

INSTRUKCJA OBSŁUGI



**Anemometr testo 417, 0,3 – 20 m/s, wirnik,
100 mm**

Nr produktu 102202



1. Opis produktu

W tym rozdziale znajduje się opis elementów produktu oraz ich funkcji.

1.1 Wyświetlacz i elementy obsługi

Przegląd



1. Czujnik
2. Wyświetlacz
3. Przyciski sterujące
4. Komora baterii (z tyłu)
5. Komora serwisowa (z tyłu)

Funkcje przycisków

Przycisk	Funkcje
	Włącza przyrząd; wyłącza przyrząd (naciśnij i przytrzymaj)
	Włącza/wyłącza podświetlenie wyświetlacza
	Zatrzymuje odczyt, wyświetla wartość maksymalną/ minimalną
	Otwiera/zamyka tryb konfiguracji (naciśnij i przytrzymaj) W trybie konfiguracji: Potwierdza wpis
	W trybie konfiguracji: Zwiększa wartość, wybiera opcję
	W trybie konfiguracji: Zmniejsza wartość, wybiera opcję
	Punktowe i czasowe obliczanie średniej
	Przepływ objętościowy

Ważne wskaźniki

Wskaźnik Znaczenie



Pojemność baterii (prawy dolny róg ekranu):

- W symbolu baterii świecą 4 segmenty: Bateria przyrządu jest w pełni naładowana.
- W symbolu baterii nie świecą żadne segmenty: Bateria przyrządu jest prawie wyładowana.

1.2 Zasilanie

Przyrząd jest zasilany baterią blokową 9 V (dołączoną do zestawu) lub akumulatorem. Nie ma możliwości zasilania przyrządu z sieci zasilającej ani ładowania akumulatora w przyrządzie.

2. Uruchamianie

Rozdział opisuje etapy niezbędne do uruchomienia produktu.

Wkładanie baterii/akumulatora:

- 1 Aby otworzyć komorę baterii z tyłu urządzenia, naciśnij pokrywę komory baterii w stronę wskazaną przez strzałkę i zdejmij ją.
- 2 Wkładanie baterii/akumulatora (blokowego 9 V). Zwróć uwagę na biegunowość!
- 3 Aby zamknąć komorę baterii, nałóż pokrywę i wciśnij ją w stronę przeciwną do wskazania strzałki.

3. Obsługa

Rozdział opisuje czynności wykonywane podczas obsługi produktu.

3.1 Podłączanie czujnika

Niezbędne czujniki są podłączone na stałe lub wbudowane. Nie ma możliwości podłączenia żadnych dodatkowych czujników.


3.2 Włączanie/wyłączanie przyrządu

Włączanie przyrządu:

Naciśnij .

- Pojawi się widok pomiaru: Wyświetli się bieżący odczyt lub -----, jeżeli żaden odczyt nie jest dostępny.

Wyłączanie przyrządu:

Naciśnij i przytrzymaj  (przez ok. 2 s), aż wyświetlacz zgaśnie.

3.3 Włączanie/wyłączanie podświetlenia wyświetlacza

Włączanie/wyłączanie podświetlenia wyświetlacza:


Przyrząd jest włączony.

Naciśnij .



3.4 Zmiana ustawień

1 Aby wejść w tryb konfiguracji:

Przyrząd jest włączony i jest w widoku pomiaru. Funkcje Hold, Max ani Min nie są aktywne.

Naciśnij i przytrzymaj  (przez ok. 2 s), aż wyświetlacz się przełączy.

- Przyrząd przejdzie w tryb konfiguracji.

- Za pomocą  możesz przejść do kolejnej funkcji. Tryb konfiguracji możesz opuścić w dowolnej chwili. W tym celu naciśnij i przytrzymaj  (przez ok. 2 s), aż przyrząd przejdzie w widok pomiaru. Wszelkie zmiany dokonane dotychczas w trybie konfiguracji zostaną zapisane.

2 Aby ustawić współczynnik lejka F.FACT:




- W celu pomiaru urządzeń wentylacyjnych z lejkiem należy aktywować parametr F.FACT. Zestaw lejków (nr prod. 05634170) składa się z lejka do pomiaru na zaworze grzybkowym (200 x 200 mm) i lejka do pomiaru na wentylatorze (330 x 330 mm).

Tryb konfiguracji jest otwarty, wyświetla się F.FACT.

Włącz (on) lub wyłącz (off) współczynnik za pomocą  /  i potwierdź za pomocą .

3 Aby ustawić powierzchnię (tylko jeżeli F.FACT jest wyłączony):

Tryb konfiguracji jest otwarty, wyświetla się AREA.

Ustaw powierzchnię przekroju poprzecznego za pomocą  /  i potwierdź za pomocą .

4 Aby ustawić współczynnik kraty K.FACT (tylko jeżeli F.FACT jest wyłączony):

- Jeżeli części powierzchni przekroju poprzecznego są przykryte (np. elementami kraty), można to skorygować poprzez współczynnik kraty. Współczynnik kraty stanowi proporcję wolnej przestrzeni na powierzchni przekroju poprzecznego. Przykład: Jeżeli 20% powierzchni jest przykryte, współczynnik kraty należy ustawić na 0.8 (80% wolnej przestrzeni).

Tryb konfiguracji jest otwarty, wyświetla się K.FACT.

Ustaw współczynnik kraty za pomocą  /  i potwierdź za pomocą .

5 Aby ustawić automatyczne wyłączenie:

Tryb konfiguracji jest otwarty, miga AutoOff.




Wybierz żadaną opcję za pomocą  /  i potwierdź za pomocą .

· on: Miernik wyłączy się automatycznie, jeżeli przez 10 min nie naciśniesz żadnego przycisku (wyświetla się Hold lub Auto Hold).

· off: Miernik nie wyłączy się automatycznie.

6 Aby ustawić jednostkę miary:

Tryb konfiguracji jest otwarty, wyświetla się UNIT.

Wybierz żadaną jednostkę miary za pomocą  /  i potwierdź za pomocą .

7 Aby zresetować:

Tryb konfiguracji jest otwarty, wyświetla się RESET.

Wybierz żadaną opcję za pomocą  /  i potwierdź za pomocą .

- no: Przyrząd nie zostanie zresetowany.
- Yes: Przyrząd zostanie zresetowany. Zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.
- Przyrząd powróci do widoku pomiaru.

4. Pomiar

Rozdział opisuje czynności niezbędne do dokonywania pomiarów za pomocą produktu.

Dokonywanie pomiaru:

Przyrząd jest włączony i jest w widoku pomiaru.

Ustaw czujnik w odpowiedniej pozycji i odczytaj wartość.

Zmiana wyświetlacza kanału pomiaru:

Aby zmienić pomiędzy wyświetleniem temperatury (°C) i obliczonej prędkości przepływu objętościowego (m³/h): Naciśnij **[Vol]**.

Zatrzymywanie odczytu, wyświetlanie wartości maksymalnej/minimalnej:

Bieżący odczyt można zatrzymać. Możesz wyświetlić wartości maksymalne i minimalne (od ostatniego włączenia przyrządu).

Naciśnij kilka razy **[Hold / Max / Min]** aż do wyświetlenia wybranej wartości.

- Wyświetlą się po kolei:

- Hold: Zatrzymany odczyt
- Max: Wartość maksymalna
- Min: Wartość minimalna
- Bieżący odczyt

Resetowanie wartości maksymalnych/minimalnych:

Wartości maksymalne/minimalne ze wszystkich kanałów można zresetować do bieżącego odczytu.

1 Naciśnij kilka razy **[Hold / Max / Min]**, aż wyświetli się Max lub Min.

2 Naciśnij i przytrzymaj **[Hold / Max / Min]** (ok. 2 s).

- Wszystkie wartości maksymalne i minimalne zresetują się do bieżącego odczytu.

Obliczanie średniej punktowej:

Funkcje Hold, Max ani Min nie są aktywne.

1 Naciśnij **[Mean]**.

- Wyświetli się **●Mean**.

- Liczba zapisanych odczytów wyświetli się w górnym wierszu, a bieżący odczyt w dolnym wierszu.

Opcja:

Aby zmienić pomiędzy wyświetleniem temperatury ($^{\circ}\text{C}$), prędkości przepływu (m/s) i obliczonej prędkości przepływu objętościowego (m^3/h): Naciśnij **[Vol]**.

2 Aby uwzględnić odczyty (w żądanej ilości):

Naciśnij **[↩]** (kilka razy).

3 Aby zakończyć pomiar i obliczyć średnią: Naciśnij **[Mean]**.

- ●Mean miga. Wyświetli się obliczona średnia punktowa.

4 Aby powrócić do widoku pomiaru: Naciśnij **[Mean]**.

Obliczanie średniej czasowej:

Funkcje Hold, Max ani Min nie są aktywne.

1 Naciśnij **[Mean]** dwa razy.

- Wyświetli się ☉Mean.

- Czas pomiaru, który upłynął (mm:ss), wyświetli się w górnym wierszu, a bieżący odczyt w dolnym wierszu.

Opcja:

Aby zmienić pomiędzy wyświetleniem temperatury ($^{\circ}\text{C}$), prędkości przepływu (m/s), i obliczonej prędkości przepływu objętościowego (m^3/h): Naciśnij **[Vol]**.

2 Aby rozpocząć pomiar: Naciśnij **[↩]**.

3 Aby przerwać/kontynuować pomiar: Naciśnij za każdym razem **[↩]**.

4 Aby zakończyć pomiar i obliczyć średnią: Naciśnij **[Mean]**.

- ☉Mean miga. Wyświetli się obliczona średnia czasowa.

5 Aby powrócić do widoku pomiaru: Naciśnij **[Mean]**.

<http://www.conrad.pl>