



Uwaga:

- Aby uniknąć uszkodzenia komponentów, nie należy próbować otwierać ani naprawiać produktu bez fachowej pomocy.
- Na zasięg działania mogą mieć wpływ czynniki środowiskowe i pobliskie źródła zakłóceń.
- Właściwe użytkowanie pomaga przedłużyć żywotność produktu.

PL Instrukcja obsługi

Urządzenie do pomiaru powietrza w pomieszczeniu

Nr zamówienia 2361667

Przeznaczenie

Ten monitor jakości powietrza wyświetla stężenie cząstek stałych PM2,5/PM10, temperaturę i wilgotność na 6,1 cm (2,4") kolorowym wyświetlaczu LCD TFT. Idealny do biur, fabryk, szkół i pojazdów – przenośny i stylowy produkt wskazuje jakość powietrza za pomocą 6 kolorów.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Nie należy używać go na wolnym powietrzu. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Używanie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożary lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zawartość dostawy

- Miernik jakości powietrza
- Instrukcja obsługi
- Kabel USB

Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



Wyjaśnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi i koniecznie przestrzegaj informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Chronić urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenia produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

b) Podłączone urządzenia

Przestrzegaj również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

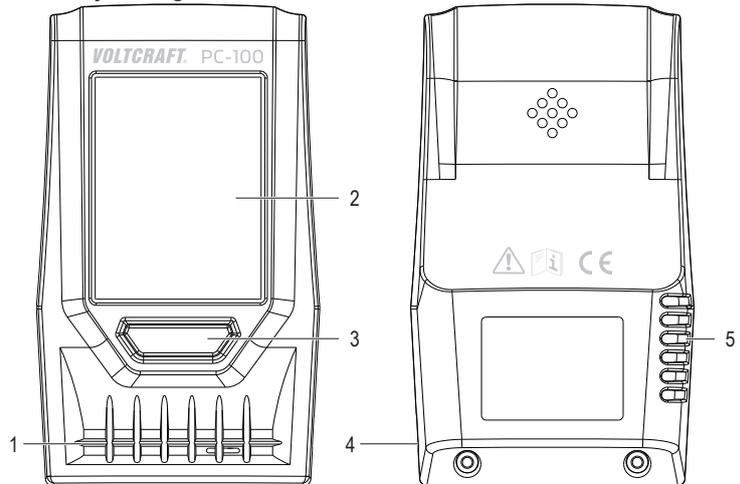
c) Akumulator litowo-jonowy

- Akumulator jest na stałe wbudowany w urządzenie i nie może być wymieniony.
- Nigdy nie należy uszkadzać akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar!
- Nie wolno zwierać styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje niebezpieczeństwo pożaru i eksplozji!
- Należy regularnie ładować akumulator, nawet jeśli produkt nie jest używany. Ze względu na zastosowaną technologię akumulatorów, nie trzeba ich najpierw rozładowywać.
- Nigdy nie ładować akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania należy umieścić produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.

d) Obsługa

- Nie należy używać produktu w zakurzonej otoczeniu, ponieważ granulki kurzu mogą spowodować jego uszkodzenie.
- Nie należy używać produktu w warunkach silnej mgły, ponieważ może to negatywnie wpłynąć na dokładność działania.
- Nie używaj produktu w środowisku wybuchowym!
- Urządzenie należy eksploatować wyłącznie zgodnie z instrukcją obsługi.
- Nie rozmontowuj produktu.

Elementy obsługi



1 Wlot powietrza czujnika

2 Kolorowy wyświetlacz LCD

3 Przycisk zasilania on/off

4 Złącze USB

5 Wylot czujnika

Obsługa

a) Włączanie/wyłączanie zasilania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

b) Tryb wykrywania

- 1 Włącz urządzenie. Stężenie masowe PM2,5 będzie wyświetlane i automatycznie odświeżane co sekundę po 5-sekundowym okresie rozgrzewania. Informacje wyświetlane na ekranie 1 są następujące:
 - Stan baterii (w prawym górnym rogu ekranu).
 - Stężenie masowe PM2,5 z odpowiednim wskaźnikiem kolorystycznym (duża liczba na środku ekranu).

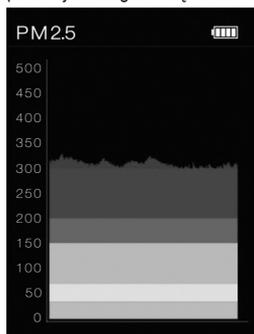
- 6 kolorowych linii symulacji odpowiadających różnym poziomom jakości powietrza (w dolnej części ekranu).



- 2 Naciśnij ponownie przycisk włączania/wyłączania zasilania, aby wyświetlić ekran 2, który pokazuje dane dotyczące temperatury i wilgotności oraz stężenia masowe PM2,5 i PM10 (z 6-kolorową symulacją poziomu jakości powietrza).



- 3 Naciśnij ponownie przycisk włączania/wyłączania zasilania, aby wyświetlić ekran 3, który pokazuje histogram stężenia masowego PM2,5.



c) Standardy jakości powietrza i odpowiadające im kolory

Poziom jakości powietrza	Średnie wartości 24-godzinne PM2,5		Odpowiadający kolor
	PM2,5 (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	
Najlepszy	0~35 µg/m³	0~70 µg/m³	Zielony
Dobry	35~75 µg/m³	70~150 µg/m³	Żółty
Lekkie zanieczyszczenie	75~115 µg/m³	150~250 µg/m³	Pomarańczowy
Średnie zanieczyszczenie	115~150 µg/m³	250~300 µg/m³	Czerwona
Ciężkie zanieczyszczenie	150~250 µg/m³	300~500 µg/m³	Fioletowy
Poważne zanieczyszczenie	Powyżej 250 µg/m³	Powyżej 500 µg/m³	Ciemny fioletowy

Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem odłącz produkt od zasilania.
- Nie używaj żadnych żrących środków czyszczących, alkoholu ani innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i funkcjonowania produktu.
- Czyść produkt suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

Utylizacja



Urządzenia elektryczne muszą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Przed wyrzuceniem należy wyjąć wszelkie baterie (akumulatory) i wyrzucić je oddzielnie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Typ akumulatora	3,7 V, 1000 mAh, 3,7 Wh akumulator litowy
Żywość baterii.....	2 godziny pracy ciągłej
Ładowanie	USB 5 V
Czujniki	PM2,5/PM10, temperatura powietrza, wilgotność
Zakres stężenia masowego.....	0~2000 µg/m3
Dokładność.....	±20 µg/m3 (<100 µg/m3)
Rozdzielczość.....	1 µg/m3
Dokładność temperatury.....	± 1 °C
Rozdzielczość temperatury	0,1 °C
Zakres wilgotności	0~100 % RH
Dokładność wilgotności	±3,5 % wilg. wzgl. (20~80 % wilg. wzgl.), ±5 % wilg. wzgl. (0~20 % wilg. Wzgl./80~100 % wilg. wzgl.)
Rozdzielczość wilgotności	0,1 % wilgotności względnej
Rozmiar wyświetlacza LCD:	6,1 cm (2,4")
Rozdzielczość LCD	240 x 320 pikseli
Warunki pracy/przechowywania ...	Od 0 °C do +50 °C (robocze) od -10 °C do +60 °C (przechowywanie)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	51 x 60 x 103 mm
Masa.....	146 g