

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/monitor-jakosci-powietrza-w-pomieszczeniach-4w1-detektor-formaldehydu-z-ekranem-dotykowym-fnirsi-sfd-02-p-78233.html>



Monitor jakości powietrza w pomieszczeniach 4w1 Detektor formaldehydu z ekranem dotykowym FNIRSI SFD-02

Cena	179,00 zł
Numer katalogowy	57405-uniw
Kod producenta	SFD-02

Opis produktu

Jeden mały monitor - ogromna różnica dla Twojego zdrowia

FNIRSI SFD-02 to zaawansowany monitor jakości powietrza w pomieszczeniach 4w1, który w czasie rzeczywistym mierzy formaldehyd (HCHO), TVOC, wilgotność oraz poziom zagrożenia jakości powietrza (AQI). Łączy wysoką precyzję czujników elektrochemicznych i półprzewodnikowych, aktywną wentylację, czytelny ekran dotykowy HD 2,4", inteligentne alarmy oraz funkcje analityczne. To kompletne narzędzie do ochrony zdrowia w domu, biurze, samochodzie i mieszkaniach po remoncie lub na wynajem.

Precyzja klasy laboratoryjnej zamknięta w domowym monitorze

Sercem urządzenia jest wysokoczuły czujnik elektrochemiczny, zaprojektowany specjalnie do selektywnego wykrywania formaldehydu. Zaawansowana filtracja zakłóceń zapewnia dokładne i stabilne pomiary nawet przy bardzo niskich stężeniach, dzięki czemu masz pewność, że reagujesz na realne zagrożenie, a nie przypadkowe wahania.

TVOC pod stałym nadzorem - wykrywaj ukryte źródła zanieczyszczeń

FNIRSI SFD-02 monitoruje również TVOC - lotne związki organiczne, emitowane [m.in.](#) przez meble, farby, kleje, detergenty i nowe materiały wykończeniowe. To pozwala szybko zidentyfikować problematyczne przedmioty lub pomieszczenia i skutecznie poprawić jakość powietrza.

Stabilne pomiary dzięki wymuszonemu przepływowi powietrza

Wbudowany system aktywnego zasysania powietrza eliminuje wpływ zewnętrznych podmuchów i nierównego przepływu. Efekt? Stały dopływ powietrza do czujników i bardziej precyzyjne odczyty, niezależnie od miejsca ustawienia urządzenia.

Czytelny ekran dotykowy 2,4" HD - wszystko jasne na pierwszy rzut oka

Duży ekran dotykowy ze szkła hartowanego prezentuje w czytelny sposób: stężenie HCHO, TVOC, wilgotność, AQI, ocenę zagrożenia, datę, godzinę oraz stan naładowania akumulatora. Obsługa jest intuicyjna i przyjazna, nawet dla dzieci i seniorów.

Ocena zagrożenia w czasie rzeczywistym - wiesz, kiedy reagować

Dzięki wydajnemu procesorowi FNIRSI SFD-02 natychmiast interpretuje dane i przedstawia je w postaci zrozumiałej oceny

jakości powietrza (Excellent / Good / Mild / Moderate / Severe). Nie musisz analizować liczb – urządzenie samo pokazuje, czy powietrze jest bezpieczne.

Automatyczny alarm dźwiękowy - bezpieczeństwo, które usłyszysz

Gdy poziom formaldehydu lub TVOC przekroczy bezpieczne wartości, monitor automatycznie uruchamia alarm dźwiękowy. Dzięki temu nie przeoczysz zagrożenia, nawet jeśli nie patrzysz na ekran.

Różni domownicy, różne potrzeby - indywidualne progi bezpieczeństwa

Urządzenie oferuje specjalne ustawienia dla dzieci, kobiet w ciąży i osób starszych, uwzględniające ich większą wrażliwość na zanieczyszczenia. To realna korzyść dla rodzin, które chcą zadbać o najsłabszych domowników.

Historia pomiarów, która pokazuje więcej niż pojedynczy odczyt

FNIRSI SFD-02 zapisuje dane historyczne i prezentuje je w formie czytelnych wykresów krzywych, umożliwiając obserwację trendów i ocenę skuteczności wentylacji czy oczyszczania powietrza.

Inteligentny „uśmiechnięty strażnik” - wizualne ostrzeżenie w trybie snu

W trybie uśpienia ekran wyświetla zmieniającą się mimikę – im gorsza jakość powietrza, tym „smutniejsza” twarz, a przy wysokich stężeniach uruchamiane są ostrzeżenia dźwiękowe. To prosty, a jednocześnie bardzo czytelny sygnał zagrożenia.

Kalkulator usuwania formaldehydu - planuj działania bez zgadywania

Wbudowany kalkulator redukcji formaldehydu pomaga oszacować czas i koszty usuwania zanieczyszczeń w zależności od wielkości pomieszczenia, stężenia HCHO i wybranej metody (wentylacja, węgiel aktywny, fotokataliza). To praktyczne wsparcie przy realnych decyzjach.

Mobilność i wygoda - akumulator 1000 mAh i stacja dokująca

Wbudowany akumulator litowy 1000 mAh oraz bezprzewodowa stacja dokująca zapewniają długą pracę i wygodne ładowanie. Monitor możesz łatwo przenosić między pomieszczeniami, zabrać do samochodu lub użyć podczas odbioru mieszkania po remoncie.

Producent	FNIRSI
Model	SFD-02
Typ urządzenia	Monitor jakości powietrza / detektor formaldehydu
Funkcjonalność	Pomiar HCHO, TVOC, wilgotności oraz ocena jakości powietrza (AQI)
Rodzaj czujnika formaldehydu	Czujnik elektrochemiczny
Rodzaj czujnika TVOC	Czujnik półprzewodnikowy
Pomiar wilgotności	Tak
Zakres pomiaru formaldehydu (HCHO)	0 – 0,6 mg/m ³
Rozdzielczość pomiaru formaldehydu	0,001 mg/m ³
Zakres pomiaru TVOC	0 – 1,0 mg/m ³
Rozdzielczość pomiaru TVOC	0,001 mg/m ³
Zakres pomiaru wilgotności	0 – 99 %RH
Jednostki pomiarowe	mg/m ³ , %RH
Ocena jakości powietrza	AQI z opisem poziomu zagrożenia
Poziomy oceny jakości powietrza	Excellent / Good / Mild / Moderate / Severe
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy HD
Przekątna ekranu	2,4 cala
Rodzaj szkła	Szkło hartowane
Sterowanie	Dotykowe
Profile użytkowników	Dzieci / kobiety w ciąży / osoby starsze
Zasilanie	Akumulator litowy 1000 mAh

Sposób ładowania
Tryb pracy
Dodatkowe parametry

Stacja dokująca / USB
Mobilny i stacjonarny
Alarm dźwiękowy, Aktywna wentylacja, Rejestracja danych,
Zegar, Tryb uśpienia, Kalkulator redukcji formaldehydu