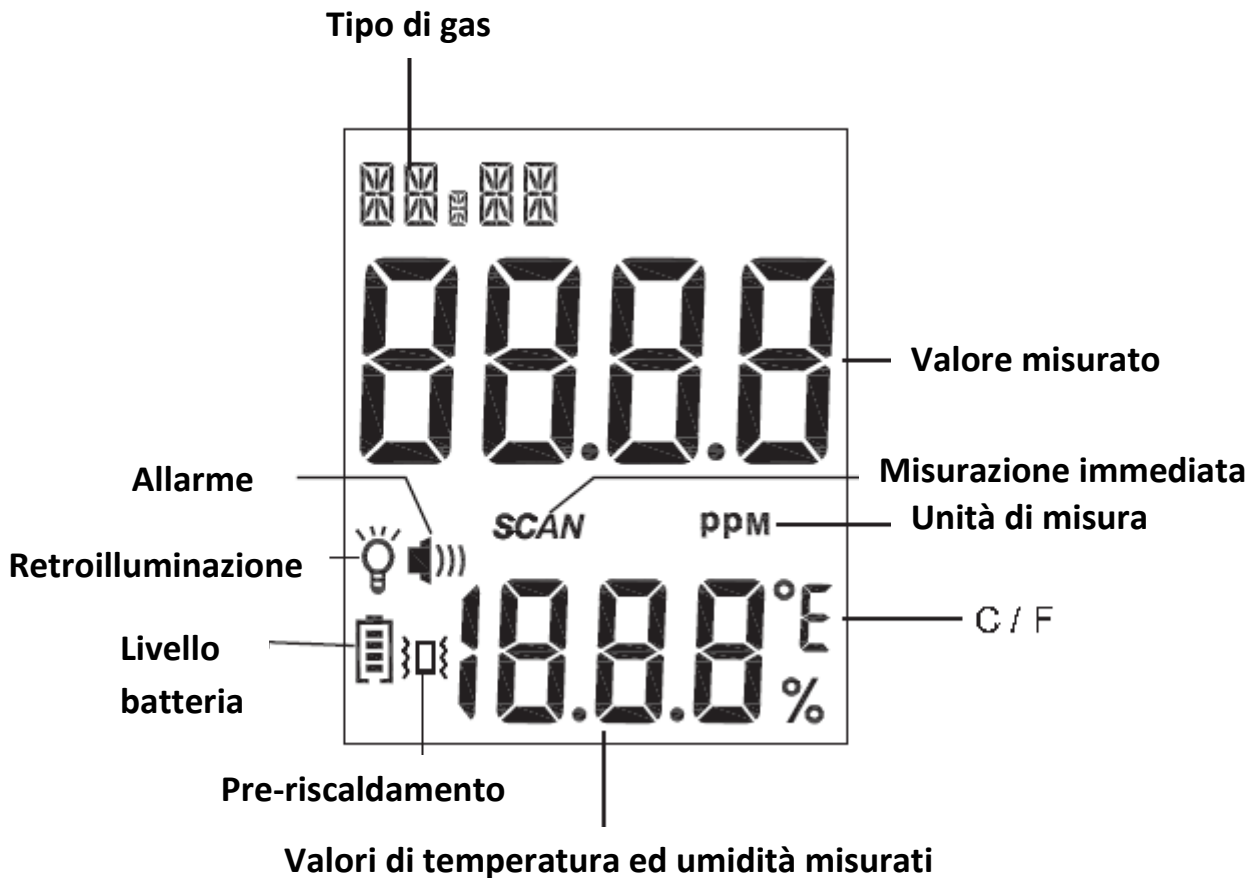


2 - Caratteristiche tecniche

Function	Range	Resolution	Accuracy
CO2	0 to 5000ppm	1ppm	±50ppm±5%rdg
	Pressure dependence: +1.6% reading per kPa deviation from normal pressure, 100kPa		
Temperature	-10 to 60°C 14 to 140°F	0.1°	±0.6°C/0.9°F
Humidity	0.0 to 99.9%	0.1%	±3%(10 to 90%) ±5%(< or > 10 to 90%)
Wet Bulb	-5 to 60°C 23 to 140°F	0.1°	Calculated from RH and Temperature
Dew Point	-20 to 60°C -4 to 140°F	0.1°	

- Visualizzazione misurazioni fuori range: -- O L --
- Metodo di allarme: acustico - ottico
- Principio di funzionamento del sensore: elettrochimico
- Durata del sensore: 2 anni (può essere sostituito)
- Alimentazione: 3 batterie AA da 1,5 Volt
- Durata della batteria: circa 100 ore di uso continuo (quando la luce posteriore è spenta).
- Dimensioni: 182 x 66 x 32 (mm)

3. Spiegazione del Display



4. Introduzione

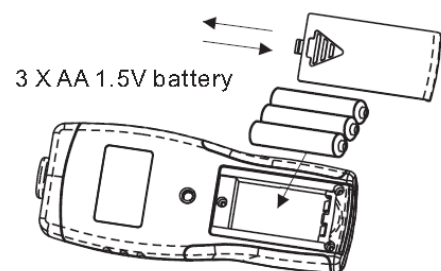
Questo rilevatore di anidride carbonica può rilevare la CO₂ contenuta nell'aria tra 0 ~ 5000 ppm e mostra il volume con un display LCD.

Le caratteristiche del prodotto:

- Poiché utilizza il sensore di CO₂ importato, è molto preciso e le sue prestazioni sono stabili.
- Utilizza un design intellettualizzato ed ha incorporato molteplici funzioni.
- Con l'alta luce di retroilluminazione e l'allarme acustico-ottico, è facilmente configurabile.
- La compensazione automatica della temperatura integrata fa sì che il misuratore dia il valore corretto con misurazioni in range di temperatura ambiente da - 10 a 40 °C.
- Poiché è progettato ergonomicamente, ha un bell'aspetto ed è facile da trasportare.

applicazioni:



- officina di produzione
- Raffinazione del petrolio e impianti petrolchimici
- rilevamento di contenuti in treni e automobili
- rilevamento di contenuti in minerali
- rilevamento di contenuti durante alpinismo
- rilevamento di contenuti in ambienti chiusi
- Altre industrie e impianti che usano l'anidride carbonica



5. Come gestirlo

A. inserire 3 Batterie AA da 1,5 Volt.


B. Accensione / spegnimento

Premere il tasto "  " per accendere. il sistema inizierà il processo di preriscaldamento, 120 secondi il conto alla rovescia sarà Inserito sul display LCD, dopo il completamento del conto alla rovescia, entrerà nel normale stato di misurazione. Se tenuto premuto il tasto "  " dell'interruttore di alimentazione, è possibile saltare il preriscaldamento ed entrare direttamente nel normale stato di misurazione.



C. Retroilluminazione On / Off

È possibile attivare o disattivare la retroilluminazione toccando leggermente

il tasto "  " "

D. Come impostare il grado di allarme per il misuratore

Nella misurazione dello stato "SCAN", premere il tasto "MODE"



la tastiera entrerà nello stato di configurazione, l'impostazione predefinita nella prima è 4 impostazioni dei livelli dei valori di allarme, in base al tasto su e giù, impostare il numero 0 ~ 9, premere il tasto di impostazione scelta "T / R". premere il tasto "MODE", salvare il valore di allarme di livello 4 e inserire le impostazioni del valore di allarme a 2 livelli, in base al tasto su e giù, impostare il numero 0 ~ 9, premere il tasto di impostazione scelta "T / R". quindi fare clic sul tasto "MODE", salvare il valore di allarme di livello 2 e tornare allo stato di misurazione di avvio "SCAN".

(i valori predefiniti delle impostazioni di fabbrica sono: il valore di allarme a 4 livelli è 2000 ppm, valore di allarme a 2 livelli 4500 ppm)

E. Allarmi misuratore

Il misuratore segnala quando sta misurando un valore che è superiore al valore pre-impostato, il cicalino acustico e l'indicatore verde lampeggiano quando la misurazione è superiore al valore preimpostato per i livelli di allarme di grado 4; e il cicalino emette un allarme e l'indicatore rosso lampeggia quando il valore di misurazione è superiore al valore preimpostato per i livelli di allarme di grado 2.

6. Punti di attenzione:

- 1) Questo strumento è un apparecchio di misurazione preciso. Per evitare di danneggiare il misuratore, tenerlo lontano da acqua e oggetti caldi (più di 60 °C).
- 2) Se lo strumento misurerà a lungo, si prega di spegnere la retroilluminazione per risparmiare energia e prolungare la durata della batteria.
- 3) Quando viene visualizzato "  ", la batteria è completamente carica; Quando viene visualizzato "  " le batterie sono scariche e lo strumento non funziona normalmente. Si prega di sostituirle prontamente. Prima spenghi lo strumento, quindi estrai le batterie e inserisci le nuove.
- 4) Lo strumento si spegne automaticamente se non viene premuto alcun pulsante entro 10 minuti.
- 5) Quando il cicalino suona, il valore misurato è superiore ai livelli di allarme impostati; quindi per favore prendi misure per proteggere le persone.
- 6) Se non si desidera utilizzare lo strumento per un lungo periodo, si prega di estrarre le batterie

7 Diverse concentrazioni di anidride carbonica e relativa influenza sul corpo umano

- 350 ~ 450 ppm : con aria esterna ambiente naturale
- 350 ~ 1000 ppm : con aria fresca, respirare uniformemente
- 1000 ~ 2000 ppm : si comincia a sentire la torbidità dell'aria, e si comincia a sentire sonnolenza
- 2000 ~ 5000 ppm : si sente mal di testa, sonnolenza, opacità, difficoltà di concentrazione, battito cardiaco accelerato, lieve nausea
- più di 5000 ppm : possono causare gravi carenze di ossigeno, danni permanenti al cervello, coma e persino la morte

8. Prestare particolare attenzione,

la punta sensore è di alta precisione, quando in uso va particolarmente protetta; non sporcare o rompere. Questo componente non può essere riparato, non coperto dalla garanzia.