

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

ÓZONGÁZ DETEKTOR (DM 509)



Termékleírás

Ez a termék egy többfunkciós ózondetektor, amely érzékeli az ózont (O3), valamint a hőmérsékletet és a páratartalmat. Felhasználóbarát eszköz, amely valós időben képes jelezni az ózongáz jelenlétét az LCD kijelzőn a további légköri tulajdonságokkal egyetemben.

Specifikációk

Megjelenítési módszer:	Nagy képernyős színes LCD-kijelző
Légköri nyomás:	86 - 106 kPa
Termékméret:	164 x 74 x 26 mm
Termék súlya:	210 g
Detektálási hőmérséklet:	-10 °C és 50 °C között
Relatív páratartalom:	20 - 85%
Tárolási hőmérséklet:	-10 °C - 60 °C
O3 koncentrációs mértékegység:	PPM (Part Per Million)
Mérési tartomány:	0.00 - 5.00 PPM
Áramforrás:	2000 mAh teljesítményű lítium akkumulátor
Töltés:	5V DC tápellátás micro USB porton keresztül

Figyelemfelhívás

Kérjük, olvassa el figyelmesen az utasításokat, mielőtt használná ezt az eszközt. Kérjük, mindig tartsa kéznél ezt a kézikönyvet a gyors áttekintéshez és a hibaelhárításhoz.

Ózonos kezelés után kapcsolja ki az ózongenerátort, vagy távolítsa el a tápellátást. Szellőztesse ki a kezelt területet minimum 30 percen keresztül. Ne menjen vissza a helyiségbe addig, amíg az ózonszint a biztonságos szintre nem csökken!

A készülék általi jelzések és jelzett értékek csak tájékoztató jellegűek, és a valós értékek eltérhetnek attól!

A gyártó és a forgalmazó nem vállal semminemű felelősséget a nem megfelelő használatért, a készülék használata során keletkező vagy abból adódó és eredő károkért, eseményekért és sérülésekért! Továbbá a készülék szétszereléséből, megbontásából, a nem rendeltetésszerű használatból eredő meghibásodás miatt a jótállás érvényét veszti!

Óvintézkedések

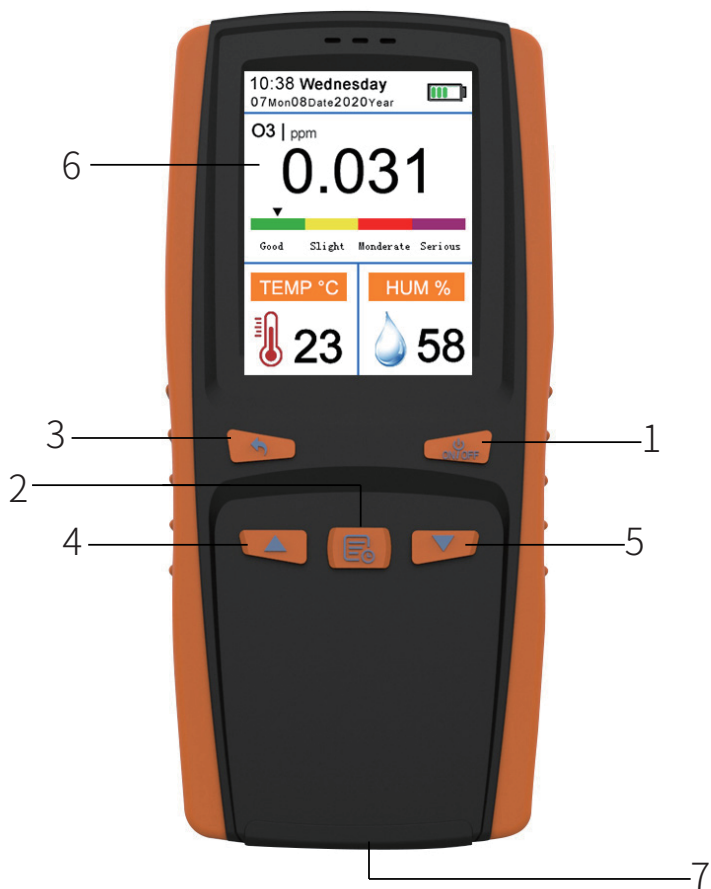
Kerülje a pontatlan mérések elkerülése érdekében a használat során a légbeszívó rész letakarását. Kerülje az oldószerek használatát a termék tisztításához, mivel a maradványok miatt fals értékeket jelezhet a készülék. Kerülje a vizet vagy más folyadékot a termék közelében az elektromos károsodás elkerülése érdekében. Tilos a készüléket megbontani, javítani vagy módosítani.

Jellemzők

- 2,8" színes folyadékkristályos kijelző (LCD), 320x240 képpont.
- A felhasználó által beállítható riasztási küszöb az ózongázra (O3).
- Mérhető értékek: ózon (O3), hőmérséklet, páratartalom.
- Nagy 2000 mAh teljesítményű lítium akkumulátor.
- Alacsony akkumulátor feszültség figyelmeztetés.
- 5V-os micro USB töltés.

Kezelési útmutató

Felépítés



1) Be és kikapcsoló gomb	A kijelölt opciók megerősítésére vagy 3 másodpercig tartó lenyomásával a készülék be és kikapcsolható.
2) Menü gomb	A különböző paraméterek beállításához szükséges párbeszédpanel előhívására szolgál.
3) Kilépés gomb	Gomb a menüből való kilépéshez.
4) Fel/Váltás/Növelés gomb	Az interfészek közötti görgetésre vagy a menükben történő navigálásra szolgál.
5) Le/Váltás/Csökkentés gomb	Az interfészek közötti görgetésre vagy a menükben történő navigálásra szolgál.
6) LCD kijelző	Különbféle paraméterek megjelenítése.
7) USB töltőport	A készülék töltéséről és annak módjáról részletesebb leírást a Töltés címszó alatt találhat.

Bekapcsolás

Ha hosszan lenyomja a bekapcsoló gombot, az ózondetektor elindul a képen látható módon.



Running...

Használat

Az eszköz az elindítását követően meg is jeleníti a mért értékeket a kijelzőn.

A felső sávban, bal oldalt az idő és dátum kijelzés, míg a jobb oldalon az akkumulátor töltöttsége látható.

Középen az ózongáz (O3) koncentrációja olvasható le PPM-ben, az alatt pedig egy skála látható. Erről részletesebb tájékoztatót lentebb olvashat. Az kijelző alsó sávjában a baloldali részen a hőmérsékletet láthatja °C fok-ban, a jobboldalt pedig a páratartalmat jeleníti meg a készülék %-ban.

10:38 Wednesday

07 Mon 08 Date 2020 Year



O3 | ppm

0.031



Good

Slight

Moderate

Serious

TEMP °C



23

HUM %



58

Skála (ózon koncentráció):

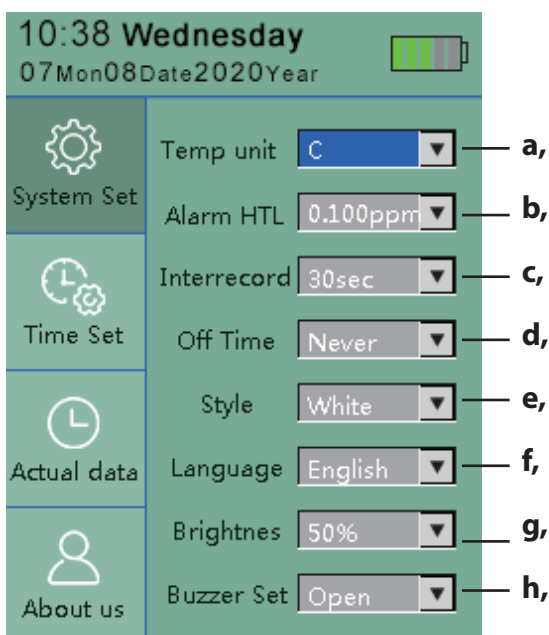
Zöld szín	(Good - jó):0,000 - 0,100 PPM
Sárga szín	(Slight - enyhe):0,110 - 0,300 PPM
Piros szín	(Moderate - mérsékelt): ...0,301 - 1,000 PPM
Lila szín	(Serious - súlyos):1,001 - 4,999 PPM

Ózongáz (O3) egészségügyi határértéke: $\leq 0,1$ PPM

Az ózon detektor riasztási küszöbértéke lehet 0,1 PPM, 0,3 PPM vagy 0,6 PPM. Ha az ózongáz mértéke meghaladja a beállított riasztási küszöböt, a készülék rövid hangjelzéssel riaszt.

A készülék általi jelzések és jelzett értékek csak tájékoztató jellegűek, és a valós értékek eltérhetnek attól!

I. Beállítások (System Set)



Nyomja meg a menü gombot a beállítási felületre való belépéshez (fenti ábra). A különböző beállítási pontok között a menü gomb újbóli megnyomásával lehet lépkedni.

a) Hőmérséklet mértékegysége - (Javasolt beállítás: °C)

A fel/le gombokkal lépjen a „Temp Unit” elemre a °C vagy °F kiválasztásához. A kiválasztás után nyomja meg ismét a bekapcsológombot a beállítás megerősítéséhez.

b) Riasztási küszöbérték - (Javasolt beállítás: 0,100 PPM)

Kérjük navigáljon a „Alarm HTL” lehetőséghez. A fel/le gombokkal

állítsa be a riasztási szintet a 3 féle riasztási szintből (0,1 PPM, 0,3 PPM, 0,6 PPM). A beállítás után nyomja meg újra a bekapcsológombot a beállítás megerősítéséhez.

c) Rögzítési idő - (Javasolt beállítás: 30 sec)

A fel/le gombbal navigáljon az „Interrecord” pontra, majd nyomja meg a bekapcsológombot a beállítások megadásához, az alábbi variációkból: 5 sec (mp), 15 sec (mp), 30 sec (mp), 60 sec (mp), 5 min (perc), 15 min (perc), 30 min (perc), 60 min (perc).

A kiválasztás után, nyomja meg a bekapcsológombot a beállítás megerősítéséhez. Ekkortól a beállított időközönként mentile a mért ózongáz/hőmérséklet/páratartalom szintet az „Actual data” (Tényleges érték) menüpont alatt.

d) Kikapcsolási idő - (Javasolt beállítás: Never)

A fel/le gombbal lépjen az „Off Time” opcióra, nyomja meg a bekapcsológombot a beállításához. Válassza ki a következő lehetőségek közül a fel/le gombok segítségével a kikapcsolási időt: Never (soha), 30 min (perc), 60 min (perc), 90 min (perc). Kiválasztás után nyomja meg a bekapcsológombot a beállítás mentéséhez.

e) Háttér - (Javasolt beállítás: White)

A fel/le gombbal lépjen a „Style” opcióra a Blue (kék) vagy a White (fehér) színű háttér kiválasztásához. A kiválasztás után nyomja meg ismét a bekapcsoló gombot a beállítás megerősítéséhez.

f) Nyelv - (Javasolt beállítás: English)

A fel/le gombbal navigáljon a „Language” menüpontra, nyomja meg a bekapcsológombot a beállításához, majd a fel/le gombok segítségével választható ki a Chinese (kínai) vagy az English (angol) nyelv. A kiválasztás után nyomja meg a bekapcsológombot a beállítás mentéséhez.

g) Fényerő - (Javasolt beállítás: 50%)

Ebben a pontban a képernyő háttérének fényerejét állíthatja be. A fel/le gombbal navigáljon a „Brightness” pontra, és nyomja meg a bekapcsológombot a belépéshez. Válasszon a következő lehetőségek közül a fel/le gombok segítségével: 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%. Ha sikerült kiválasztania a kívánt értéket akkor bekapcsológomb megnyomásával mentse el a konfigurációt.

h) Riasztás - (Javasolt beállítás: Open)

A fel/le gombbal navigáljon a „Buzzer Set” opcióra, nyomja meg a bekapcsológombot a belépéshez. Válasszon a következő lehetőségek közül a fel/le gombok segítségével a Close (kikapcsolás) vagy az Open (bekapcsolás) között. Ezzel a két beállítással kapcsolhatja ki vagy be a riasztást az ózongáz küszöbérték elérésekor. A mentéshez nyomja meg a bekapcsológombot.

II. Dátum és idő beállítás (Time Set)



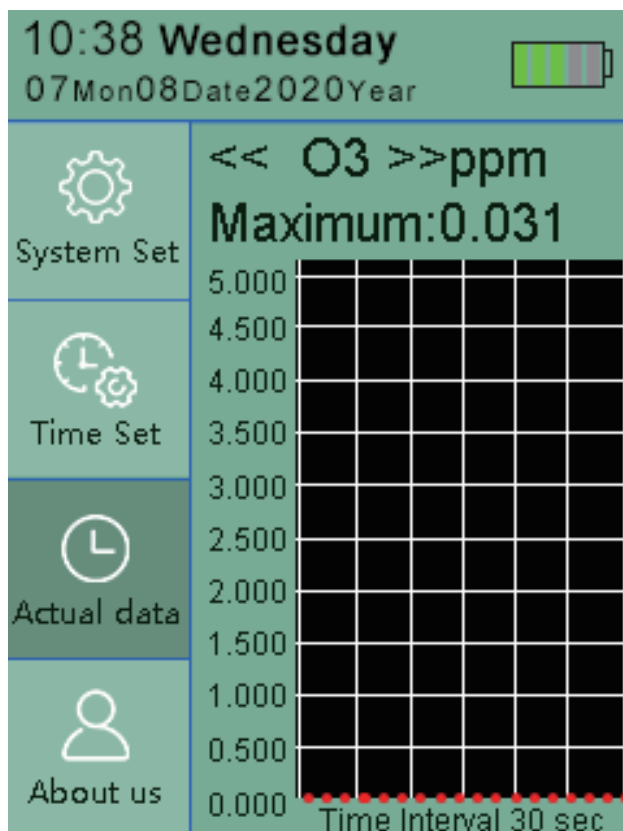
The screenshot shows a green-themed user interface for setting the date and time. At the top, the status bar displays '10:38 Wednesday' and '07 Mon 08 Date 2020 Year' next to a battery icon. Below this is a menu with four options: 'System Set' (gear icon), 'Time Set' (clock and gear icon), 'Actual data' (clock icon), and 'About us' (person icon). The 'Time Set' option is selected, and the settings are displayed in a list:

Year	2020
Mon	07
Date	11
Hour	22
Min	17
Sec	17

Nyomja meg a menü gombot, lépjen a „Time Set” menübe a menü gomb segítségével, az idő és dátum beállításához. Nyomja meg a bekapcsológombot a belépéshez. A fel/le gombokkal növelheti vagy csökkentheti az értéket. Minden beállítás után nyomja meg a bekapcsológombot a beállítások mentéséhez.

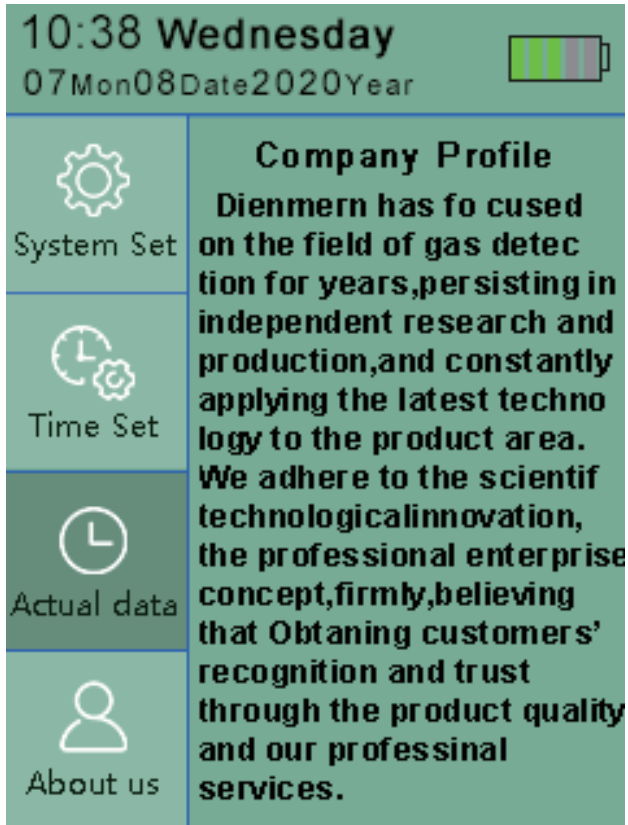
Az alábbiak állíthatóak be: Year (év), Mon (hónap), Date (nap), Hour (óra), Min (perc), Sec (másodperc).

III. Mérési értékek (Actual data)



Nyomja meg a menü gombot, majd ismét a menü gomb segítségével lépjen az „Actual data” (Mérési értékek) menüpontra. Itt a fel és le gombokkal válthat az ózongáz hőmérséklet/páratartalom adatrekordot megjelenítő grafikonok között azok megtekintéséhez. Az itt szereplő rögzítési időt a „System Set” menüpont alatt az „Interrecord” pont alatt állíthatja be.

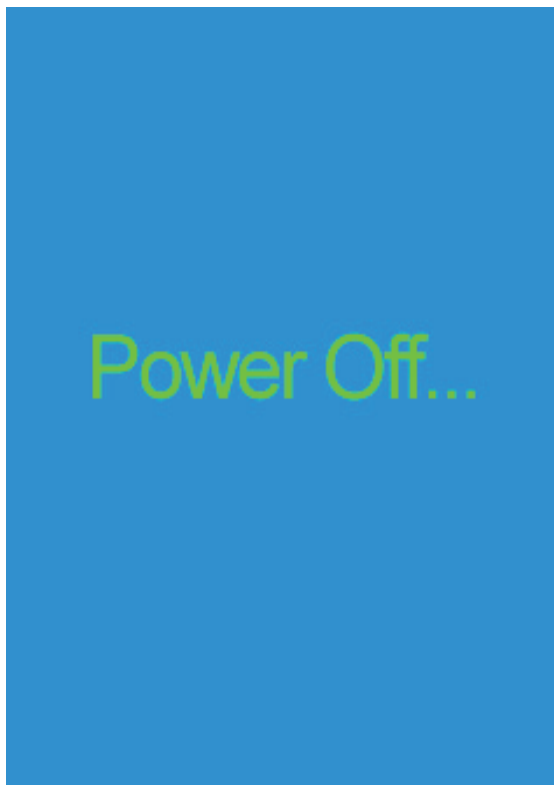
IV. Rólunk (About us)



Nyomja meg a menü gombot, és annak segítségével lépkedjen az „About us” (Rólunk) menüpontra, hogy láthassa a gyártó bemutatkozását.

Kikapcsolás

Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 3 mp-ig. Egy pittyenést követően ki is kapcsol a készülék. A kijelzőn az alábbi felirat jelenik meg ilyenkor:



Töltés

Amikor az akkumulátor töltöttségi szintje lecsökken, az eszközt fel kell tölteni. Helyezze a mellékelt vagy egy másik kompatibilis micro USB töltőkábelt a készülékbe. Csatlakoztassa a másik végét egy USB DC töltőhöz (például okostelefon-töltőhöz), amely legalább 1000 mA mellett 5V DC töltést ad.

Használat előtt töltsse fel a készüléket legalább 2-3 órán keresztül. Kerülje a feltöltést olyan USB számítógép portról, amely csak 500 mA töltőáramot nyújt.

Tartozékok

1 db - Ózongáz detektor készülék

1 db - USB kábel

1 db - Használati útmutató

