



Z rejestratorem
danych
i cyfrowym
pulpitem
nawigacyjnym

„Stałe monitorowanie klimatu wewnętrznego”



Miernik CO₂ EnviSense

Dokonuj pomiaru jakości powietrza wszędzie tam, gdzie ludzie i dzieci mieszkają, pracują, uczą się lub przebywają za pomocą miernika CO₂ EnviSense. Oprócz stężenia CO₂ ten kompaktowy miernik jakości powietrza mierzy również temperaturę i wilgotność względną. W ten sposób zawsze monitorujesz klimat w pomieszczeniu.

Coraz więcej osób wie, jak ważna jest prawidłowa wentylacja. Jednak co naprawdę oznacza zdrowy klimat w pomieszczeniu? Jeśli sami to zauważymy, często jest już za późno, dlatego konieczne jest zapewnienie wglądu w wartości pomiaru klimatu wewnętrznego. Dzięki miernikowi CO₂ dokładnie wiesz, kiedy konieczna jest wentylacja.

Miernik CO₂ umieszcza się m.in. w salonach, sypialniach, szkołach, biurach i przedszkolach. Kiedy miernik CO₂ jest instalowany w domu, w 90% przypadków jest umieszczany w pomieszczeniach, w których przebywają

domownicy, takich jak sypialnia lub salon. W biurze, szkole i przedszkolu zdrowy poziom CO₂ sprzyja rozwojowi, koncentracji i czujności. Zbyt wysoki poziom CO₂ może prowadzić do problemów z koncentracją, zaburzeń snu i zmęczenia.

Dzięki miernikowi CO₂ EnviSense możesz od razu zobaczyć warunki klimatyczne w pomieszczeniu. Miernik CO₂ jest wyposażony w sygnał dźwiękowy, który włącza się, gdy poziom stężenia CO₂ jest zbyt wysoki i konieczna jest wentylacja. Dodatkowo 3 kolorowe diody LED wskazują poziom jakości powietrza (zielona, żółta i czerwona). Wykres na wyświetlaczu pokazuje przebieg zawartości CO₂, dzięki czemu można zobaczyć, jak kształtowała się wartość CO₂ w ciągu ostatnich minut i godzin.

Prawidłowa lokalizacja monitora CO2

Umieść miernik CO2 na wysokości stołu w miejscu, w którym nie jest bezpośrednio wdychany, w odległości co najmniej 1,5 metra od otwartego okna lub drzwi, lub powieś go na ścianie. Urządzenie nadaje się do pomieszczenia o powierzchni do ± 100 m². Po pierwszym włączeniu czujnik potrzebuje trochę czasu, aby się prawidłowo skalibrować.










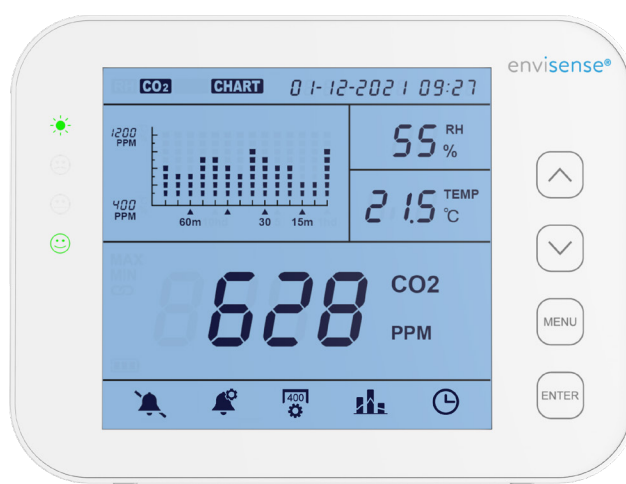
Rejestrator danych

Miernik CO2 Envisense jest wyposażony w rejestrator danych. W celu ułatwienia przeglądania danych opracowany został pulpit nawigacyjny Envisense. Aby z tego skorzystać, należy podłączyć miernik do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB. Wszystkie zmierzone dane są zapisane w pliku .csv, który można następnie przesłać do pulpitu nawigacyjnego. W tym dashboardzie można wybrać zakres dat według minuty, godziny, dnia, miesiąca lub roku. Wejdź na stronę www.dashboard.envisense.net.

Przepisy prawa budowlanego

Miernik CO₂ Envisense spełnia wymagania dotyczące obiektów budowlanych. Oznacza to między innymi, że miernik CO₂ pracuje w sposób ciągły na napięciu sieciowym, urządzenie kalibruje się samoczynnie i jest wyposażone w 3 kolorowe diody. W celu zapewnienia wyjątkowo dokładnych wyników miernik CO₂ posiada wysokiej jakości czujnik NDIR. Ponadto specyfikacje techniczne odpowiadają opisanym wymaganiom. Zobacz specyfikacje techniczne miernika CO₂ Envisense w poniższym zestawieniu.

-  Bezpośredni wgląd w jakość powietrza
-  Alarm można ustawić według indywidualnych potrzeb
-  Wyświetlanie do 14 godzin wstecz
-  Spełnia wymagania przepisów prawa budowlanego
-  Posiada znak CE
-  3 lata gwarancji
-  Rejestrator danych z wszystkimi danymi historycznymi + cyfrowa tablica rozdzielcza



Specyfikacje techniczne

Szerokość	120 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	35 mm
Połączenie Mini-USB na USB z adapterem	230V
Długość kabla	1 metr
Czas uruchamiania	30 sekund
Wilgotność względna podczas pracy	0% – 95% (bez kondensacji)
Nadaje się do pomiaru stężenia CO ₂	Tak
Nadaje się do pomiaru wilgotności powietrza	Tak
Nadaje się do pomiaru temperatury	Tak
Spełnia wymagania przepisów prawa budowlanego	Tak
Zakres pomiarowy CO ₂	0 – 5000 ppm
Zakres pomiarowy wilgotności powietrza	5% – 95% RH
Zakres pomiarowy temperatury	0°C – 90°C
Działa w temperaturze	0°C – 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C – 60°C
Rozdzielczość wyświetlacza	1 ppm (0-1000); 5 ppm (1000-2000); 10 ppm (>2000)
Zasilanie	5 V DC za pośrednictwem portu USB
Waga	170 gramów
Gwarancja	3 lata