

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Légszennyezettség mérő készülék a HCHO, TVOC, PM1, PM2,5, PM10, szálló por, formaldehid, illékony szerves vegyületek és TVOC számára

Kedves Vásárló,

köszönjük, hogy megvásárolta ezt az 5in1 akkumulátoros helyiséglevegő-mérő készüléket. Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kezelési útmutatót, és kövesse a felsorolt utasításokat és tippeket, hogy a lehető legjobban tudja használni új helyiséglevegő-mérő készülékét.

Műszaki adatok

Li-Ion akkumulátor: 1,200 mAh

Töltési áram: 5 V DC, 0,3 A

Az akkumulátor töltési hőmérséklete: -10 °C és +45 °C között

Akkumulátor üzemideje: akár 3 óra

Működés közbeni légnyomás: 86 Kpa és 106 Kpa között

Működési páratartalom: 20% és 85% között

Üzemi hőmérséklet: -10 °C és +45 °C között

Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +50 °C között

Formaldehid (HCHO, beleértve a benzolt is) mérése:

- érzékelési tartomány: 0-1,999mg/m³,

- mérési technológia: félvezető érzékelő technológia.

- Mintavételi mód: diffúzió

Finompor (PM1|2.5/10) mérése:

- érzékelési tartomány: 0 és 999 µg/m³ között

- részecskeátmérő: 1 µg, 2.5 µg, 10 µg

- mérési technika: lézeres szórás

- mintavételi idő: 10 másodperc

Illékony szerves vegyületek (TVOC) mérése

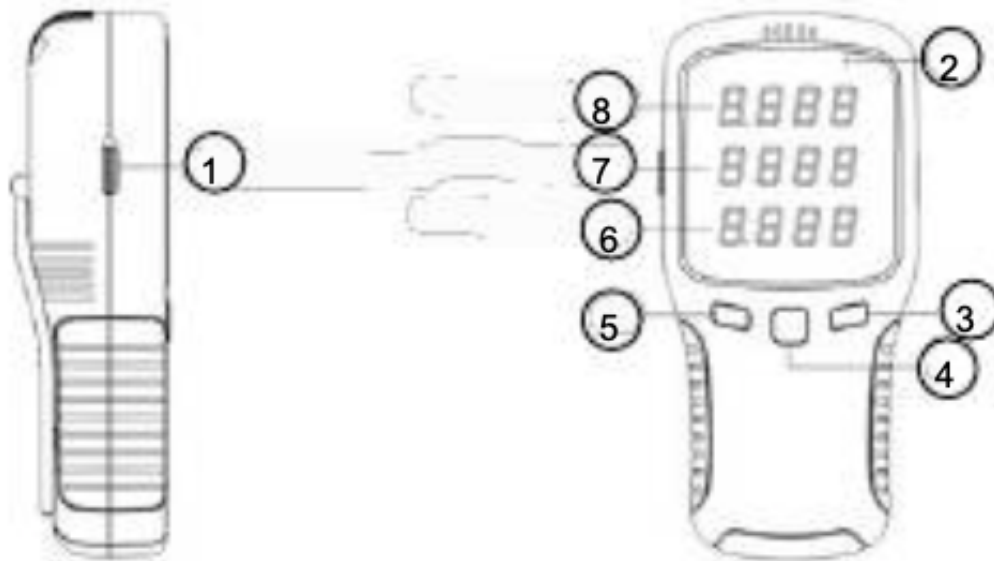
- kimutatási tartomány: 0-9,999 mg/m³,

- mérési technika: félig vezető szenzortechnológia,

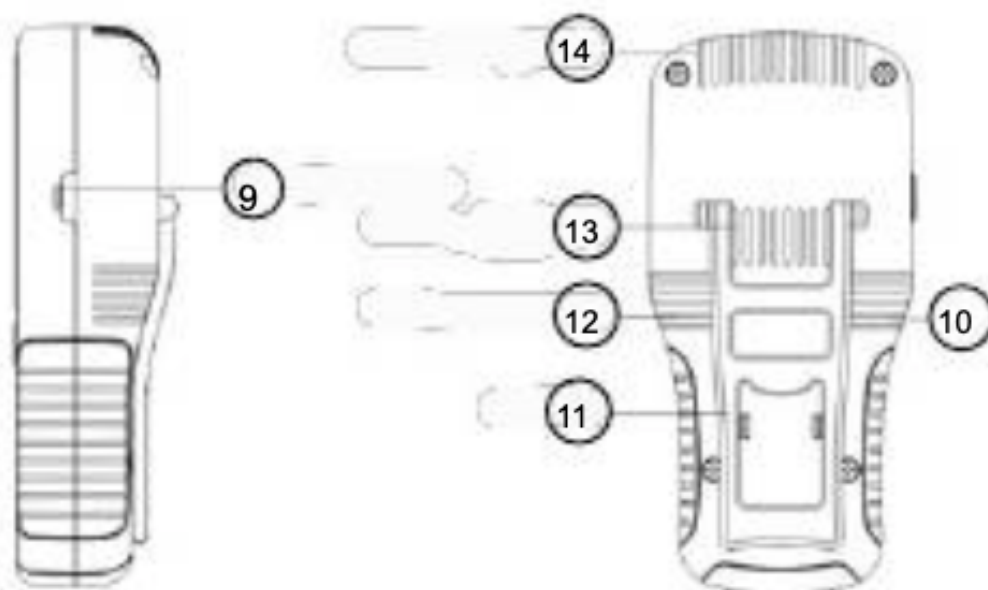
- mintavételi mód: diffúzió.

Méret: 70x150x43 mm

Súly: 179 g



1. Be/ki kapcsoló
2. Vezérlőjelző
3. Néma kapcsoló
4. Kalibráló gomb
5. FN gomb
6. Illékony szerves vegyületek koncentrációja
7. A finom por koncentrációja
8. Formaldehid koncentráció



9. Töltőport
10. Légbeömlő
11. Tartókapocs
12. Légbeömlő
13. Légbeömlő
14. Légbeömlőnyílás

Az akkumulátor töltése

MEGJEGYZÉS: Töltse fel teljesen a beépített akkumulátort, mielőtt először használná. Állítsa a hálózati kapcsolót OFF állásba. Csatlakoztassa az USB-kábelt a mérőműszer töltőcsatlakozójához és egy USB-töltőhöz. A töltési idő körülbelül 4 óra. A töltés alatt a jelzőfény villog; amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött, a jelzőfény folyamatosan ég. Töltse az akkumulátort rendszeresen. Ha a feszültség 3,6 V alá csökken, a jelzőfény villog. Ebben az esetben töltse fel teljesen az akkumulátort. Ha bekapcsolja a mérőműszert, de a kijelző sötét marad, ez szintén az alacsony töltöttségű akkumulátor jele. Mielőtt először használná a mérőműszert, helyezze a be-/kikapcsolót ON állásba, és helyezze a mérőműszert legalább egy órára hűvös, jól szellőző helyre.

Használat

A formaldehid és az illékony szerves vegyületek mérése

MEGJEGYZÉS: A formaldehid és az illékony szerves vegyületek minden mérése előtt először friss levegőben kalibrálást kell végezni.

1. Kapcsolja be az 5in1 akkumulátoros levegőminőség-mérőt az oldalán található be-/kikapcsolóval. A LED-kijelző első sorában 180-tól 0-ig tartó visszaszámlálás kezdődik. A mérőműszer kalibrálásához vigye ki a friss levegőre kb. 8 percre a visszaszámlálás letelte után. Ezután nyomja meg és tartsa lenyomva a kalibráló gombot 3 másodpercig. A HCHO és TVOC értékek 0-ra kerülnek beállításra, és a kalibrálás befejeződik. A mérőműszer most már használatra kész.
2. Vigye a mérőműszert arra a helyre, ahol a levegőminőségi mérést szeretné elvégezni, és hagyja ott körülbelül 5 percig. Olvassa le az eredményt a kijelzőn. Fogja a mérőeszközt majd a következő helyre, ahol a levegő minőségét mérni kívánja (ajánlott különböző helyeken mérni az alacsonyabb koncentrációtól a magasabb koncentrációig).
3. A mérés befejezése után kapcsolja ki ismét a mérőműszert az oldalán lévő be-/kikapcsolóval.

MEGJEGYZÉS: Ha a helyiség levegője rossz (lásd a mérési táblázatot), a LED hatszor villog. Nagyon rossz helyiség levegő esetén (lásd a mérési táblázatot) jelzőhang szólal meg. Hosszantartó folyamatos használat esetén (> 30 perc) a mérési eredmények lassan meghíúsulhatnak. Ebben az esetben, valamint minden egyes alkalommal, amikor újraindítja a készüléket, végezzen új kalibrálást.

Mérési értéktartomány	A levegő minősége	Riasztás jelzése
$\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$	jó	nincs
$0,10-0,30 \text{ mg/m}^3$	gyenge	LED villog 6x
$> 0,30 \text{ mg/m}^3$	nagyon gyenge	Sípszó 6x

A finom por mérése

1. Vigye a mérőeszközt arra a helyre, ahol a levegőminőség mérést szeretné elvégezni.
2. Kapcsolja be az 5in1 elemes levegőminőség-mérőt az oldalán található be-/kikapcsolóval.
3. Nyomja meg az Fn gombot a 3 részecskeméret (PM1, PM2,5 és PM10) mérési eredményeinek leolvasásához.
4. 3 másodperc múlva a kijelző visszatér a kezdeti állapotba.
5. A mérés befejezése után kapcsolja ki ismét a mérőműszert az oldalán lévő be-/kikapcsolóval.

Mérési értéktartomány	A levegő minősége	Riasztás jelzése
$\leq 115 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	jó	nincs
$> 115 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	gyenge	LED villog 6x
$> 250 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	nagyon gyenge	Sípszó 6x

A készülék elnémítása

A hangjelzés be- vagy kikapcsolása a némító gomb 2 másodpercig tartó lenyomásával lehetséges.

Készenléti üzemmód

Ha a készülék bekapcsolását vagy az utolsó gombnyomás után 30 percen belül nem használja a készüléket, a készülék készenléti üzemmódba kapcsol. Nyomja meg bármelyik billentyűt a mérőműszer készenléti állapotból történő felébresztéséhez. A visszaszámlálás ezután újraindul.

MEGJEGYZÉS: Győződjön meg róla, hogy a készülék kikapcsolt állapotban van, 6 alkalommal csipog, ha hosszabb ideig nem használja.

Biztonsági utasítások

- Ez a kézikönyv célja, hogy megismertesse Önt a termék működésével, és a későbbi használatra.
- Kérjük, hogy a termék használatakor tartsa be a biztonsági előírásokat.
- A termék átalakítása vagy megváltoztatása veszélyezteti a termékbiztonságot. Vigyázat: sérülésveszély!
- Soha ne szerelje szét a terméket saját maga. Soha ne végezzen saját maga javításokat! Mindig bízza szakemberrel!
- Óvatosan kezelje a terméket. Sérülhet ütések, vagy akár kis magasságból való leesés következtében.
- Tartsa távol a terméket a nedvességtől és az extrém hőtől.
- Soha ne merítse a terméket vízbe vagy más folyadékba.
- A terméket csak rendeltetészerűen használja.
- A beépített akkumulátort ne melegítse 60°C fölé, és ne dobja tűzbe: tűz-, vagy robbanásveszély!
- Ne zárja rövidre a beépített akkumulátort.
- Ne próbálja meg szétnyitni az elemeket.
- A készülék töltésekor maradjon a készülék közelében, és rendszeresen ellenőrizze annak hőmérsékletét. Ha az akkumulátor túlmelegszik, azonnal állítsa le a töltést. Az akkumulátor, amely töltés közben nagyon felforrósodik vagy deformálódik, hibás, és nem szabad tovább használni.
- A beépített akkumulátort ne tegye ki mechanikai igénybevételnek. Kerülje az akkumulátor leejtését, ütését, hajlítását vagy elvágását.
- Hosszabb ideig történő tárolás esetén ajánlott, hogy az akkumulátor maradék kapacitása a töltési mennyiség kb. 30%-a legyen.
- Kerülje a közvetlen napfényt a tárolási helyen. Az ideális hőmérséklet 10-20 °C.

Fontos információk az ártalmatlanítással kapcsolatban. Ez az elektromos készülék nem dobható ki a háztartási hulladékkal együtt. A megfelelő ártalmatlanítás érdekében kérjük, forduljon az Ön településének nyilvános gyűjtőhelyeihez. A gyűjtőhelyek elhelyezkedéséről és a napi/havi/éves mennyiségi korlátozásokról az adott település által biztosított információkból tájékozódhat.