

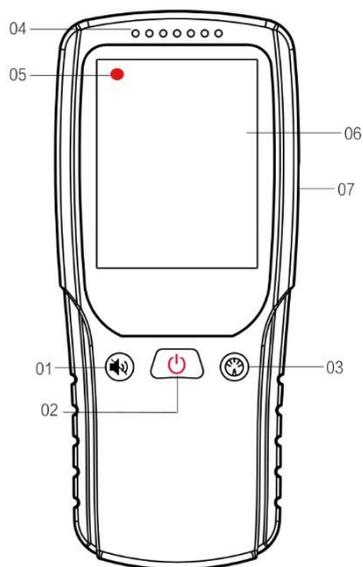


DMAD0137

Analizzatore portatile della qualità dell'aria

Caratteristiche del prodotto:

1. Rilevamento di polveri PM2.5, formaldeide e TVOC
2. Campo di concentrazione HCHO: 0-1,999mg/m3.
3. Il range di concentrazione del TVOC: 0-9,9999mg/m3.
4. Allarme con cicalino.
5. Avviso di reset dell'allarme di bassa tensione.
6. Indicatore LED di carica.
7. Batteria al litio da 1000mAh



01: Silenzio

02: Pulsante on/off

03: Pulsante di calibrazione

04: Foro di convezione dell'aria

05: Indicatore di carica

06: Schermo

07: Ingresso di ricarica USB

Elenco dei contenuti:

Dispositivo x1

Cavo di ricarica USBx1

Manuale d'uso x1

Istruzioni:

(1) Alimentazione: Dopo aver premuto e tenuto premuto il pulsante di accensione per 3 secondi, il dispositivo si accenderà automaticamente.

(2) Off: Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per spegnere.

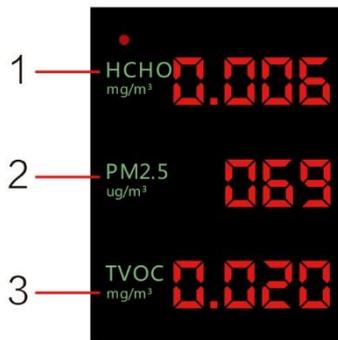
(3) Preriscaldamento: All'avvio, ci sarà un conto alla rovescia automatico di 200 secondi sul display. Questo è il processo di preriscaldamento della formaldeide.

(4) Taratura della formaldeide: dopo l'avvio, portare lo strumento in un luogo con aria buona, come un balcone. Posizionarlo per 5-10 minuti. Quindi premere e tenere premuto il pulsante di

calibrazione per 2 secondi, il display dei dati HCHO tornerà a...: 0000 dopo aver sentito un segnale acustico, calibrazione completata.

(5) Misurazione: Dopo il preriscaldamento e la calibrazione è stata completata, mettere il dispositivo nella stanza per la misurazione. Il valore visualizzato è il valore attualmente rilevato. Se il valore standard non viene superato, non si sente alcun bip; se il valore standard viene superato, si sente un bip (Nota: non si sente alcun bip se in modalità silenziosa, premere il pulsante mute per sentire un bip breve, la modalità bip è attiva, premere il pulsante mute per sentire un bip lungo, la modalità bip è disattivata).

Avanti



1) Area di visualizzazione HCHO, che mostra il valore HCHO corrente Dopo l'accensione, entra automaticamente nel conto alla rovescia di 200 secondi di preriscaldamento.

2) Area di visualizzazione TVOC, che mostra il valore corrente di TVOC Anche il test TVOC deve essere preriscaldato per 200 secondi.

3) Area di visualizzazione PM2.5, che mostra il valore corrente PM2.5.

(HCHO: standard \leq 0.10mg/m³(0.08ppm/m³))

(TVOC: standard \leq 0.6mg/m³(0.45ppm/m³)).

Livello di qualità dell'aria PM2.5:

Eccellente	0-35 ug/m ³
Bene	35-75 ug/m ³
Contaminazione leggera	75-115 ug/m ³
Inquinamento moderato	115-150 ug/m ³
Inquinamento pesante	150-250 ug/m ³
Grave contaminazione sopra	250 ug/m ³

(6) Ricarica: Inserire l'estremità USB del cavo di ricarica in una porta USB del computer e l'altra estremità nella porta Micro USB del dispositivo. L'indicatore LED è rosso quando è in carica; quando diventa verde significa che è completamente carico.

Attenzione: non smontare, urtare, schiacciare o mettere nel fuoco. Non continuare l'uso in caso di forte gonfiore. Non esporre ad alte temperature.

Attenzione:

1. Qualsiasi sensore sarà disturbato da alcuni fattori esterni quando viene utilizzato, quindi quando si testa questo prodotto, evitare il contatto con fumi o gas chimici come alcool, profumi, ecc.
2. L'aria fluisce all'interno, l'accesso dell'aria da parte dei sensori di ventilazione è diverso in diversi secondi, quindi il contenuto di formaldeide nell'aria è diverso, il valore di prova verrebbe arrotondato su e giù regolarmente.
3. Per evitare che forti ventilatori soffino direttamente nello sfiato del sensore e interferiscano con l'accuratezza dei risultati del test, (come ventilatori, asciugacapelli...) dovrebbero essere posizionati in un'area relativamente stabile con flusso d'aria, in modo che i test siano più accurati.
4. Prima di testare la formaldeide e il TVOC nelle finestre, nella camera da letto, nel soggiorno, nell'armadio e in altri spazi, sigillare la porta e le finestre per 24 ore.
5. Misurare in più punti di una stanza, quindi calcolare il valore medio del numero di punti, cioè il valore medio del contenuto d'aria nella stanza.

DOMANDE FREQUENTI:

D: Perché devo calibrare?

R: I nostri prodotti funzionano con il campionamento dell'aria esterna senza formaldeide come punto di riferimento, e quindi ottengono il contenuto di formaldeide dell'aria interna come confronto, quindi se non vengono utilizzati per un lungo periodo di tempo, il rilevamento delle variazioni di temperatura ambiente deve essere modificato. Viene prima calibrato e poi testato, il valore di questa calibrazione per il successivo rilevamento è di grande rilevanza. L'ambiente di calibrazione dovrebbe evitare spezie, profumi, vernici, sigarette, deodoranti per ambienti, alcool e altri contaminanti chimici, in modo da non danneggiare il sensore.

D: Quanto è il campo di rilevamento del rivelatore di concentrazione di formaldeide, quanti metri quadrati?

1. Il principio è meno di 50m³, la stanza deve essere impostata da 1 a 3 punti; 50 - 100m³ Impostare da 3 a 5 punti; Oltre 100m³ almeno 5 punti. Su una diagonale o su un prugna, il fiore è distribuito in modo uniforme.
2. I punti di campionamento dovrebbero evitare la ventilazione e la distanza dalla parete dovrebbe essere maggiore di 0,5m.
3. L'altezza del punto di campionamento: in linea di principio coerente con la respirazione umana. Altezza relativa tra 0,5m - 1,5m.

D: Perché le letture del PM2.5 nello stesso sito non sono le stesse?

R: Perché il luogo e le condizioni del test sono difficili da sincronizzare con la stazione meteorologica. In ogni città ci sono diversi punti di campionamento, e in ogni punto di campionamento i dati misurati sono anche molto diversi, il punto di campionamento del sito è molto influente, la circolazione dell'aria, non può essere vicino al camino, al forno e ad altre

evidenti fonti di contaminazione. E non ci sono edifici alti, alberi o altre ostruzioni che possano ostacolare il flusso d'aria intorno allo strumento.

D: Perché il valore di prova PM2.5 cambia?

A: I dati del PM2.5 cambiano continuamente, con l'aria, il vento, l'umidità e altri fattori ambientali. Nella stanza fumo, fumi della cucina, gas di scarico dell'auto, carbone, caminetto, forno Come fonti di inquinamento cambierà il valore del PM2,5 di questa zona, che si tradurrà in differenze nei dati di rilevamento.

D: Perché il prodotto suona quando è in funzione?

R: Ogni dispositivo ha un ventilatore all'interno. Quando è in funzione, questo dispositivo deve raccogliere una grande quantità di aria in movimento, al fine di garantire un rilevamento accurato del ventilatore che deve funzionare ad alto volume, in modo che suoni quando è in funzione.

D: Qual è lo standard per la formaldeide (HCHO)?

A: HCH00.10mg/m³ ("Indoor Air Quality Standard" GB/T 18883-2002)

D: Qual è lo standard per i Composti Organici Volatili Totali (TVOC)?

A: TVOCw0.6mg/m³ (GB/T 18883-2002 e GB 50325-2001 Classe II Ingegneria Civile)

Sicurezza e manutenzione:

Non misurare il prodotto in un ambiente chimicamente contaminato. Il prodotto potrebbe essere danneggiato.

2. Non utilizzare il prodotto in un ambiente che supera la temperatura e l'umidità normali, che influiscono sulla precisione della misurazione.

3. Non smontare l'unità interna e la custodia.

4. Pulirlo semplicemente strofinandolo con un panno asciutto. (Non usare un panno umido)

5. Non sottoporre il prodotto a forti urti e vibrazioni. (come cadere a terra)

6. Non soffiare aria direttamente o bloccare il foro di rilevamento, in quanto ciò interferisce con il normale funzionamento del prodotto.

7. Evitare che corpi estranei o acqua entrino nella macchina.

8. Non coprire il tessuto dello strumento. Indicatori tecnici:

Dati tecnici

Alimentazione elettrica

Capacità della batteria: 1000mAh batteria ai polimeri di litio

Specifiche di ingresso: 5.0V/1000mA

Temperatura ambiente: -10°C - 45°C

Rilevamento della formaldeide

Elemento di prova: HCHO (formaldeide) nel campo di rilevamento dell'aria: 0-1,999mg/m³
Tecnologia di rilevamento: sensore a semiconduttore Metodo di raccolta Yang a picking Yang a diffusione

Unità di concentrazione: mg/m³

Rilevamento TVOC

Voce di prova: TVOC (compreso il benzene) nell'aria.

Campo di rilevamento: 0,000-9,999mg/m³

Tecnologia di rilevamento: Sensore a semiconduttore

Tecnica di campionamento: acquisizione per diffusione

Unità di concentrazione: mg/m³

Rilevamento PM2.5

Principio di rilevazione: principio di diffusione laser

Numero di particelle di prova: 2,5um

Misurazione della qualità delle particelle: PM2.5

Tempo di campionamento: 3 secondi

Campo di rilevamento: 0-999ug/m³

Ambiente di utilizzo

Pressione atmosferica: 86Kpa-106Kpa

Umidità relativa: 20-85%.

Temperatura di rilevazione: -10°C - 45°C

Temperatura di stoccaggio: -20°C - 50°C