

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 001856318**

# **Miernik dwutlenku węgla TFA Dostmann AirCo2ntrol Life**



## Przegląd produktu

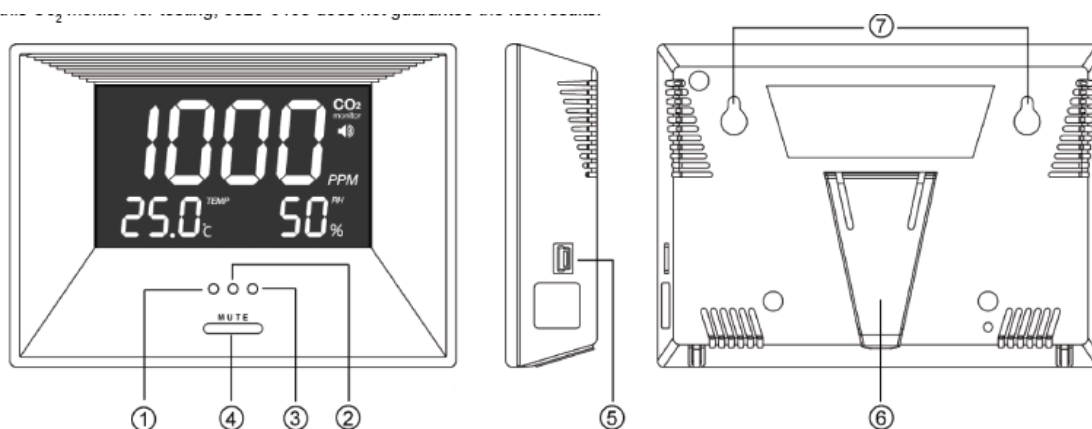
Dziękujemy za wybranie monitora biurkowego CO2 5020-0105, monitor 5020-0105 CO2 jest inteligentny, kompaktowy i łatwy w użyciu. Oprócz pomiaru stężenia CO2, 5020-0105 może również mierzyć temperaturę otoczenia i wilgotność względną (CO2+Temp.+RH). Ten produkt został opracowany w celu wykrycia obecności CO2 w otaczającym powietrzu i pomocy ludziom w dbaniu o jakość powietrza w pomieszczeniach. 5020-0105 może być szeroko stosowany w budynku biurowym, szkole, hali wystawowej, centrum handlowym, sali konferencyjnej, centrum fitness, restauracji i innych miejscach publicznych, w których ważny jest komfort osobisty, zdrowy.

## Cechy:

- Trzy różne wyświetlacze LED pokazują aktualną jakość powietrza w pomieszczeniu
- Naciśnij przycisk MUTE, aby włączyć/wyłączyć alarm.
- Wbudowane podświetlenie LCD ułatwiające czytanie w ciemności.

## Ostrzeżenia:

- Proszę zdjąć zasilacz sieciowy i przechowywać go dobrze, gdy monitor CO2 pozostaje bezczynny przez dłuższy czas.
- Ten monitor CO2 jest przeznaczony do użytku seryjnego, nie nadaje się do poświadczania wyników badań.
- Jeśli używasz tego monitora CO2 do testowania, 5020-0105 nie gwarantuje uzyskania wyników.



1. Zielony wyświetlacz LED (<800 ppm)
2. Żółty wyświetlacz LED (800-1200ppm)
3. Czerwony wyświetlacz LED (>1200 ppm i alarm dźwiękowy)
4. Przycisk wyciszenia
5. Gniazdo zasilania
6. Stojak obudowy
7. Położenie śruby



#### Kompatybilność elektromagnetyczna/RFI

Odczyty mogą być zakłócone, jeśli urządzenie działa w polu elektromagnetycznym o częstotliwości radiowej o natężeniu około 3 woltów na metr, ale nie wpłynie to trwale na działanie instrumentu. Uwaga: W polu elektromagnetycznym o wartości 3 V/m odczyt nie będzie zgodny ze specyfikacją.

Czas nagrzewania: 2 MIN.

1. 2 min. czas nagrzewania przy pierwszym włączeniu.
2. Wyświetlacz LCD pokazuje 4 paski z 1-sekundowym pustym cyklem podczas rozgrzewania
3. Przycisk MUTE jest wyłączony podczas rozgrzewania
4. Urządzenie pokazuje odczyt CO<sub>2</sub> po rozgrzaniu



Korzystanie z funkcji WYCISZENIE:



Naciśnij przycisk MUTE, aby włączyć/wyłączyć brzęczyk. Jeśli funkcja „MUTE” jest wyłączona, a stężenie CO<sub>2</sub> przekroczy poziom alarmowy (>1200 ppm), włączy się brzęczyk.

Uwaga: Urządzenie ustawione z alarmem to brzęczyk włączony po pierwszym włączeniu zasilania, użytkownik może włączyć/wyłączyć alarm w funkcji WYCISZENIE

**Instrukcje bezpieczeństwa:**

Ostrzeżenie: Twoje bezpieczeństwo jest dla nas bardzo ważne. Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne użytkowanie produktu, chcielibyśmy zwrócić Twoją uwagę na zapoznanie się z ostrzeżeniem i całą Instrukcją obsługi przed użyciem produktu. Są to ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i należy ich zawsze przestrzegać.

1. Sprawdź, czy zawartość opakowania jest nieuszkodzona i kompletna.
2. Do czyszczenia instrumentu nie należy używać ściernych środków czyszczących, tylko suchą lub wilgotną szmatkę. Nie dopuścić do przedostania się jakichkolwiek płynów do wnętrza urządzenia.
3. Proszę przechowywać przyrząd pomiarowy w suchym i czystym miejscu.
4. Unikaj siły, takiej jak wstrząsy lub nacisk na instrument.
5. Nie ponosimy odpowiedzialności za nieprawidłowe lub niepełne wartości pomiarowe i ich wyniki, odpowiedzialność za późniejsze szkody jest wykluczona!
6. Nie przechowuj produktu w środowisku z dziurą i wilgocią. Trzymaj produkt z dala od źródła ciepła lub w pobliżu wody.
7. Proszę używać wyłącznie dołączonego zasilacza. Niewłaściwy zasilacz lub źródła zasilania mogą spowodować poważne uszkodzenie produktu lub spowodować obrażenia lub śmierć użytkownika.

**Specyfikacja:**

Metoda — NDIR · Wyświetlacz — LCD · Niezależne odczyty CO<sub>2</sub>, wilgotności względnej i temperatury  
· Metoda próbki — dyfuzja lub przepływ (50~200 ml/min)

**Specyfikacja CO<sub>2</sub>**

Zakres pomiarowy.....wyświetlacz 0-3000ppm  
Rozdzielczość wyświetlacza...1ppm (0~1000ppm); 5 ppm (1001~2000 ppm); 10 str./min (2001~3000 str./min)  
Powtarzalność..... ± 20ppm @ 400ppm  
Czas odpowiedzi.....Około 2 min dla 63% skokowej zmiany  
Czas nagrzewania..... 2 min. w 22°C  
Strefowy wyświetlacz LED..... Zielony: <800 ppm; żółty: 800~1200 ppm; Czerwony >1200ppm

**Specyfikacja temperatury:**

Zakres temperatur..... Wyświetlacz od 0°C do 50°C  
Rozdzielczość wyświetlacza.....0,1°C  
Wyświetlana jednostka.....°C  
Czas reakcji.....20-30 minut (przypadek musi zrównać się z otoczeniem)

**Specyfikacja RH:**

Zakres pomiarowy..... 20-90% RH

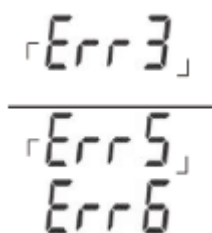
Rozdzielczość wyświetlacza.....1% wilgotności względnej  
Czas odpowiedzi.....< 5 minut dla 63% skokowej zmiany

**Warunki pracy:**

Temperatura robocza.....0°C - 50°C  
Zakres wilgotności.....0 ~ 95% RH bez kondensacji  
Temperatura przechowywania.....-20°C - 60°C

**Pobór energii:****Zasilanie:**

USB lub 5 VDC z zewnętrznego zasilacza AC/DC, który jest dołączony do zestawu (Używaj tylko określonego zasilacza AC) Wejście: AC 100~240 V, 50/60 Hz, 0,2 A Wyjście: DC 5,0 V, 1,0 A, 5,0 W  
Średnia wydajność podczas pracy : 74,926% Zużycie energii bez obciążenia: 0,0343 W

**Kody usterek i przewodnik rozwiązywania problemów:**

## Opis usterki:

Temperatura otoczenia przekroczyła zakres temperatur roboczych (0...50°C)

Problem z systemem EEPROM

## Sugerowane działania:

Błąd ten zniknie, gdy temperatura powróci do zakresu 0...50°C.

Podłącz ponownie zasilacz sieciowy do monitora CO2 5020-0105.

Jeśli komunikat „Err5, Err6” nadal się pojawia, skontaktuj się z działem serwisu w celu uzyskania dalszej pomocy.

## Pielęgnacja produktu

Aby zapewnić maksymalne korzyści z używania tego produktu, należy przestrzegać następujących wskazówek.

1. Czyszczenie: Odłącz zasilanie przed przystąpieniem do czyszczenia — używaj wilgotnej szmatki, nie używaj płynnych środków czyszczących, takich jak benzen, rozcieńczalnik lub aerozole.
2. Naprawa: Nie próbuj samodzielnie naprawiać produktu ani modyfikować obwodów elektrycznych. Jeśli produkt wymaga serwisowania, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub wykwalifikowanym serwisantem.
3. Cyrkulacja powietrza: Otwory wentylacyjne umożliwiają cyrkulację powietrza ciecżą do pomiaru stężenia CO<sub>2</sub>, a wentylacja nie powinna być blokowana.



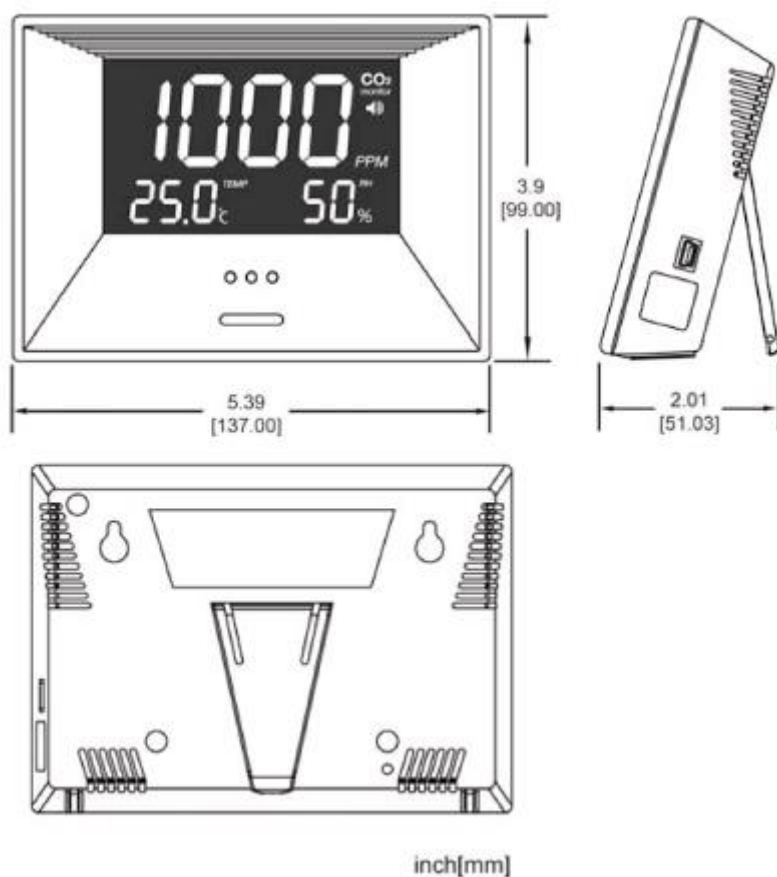
## Wyjaśnienie symboli

Ten znak zaświadcza, że produkt spełnia wymagania dyrektywy EWG i został przetestowany zgodnie z określonymi metodami badań.



## Utylizacja odpadów

To urządzenie jest oznakowane zgodnie z dyrektywą UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Proszę nie wyrzucać tego instrumentu wraz z odpadami domowymi. Użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu utylizacji przyjaznej dla środowiska.



## 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>