

UNI-T



MIERNIK JAKOŚCI POWIETRZA UNI-T A15F

MIE0364



INSTRUKCJA
OBSŁUGI

Przed użyciem, należy dokładnie przeczytać poniższą instrukcję obsługi i zachować ją w celu późniejszego wykorzystania.

I. WSTĘP

Formaldehid (HCHO) jest bezbarwnym, trującym, wysoce podatnym na rozpuszczanie w wodzie gazem o nieprzyjemnym zapachu. Wykorzystywany jest w przemyśle jako środek dezynfekujący i konserwujący oraz jako składnik wielu produktów konsumenckich. Formaldehyd jest ważnym czynnikiem w SBS (syndromie chorego budynku), jako że jego emisja (przyspieszana przez ciepło i wilgoć) drażni oczy i błony śluzowe w nosie i gardle oraz powoduje bóle i zawroty głowy. Substancja została sklasyfikowana jako potencjalnie kancerogenna przez EPA (Agencję Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych).

Zakupiony przez Państwa miernik jest miernikiem jakości powietrza w odniesieniu do obecności HCHO w czasie rzeczywistym.

II. FUNKCJE

- Duży wyświetlacz LCD
- Pomiar HCHO
- Pomiar temperatury i wilgotności
- Zmiana jednostek (°C/°F)
- Alarm przekroczenia limitu: czerwone podświetlenie, zmienne emotikony
- Wyświetlanie daty i godziny
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Podświetlenie

III. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed użyciem należy sprawdzić zawartość opakowania i skontaktować się ze sprzedawcą w przypadku braków:

- Miernik
- Instrukcja obsługi
- Kabel USB

IV. KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA

1. Przed pierwszym użyciem, należy sprawdzić czy miernik ani jego obudowa nie

posiadają żadnych uszkodzeń. Nie należy używać miernika jeśli został uszkodzony lub nie działa poprawnie.

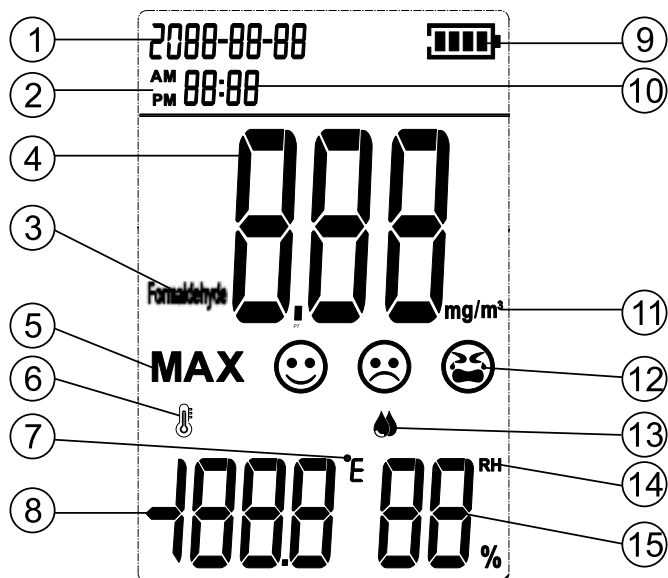
2. Należy przestrzegać instrukcji obsługi.
3. Nie należy samodzielnie naprawiać/demontować urządzenia. W przypadku uszkodzenia, należy skonsultować się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu sprawdzenia/naprawy.
4. Nie należy używać ani przechowywać miernika w miejscach o wysokiej temperaturze, wilgotności, w pobliżu materiałów łatwopalnych, wybuchowych ani w pobliżu silnego pola elektromagnetycznego.
5. Należy naładować uprzedzenie, jeśli na monitorze wyświetla się wskaźnik niskiego poziomu baterii.
6. Miernik jest urządzeniem porównawczym, które należy stosować w celach wyłącznie referencyjnych. Nie jest to urządzenie medyczne ani przemysłowe.

V. OPIS PRODUKTU



1. Wyświetlacz LCD
2. Przycisk Ustawień
3. Przycisk zasilania
4. Przycisk trybu MODE
5. Port microUSB


VI. WYŚWIETLACZ



1. Data (Rok-Miesiąc-Dzień)
2. AM (przed południem)/PM (po południu)
3. Pomiar HCHO
4. Wartość HCHO
5. Maks. wartość HCHO
6. Ikona temperatury
7. Jednostka temperatury
8. Wartość temperatury
9. Wskaźnik baterii
10. Godzina
11. Jednostka HCHO
12. Emotikony (wskazujące poziom HCHO)
13. Ikona wilgotności
14. Jednostka wilgotności
15. Wartość wilgotności

VII. OBSŁUGA

1. Przyciski funkcyjne

Przycisk	Funkcja
Zasilania 	Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć miernik Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie Kiedy podświetlenie jest wyłączone: <ul style="list-style-type: none"> • poziom HCHO > 0.09 mg/m³ – wyświetlacz będzie podświetlony na czerwono (aby wyłączyć czerwone podświetlenie, należy nacisnąć przycisk zasilania) • poziom HCHO ≤ 0.09 mg/m³, wyświetlacz nie będzie podświetlony na czerwono
Ustawień	Naciśnij, aby przełączyć jednostkę temperatury (°C/°F)
MODE	Naciśnij, aby zmienić tryb pomiaru w czasie rzeczywistym a wartością maksymalną (od czasu uruchomienia) Naciśnij i przytrzymaj, aby zresetować wartość







Reset

Należy włączyć miernik, zostawić go w miejscu z dostępem do świeżego powietrza (np. balkon) na 5~10 minut, następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE aby zresetować miernik do względnej wartości 0. Po przeprowadzeniu resetu, nie należy włączać miernika od razu w celu przeprowadzenia kolejnych pomiarów.

2. Bateria

Nie należy używać miernika jeśli poziom baterii jest niski!

	Wystarczający poziom baterii
	Sugerowane ładowanie
	Niski poziom naładowania - należy naładować baterię
	Wyłączenie



Uwaga:

- Baterię należy ładować za pomocą kabla USB, podłączając go do ładowarki sieciowej lub kompatybilnego portu USB komputera.
- Pełne naładowanie baterii zajmuje około 3 godzin.
- Urządzenie może być używane podczas ładowania.
- Parametry ładowania: 5 V / 1 A

VIII. USTAWIENIA DATY I GODZINY




1. Należy włączyć miernik.
2. Nacisnąć i przytrzymać przyciski Ustawień i trybu MODE jednocześnie, aż urządzenie wyświetli interfejs ustawień.
3. Nacisnąć przycisk trybu MODE, aby przełączać między ustawieniami. Podczas ustawień roku/miesiąca/dnia/godziny/minuty, należy zmienić wartość za pomocą przycisku SETUP (zwiększenie wartości) lub przycisku zasilania (zmniejszenie wartości). Aby szybko zmienić wartości, należy nacisnąć i przytrzymać wybrany przycisk.
4. Po wprowadzeniu wartości minut, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE, aż w prawym dolnym rogu ekranu wyświetli się „S1” w celu zapisania ustawień.
5. Aby wybrać format godziny (12/24), należy nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE.

IX. SPECYFIKACJA

1. Specyfikacja techniczna

Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Uwagi
HCHO	0~2 mg/m ³	0.01 mg/m ³	±0.06 mg/m ³ (przy zakresie 0~0.6 mg/m ³) ±10% (przy zakresie 0.6~2 mg/m ³)	Temperatura środowiska: 18~28°C; Wilgotność środowiska: 40%~75% RH
Temperatura	-10°C~50°C	0.1°C	±1°C	
Wilgotność	0~99% RH	1% RH	±5% RH (przy zakresie 30%~80% RH) ±8% RH (przy zakresie <30%~80% RH)	

2. Emotikony (wskazujące poziom HCHO)

Koncentracja (mg/m ³)	Emotikona	Uwagi
0-0.1		Bezpieczny poziom
0.1-0.3		Przekroczenie bezpiecznego poziomu koncentracji (zaleca się otwarcie okna / wentylacja pomieszczenia)
0.3-2.0		Poziom niebezpieczny (należy otworzyć okno i opuścić pomieszczenie)

3. Warunki środowiskowe

- Do użytku zewnętrznego, wewnętrznego (w pomieszczeniach i wewnątrz pojazdów)
- Wysokość pracy: ≤ 2000 m
- Temperatura pracy: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$; wilgotność pracy: $0\sim 99\%$ RH
- Temperatura przechowywania: $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$

4. Ostrzeżenia

- W celu jak najbardziej rzetelnego pomiaru stężenia formaldehydu, zaleca się wykonywanie pomiaru w pomieszczeniu które uprzednio było zamknięte przez około 10 minut. Wartość stężenia w danym pomieszczeniu to średnie stężenie z kilku pomiarów.
- Miernik należy używać i przechowywać z dala od substancji które mogłyby wpływać na dokładność pomiarów (alkoholu, perfum, H_2S , CO , SO_2 , H_2 itp.).
- Nie należy blokować wlotów/wylotów powietrza miernika. Nie należy kierować silnych podmuchów powietrza w stronę urządzenia (np. z suszarki, wentylatora itp.).
- Wartość stężenia formaldehydu może być zwiększona ze względu na mgłę lub nagłą zmianę warunków pogodowych. Np. jeśli następuje gwałtowna zmiana z niskiej temperatury i wilgotności do wysokiej, kondensacja może wpłynąć na wyniki pomiaru miernika.
- Uzyskanie stabilnego wyniku pomiaru temperatury i wilgotności może trwać około 20~30 minut.
- Nie należy używać i przechowywać urządzenia w środowisku o wysokim stężeniu formaldehydu wykraczającą poza dopuszczalny zakres. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia miernika.
- Należy używać miernika w określonych w tej instrukcji warunkach, aby uniknąć nieprawidłowego działania.

PL



Poland

Prawidłowe usuwanie produktu**(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)**

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Wyprodukowano w CHRL dla LEHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.

UNIT

