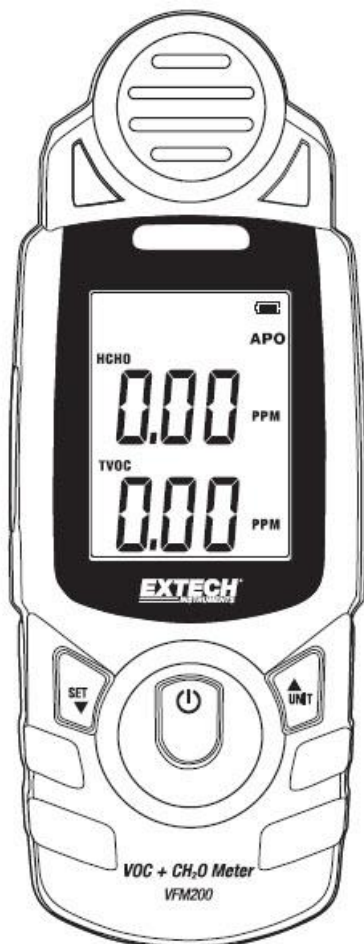


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 1589968

Miernik formaldehydów Extech VFM200





Wstęp

Dziękujemy za wybranie modelu Extech Instruments VFM200. VFM200 mierzy HCHO (formaldehyd) i TVOC (całkowite lotne związki organiczne). Potencjalnymi źródłami LZO są farby, wykończenia, kleje, dym papierosowy, pestycydy, produkty higieny osobistej, spaliny samochodowe, nowe meble, okładziny ścienne, domowe środki czyszczące i paliwa do gotowania. Chemikalia obejmują: aceton, glikol etylenowy, formaldehyd, ksylen, 1,3-butadien, tetrachloroeten, siarkowodór, amoniak, toluen, benzen, chlorek metylenu, perchloroetylen i MTBE. To urządzenie jest dostarczane w pełni przetestowane i skalibrowane, a przy prawidłowym użytkowaniu zapewni lata niezawodnej pracy. Odwiedź naszą witrynę internetową (www.extech.com), aby sprawdzić dostępność najnowszej wersji tego podręcznika użytkownika, aktualizacji produktu i obsługi klienta.

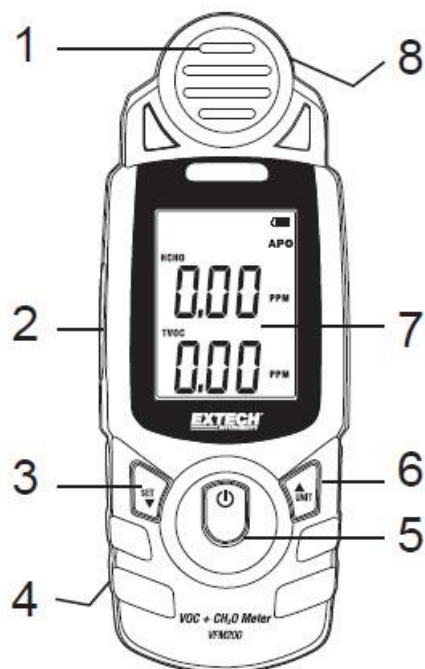
Cechy

- Technologia czujnika formaldehydu ogniwo paliwowych
- Wysoka dokładność pomiarów
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Wyświetlanie w czasie rzeczywistym stężenia HCHO (formaldehydu) w powietrzu
- Wyświetlanie w czasie rzeczywistym stężenia TVOC (całkowitej lotnych związków organicznych) w powietrzu
- Wybór dwóch jednostek (PPM, mg/m³)
- Audiowizualne alarmy wysokiego i niskiego poziomu dla HCHO
- Automatyczny wyłącznik

Opis

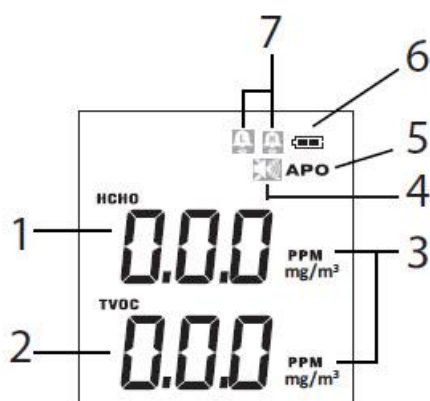
OPIS MIERNIKA

1. Czujnik HCHO (przód)
2. Gniazdo zasilacza sieciowego (pod klapką)
3. Strzałka w dół i przycisk konfiguracji alarmu
4. Komora baterii (tył)
5. Przycisk ON-OFF (używany również w konfiguracji alarmu)
6. Strzałka w górę i przycisk wyboru JEDNOSTKI
7. Podświetlany wyświetlacz
8. Czujnik TVOC (tył)





WYŚWIETLACZ LCD

1. Odczyt HCHO
2. Odczyt TVOC
3. Wybieralne jednostki miary
4. Symbol brzęczyka alarmu
5. Przypomnienie o automatycznym wyłączeniu zasilania
6. Stan akumulatora
7. Symbole górnego i dolnego alarmu



Działanie

ZASILANIE MIERNIKA

Naciśnij przycisk , aby włączyć miernik. Symbol baterii informuje użytkownika o poziomie naładowania baterii. Podłącz ładowarkę, aby naładować akumulator. Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć. Wyświetlacz LCD rozpocznie odliczanie: 3, 2, 1, następnie WYŁĄCZY się przed wyłączeniem.

AUTOMATYCZNY WYŁĄCZNIK

Miernik wyłączy się po 30 minutach bezczynności. Naciśnij dowolny przycisk funkcyjny, aby uniemożliwić wyłączenie miernika; timer automatycznego wyłączenia zostanie wtedy zresetowany. Symbol wyświetlacza APO przypomina użytkownikowi, że funkcja automatycznego wyłączenia zasilania jest zawsze aktywna.

ZASTOSOWANIE OGÓLNE

- Wszystkie linie wyświetlacza LCD włączą się po podłączeniu zasilania do miernika. Dolny wyświetlacz TVOC będzie odliczał od 10 sekund lub od 90 sekund (w zależności od środowiska) do zera. Po zakończeniu odliczania miernik jest gotowy do użycia.
- W trybie normalnym górny wyświetlacz wskazuje stężenie HCHO w PPM lub mg/m^3 . Dolny wyświetlacz wskazuje stężenie TVOC w PPM lub mg/m^3 .
- Użyj przycisku UNIT, aby przełączać jednostki między PPM a mg/m^3 .
- Przy włączonym mierniku, jeśli zmierzone stężenie HCHO przekroczy górne lub dolne progi alarmowe zaprogramowane przez użytkownika, wyświetlacz LED zacznie migać na czerwono i rozlegnie się sygnał dźwiękowy (chyba że został wyłączony przyciskiem SET/▼). Naciśnij SET/▼, aby wyciszyć brzęczyk alarmu (gdy brzmi) lub całkowicie go wyłączyć. Po wyłączeniu wyświetlany symbol brzęczyka jest wyłączony.

USTAWIENIA ALARMU (tylko HCHO)

Konfiguracja niskiego alarmu

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET/▼, aby wejść do trybu ustawień.
2. Zostanie wyświetlona ikona dolnego alarmu, a na wyświetlaczu LCD pojawi się dolny próg alarmowy.
3. Za pomocą przycisków ▲ i ▼ ustaw dolny próg alarmowy.
4. Naciśnij przycisk ⏻, aby przejść do ekranu konfiguracji górnego alarmu.

Konfiguracja alarmu wysokiego

1. Za pomocą przycisków ▲ i ▼ ustaw górny próg alarmowy.
2. Naciśnij przycisk ⏻, aby powrócić do normalnego trybu pomiaru.

PRZYCISKI STERUJĄCE

1. Naciśnij krótko przycisk ▼SET, aby wyciszyć brzęczyk (gdy brzmi) lub wyłączyć/włączyć brzęczyk alarmu. Ten przycisk jest również używany jako strzałka w dół do zmiany górnych i dolnych wartości progowych alarmu w trybie konfiguracji alarmu.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▼SET, aby wejść w tryb konfiguracji alarmu (patrz sekcja Konfiguracja alarmu).
3. Naciśnij krótko przycisk ▲ UNIT, aby zmienić jednostkę miary (PPM lub mg/m^3) lub użyć jej jako strzałki w górę do ustawienia wartości progów alarmu w trybie konfiguracji alarmu.

BEZPIECZEŃSTWO

- Nie przechowuj ani nie używaj przyrządu w środowisku, w którym występuje korozyjny gaz.
- Nie zasłaniaj czujników podczas użytkowania.
- Do zasilania miernika należy używać wyłącznie dostarczonej baterii litowo-jonowej.
- Do ładowania akumulatora litowo-jonowego należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza sieciowego/ładowarki.

ŁADOWANIE I WYMIANA BATERII

1. Gdy akumulator wymaga naładowania, podłącz dołączoną ładowarkę do miernika (po lewej stronie, pod klapką) oraz do źródła prądu przemiennego. Pełne naładowanie wymaga 2 godzin.
2. Aby wymienić baterię, otwórz tylną komorę baterii i wymień polimerową baterię litowo-jonową (7,4 V 1300 mAh). Ponownie zmontować miernik przed użyciem (nr części VPC-BATT)

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa baterii: Proszę utylizować baterie w odpowiedzialny sposób; nigdy nie wrzucaj baterii do ognia, baterie mogą eksplodować lub wyciekać. Jeśli miernik nie będzie używany przez 60 dni lub dłużej, wyjmij baterię i przechowuj oddzielnie.



Nigdy nie wyrzucaj zużytych baterii ani akumulatorów do odpadów domowych. Jako konsumenci, użytkownicy są prawnie zobowiązani do zabrania zużytych baterii do odpowiednich punktów zbiórki, sklepu detalicznego, w którym baterie zostały zakupione lub miejsca, w którym baterie są sprzedawane.

Utylizacja: Nie należy wyrzucać tego urządzenia razem z odpadami domowymi. Użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

CZYSZCZENIE I PRZECHOWYWANIE

Okresowo przecieraj obudowę wilgotną ściereczką i łagodnym detergentem; nie używaj środków ściernych ani rozpuszczalników. Proszę wyjąć baterię, jeśli miernik jest przechowywany przez dłuższy czas.

Specyfikacja techniczna

Czujnik	Profesjonalna technologia ogniwi paliwowych
Zakres HCHO.....	0,00 do 5,00 mg/m ³ (lub PPM)
Rozdzielczość HCHO.....	0,01 mg/m ³ (lub PPM)
Podstawowa dokładność HCHO.....	±5% pełnej skali
Zakres TVOC.....	0,00 do 9,99 mg/m ³ (lub PPM)
Rozdzielczość TVOC.....	0,01 mg/m ³ (lub PPM)
TVOC Basic.....	Dokładność ±5% FS
Czas odpowiedzi.....	≤ 2 sekundy
Temperatura pracy.....	0°C do 40°C (32 do 104°F)
Temperatura przechowywania.....	-10°C do 60°C (14 do 140°F)
Zasilacz.....	Polimerowy akumulator litowo-jonowy (7,4 V 1300 mAh)
Czas ładowania baterii.....	Ok. 3 godziny z zasilaczem sieciowym
Akumulator.....	7,4 V 1300 mAh (nr części VPC-BATT)
Wymiary.....	165 x 60 x 25 mm (6,5 x 2,4 x 1,0 cala)
Waga.....	584 g (20,6 uncji)

Prawa autorskie © 2016 FLIR Systems, Inc.

Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawo do powielania całości lub części w dowolnej formie

Certyfikat ISO-9001

www.extech.com

Informacje dotyczące utylizacji**a)Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>