

Link do produktu: <https://sklep.looko2.com/looko2-v3m-wewnetrzny-mobilny-czujnik-smogu-p-20.html>



LookO2 V3M - wewnętrzny / mobilny czujnik SMOGU

Cena

350,00 zł

Opis produktu

Bezabonamentowy, laserowy czujnik stężenia pyłów PM **LookO2 V3M** jest samoobsługowy, prosty w obsłudze i intuicyjny. Stworzony w wersji limitowanej na podstawie doświadczeń z poprzednich wersji czujnika. Najnowsza wersja jest przeznaczona do wnętrza pomieszczeń, wykonana w druku 3d - znakomicie znajdzie swoje miejsce na jako element dekoracyjny nowoczesnego wnętrza.

Może też służyć do pomiarów mobilnych.

To twój osobisty czujnik smogu.

Looko2 V3M posiada wbudowany moduł WiFi i łączy się do Państwa sieci WiFi.

Korzysta z chmury internetowej do wysyłania i odbierania danych - przesyła je na stronę www.looko2.com. Po podłączeniu i konfiguracji, czujnik automatycznie rozpoczyna pracę i dołącza do globalnej sieci czujników Looko2.

Nasze urządzenie wykorzystuje laserowy pomiar stężenia pyłów PM1, PM2.5 i PM10 [[wikipedia](https://pl.wikipedia.org/wiki/Pyły_suszone)] - czyli jednych z najbardziej niebezpiecznych dla zdrowia.

Dane wysyłane są do serwera, gdzie następnie poddawane są analizie, agregacji oraz sprawdzeniu.

Wynik można odczytać na stronie WWW - po wybraniu swojego czujnika, a także poprzez aplikacje mobilne dla iPhone lub/Android.

Informacje o obsługiwanych aplikacjach znajdą Państwo na stronie looko2.com w zakładce Aktualności / Aplikacje.

Dodatkowo na stronie WWW, można przeglądać i przeanalizować wykresy z innych czujników LookO2.

Takie rozwiązanie daje pełny wgląd w sytuację.

Każdy czujnik przed wysyłką jest testowany, przechodzi dokładną autodiagnozę oraz wgrywane jest do niego najnowsze oprogramowanie LookO2.

Co potrafi ?

1. wykonuje pomiar **co 1 minutę** i wyświetla stan zanieczyszczenia powietrza i statystyki na stronie www,
2. współpracuje z **aplikacjami na smartfony**
3. jest **gotowy do zasilania z alternatywnych źródeł** takich jak instalacja solarna itp. (5V)
4. posiada **wbudowaną kartę sieciową WiFi**, (WiFi - standard "b").
5. jest wydrukowany w 3d - każdy czujnik jest inny - sprawia wrażenie **wyjątkowego i pięknie prezentuje się w każdym domu**.
6. posiada ultra **łatwy sposób** resetowania urządzenia

7. możliwość **aktualizacji oprogramowania** do najnowszych funkcji dla wybranego modelu w trakcie wizyty w serwisie, lub w razie potrzeby - zdalnie

8. **Pozycja GPS** - przy konfiguracji możesz podać dokładnie gdzie znajduje się looko2.

9. przy odpowiedniej konfiguracji - **współpracuje z inteligentnym domem** takim jak np. FIBARO, HA, Domoticz i wielu innych - automatyką, która może zamknąć okna, wyłączyć wentylację lub włączyć oczyszczacz powietrza

10. **Wspiera idee Smart Cities** - może być z łatwością zainstalowana w różnych miejscach w mieście (wewnątrz) bez dodatkowych problemów.

11. Szybka konfiguracja. Nie wymaga skomplikowanych rozwiązań. **Uruchomienie zajmuje mniej niż 5 minut.**

12. Platforma LookO2 (strona internetowa) udostępnia API (dane Live, mapa z aktualnymi czujnikami...), dzienne raporty w postaci CSV oraz **DARMOWE DANE z archiwum.**

13. Informuje o indeksie jakości powietrza poprzez wbudowaną diodę - świecąc na różne kolory. Nie musisz włączać aplikacji ani przeglądać WWW żeby zobaczyć informacje na temat jakości powietrza.

14. w najnowszej wersji posiada opcję PREMIUM - możliwość wysyłki danych na swój serwer. (Szczegóły i opłata [tutaj](#))

16. Wymiary (szer): 75mm x (dł) 50mm x (wys) 37mm

Zasilanie: 1.5m kabel - zakończony wtykiem USB

17. Parametry pomiaru:

Znamionowe napięcie zasilania: 5V DC

Maksymalny pobór prądu: ~0.9 W

Temperaturowy zakres pracy (praca ciągła): 10C +40C

Temperaturowy zakres przechowywania: -10C +40C

Zakres wilgotności: 0-99%

Maksymalny błąd pomiaru w zakresie 0-100µg/m3: 10µg/m3

Maksymalny błąd pomiaru w zakresie 100-500µg/m3: +- 10%

Zakres pomiarowy: 0.3 - 1, 1.0 - 2.5, 2.5 - 10 µg/m3

Rozdzielczość pomiaru: 1µm

Do pracy wymaga:

1. Działającej sieci WiFi w standardzie b wraz z dostępem do Internetu.

2. Zasilacza z wtyczką microUSB (5V, min 500mAh)

W zestawie otrzymujesz:

1. Laserowy czujnik jakości powietrza Looko2 V3M (bez ładowarki)

2. Gadżet LookO2

3. Gwarancję

4. Fakturę VAT

Uwaga:

Obudowa czujnika jest wykonana w technice druku 3D PLA.

Zainstalowany czujnik laserowy Plantower PMS5003 podczas występowania mgły może wskazywać odchylenia od rzeczywistego pomiaru (pokazując większe stężenie pyłu - co nie musi być prawdą) ze względu na to, że "widzi" drobiny wilgoci/mgły. Na życzenie klienta dokonujemy zdalnej rekaliibracji urządzenia.

Produkt wykonany w Polsce.

Przedstawiona oferta cenowa ma charakter informacyjny, nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 par.1 Kodeksu Cywilnego