

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Miernik ciśnienia bezwzględnego testo 511

Nr produktu 101408



Opis urządzenia



1. Nasadka ochronna: pozycja parkingowa
2. Podłączenie czujnika ciśnienia bezwzględnego
3. Wyświetlacz
4. Przyciski kontrolne
5. . Komora baterii, uchwyty magnetyczne (z tyłu)

Ustawienia podstawowe

Urządzenie jest wyłączone > naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy > wybierz za pomocą () , potwierdź za pomocą przycisku () :

Jednostka wysokości nad średnim poziomem morza: **m, ft** > Wartość wysokości nad średnim poziomem morza (**Wysokość**) > Jednostka ciśnienia: **hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, psi, inH2O, inHG** > Funkcja Automatycznego wyłączenia: **OFF (wyłączona), ON (włączona)**.


Włączanie urządzenia

Naciśnij

Włączanie podświetlenia wyświetlacza (na 10 s)


Urządzenie włączone > naciśnij

Wybór jednostki

Urządzenie włączone > wybierz za pomocą 


Ciśnienie bezwzględne, **barom** (ciśnienie barometryczne), **Altitude** (wysokość na średnim poziomie morza)

Wybór trybu wyświetlania

Urządzenie włączone > wybierz za pomocą 

Aktualny odczyt > **Max**: wartości maksymalne > **Min**: wartości minimalne

Wyłączanie urządzenia

Urządzenie włączone > naciśnij i przytrzymaj  przez 2 sekundy.

Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

Informacje dotyczące instrukcji obsługi

- Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz zapoznać się z urządzeniem. Instrukcja powinna być trzymana pod ręką, aby można było się do niej odwołać w razie konieczności. Instrukcję należy przekazać wszystkim kolejnym użytkownikom tego urządzenia.
- Należy zwracać szczególną uwagę na informacje opatrzone następującymi symbolami:

 **Ważna informacja**

Ochrona przed obrażeniami ciała/szkodami materialnymi

- Urządzenie pomiarowe powinno być użytkowane w sposób właściwy, zgodnie z przeznaczeniem oraz w zakresie parametrów określonych w danych technicznych. Nie wolno używać siły.
- Nie należy przechowywać urządzenia razem z rozpuszczalnikami, kwasami lub innymi substancjami agresywnymi.
- Nie należy wykonywać prac konserwacyjnych i naprawczych innych niż te opisane w niniejszej instrukcji. Podczas ich wykonywania należy postępować zgodnie z podanymi instrukcjami. Należy stosować wyłącznie oryginały części zamienne marki Testo.

**Silne magnesy. Możliwe uszkodzenie innych przyrządów**

Zachowaj bezpieczną odległość od produktów, które mogłyby ulec uszkodzeniu przez namagnesowanie (np. monitory, komputery, rozruszniki serca, karty kredytowe).

Ochrona środowiska

- Uszkodzone akumulatory oraz zużyte baterie należy składować w specjalnie przeznaczonych do tego celu punktach.
- Po zakończeniu okresu przydatności do użycia, urządzenie powinno zostać odesłane do Testo. Producent zapewni jego ekologiczną utylizację.

Specyfikacja

Testo 511 jest urządzeniem do pomiaru ciśnienia absolutnego. Jest zwykle używany do pomiaru ciśnienia bezwzględnego, np. dla kompensacji ciśnienia w pomiarze prędkości w kanałach, laboratoriach i procesach produkcji. Możliwe są również pomiary barometryczne i pomiary wysokości między dwoma punktami.

Dane techniczne**Dane pomiarowe**

Sensor: Czujnik ciśnienia absolutnego

Parametry: Pa, hPa, mbar, mmH₂O, mmHg, inHG, inH₂O, psi

Zakres pomiarowy: 300...1,200 hPa, 120.4...481.8 inH₂O

Rozdzielczość: 0.1 hPa, 0.1 inH₂O

Dokładność (Temperatura nominalna 22°C, ±1 cyfra): ±3 hPa, ±1.2 inH₂O

Prędkość pomiaru: 0.5 s

Pozostałe dane przyrządu

Klasa ochrony: IP40

Warunki otoczenia: 0...50 °C, 32...122 °F

Temperatura przechowywania/transportu: -40...70 °C, -40...158 °F

Zasilanie: 2 x 1.5 V AAA

Żywotność baterii: 200 h (bez podświetlenia wyświetlacza)

Wymiary: 119x46x25 mm (łącznie z nasadką ochronną)

Waga: 90 g (łącznie z bateriami i nasadką ochronną)

Dyrektywy, normy i testy

EC Directive: 89/336/EEC

Gwarancja

- Okres trwania gwarancji: 2 lata
- Warunki gwarancji: podane w karcie gwarancyjne



Pierwsze kroki








Wkładanie baterii

- Aby otworzyć pojemnik na baterie, odsuń klapkę w dół.
- Włóż baterie (2 x 1.5 V AAA). Zachowaj biegunowość!
- Aby zamknąć pojemnik na baterie, zasun z powrotem klapkę.

Ustawienia podstawowe (tryb konfiguracji)

Funkcje nastawne

- Jednostka wysokości nad średnim poziomem morza: **m, ft.**
- Wartość wysokości nad średnim poziomem morza (**Wysokość**): Ustaw migającą wartość za pomocą , przejdź do następnej wartości za pomocą .
- Jednostka ciśnienia: hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, psi, inH2O, inHG.
- Funkcja Automatycznego wyłączenia: OFF (wyłączona), ON (włączona) (urządzenie wyłącza się automatycznie po 10 minutach bezczynności).

1. Podczas włączania urządzenia, naciśnij i przytrzymaj  do momentu, aż na wyświetlaczu pojawią się symbole  oraz  (tryb konfiguracji). Wyświetli się funkcja nastawna. Aktualne ustawienie miga.
2. Naciśnij  () kilkakrotnie do momentu, aż zacznie migać wybrane ustawienie.
3. Naciśnij  () aby potwierdzić wprowadzone zmiany.
4. Powtarzaj kroki 2 i 3 dla wszystkich funkcji. Urządzenie przechodzi w tryb pomiaru.


Eksploatacja urządzenia

Aby zmierzyć ciśnienie barometryczne, wysokość powyżej średniego poziomu morza musi być prawidłowo ustawiona, patrz rozdział „Pierwsze kroki”, sekcja „Ustawienia podstawowe (tryb konfiguracji)”. Aby zmierzyć wysokość między dwoma punktami, wysokość powyżej poziomu morza w punkcie początkowym musi być znana i ustawiona poprawnie, patrz rozdział „Pierwsze kroki”, sekcja „Ustawienia podstawowe (tryb konfiguracji)”.

Włączanie urządzenia

Naciśnij , tryb pomiarowy jest uruchomiony.

Włączanie podświetlenia wyświetlacza

Urządzenie jest włączone. Naciśnij . Podświetlenie wyświetlacza wyłączy się automatycznie, jeżeli przez 10 s nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Zmiana parametrów


Parametry regulowane

- Ciśnienie absolutne
- **Barom** (ciśnienie barometryczne)
- **Altitude** (wysokość nad poziomem morza)




Przyciśnij kilkakrotnie  do momentu pojawienia się żądanej wartości.

Regulacja widoków

- Bieżący odczyt
- **Max**: Maksymalne wartości od momentu ostatniego włączenia lub resetu urządzenia.
- **Min**: Minimalne wartości od momentu ostatniego włączenia lub resetu urządzenia.

Naciśnij kilka razy , aż pojawi się żądany widok.

Resetowanie wartości Max/Min

1. Naciśnij kilka razy , aż pojawi się żądany widok.
2. Przyciśnij i przytrzymaj  do momentu pojawienia się .
3. Powtórz kroki 1 i 2 dla wszystkich wartości, które mają zostać zresetowane.

Konserwacja urządzenia


Wymiana baterii

- Aby otworzyć komorę na baterie, odsuń klapkę w dół.
- Włóż baterie (2 x 1.5 V AAA). Obserwuj poprawną biegunowość!
- Aby zamknąć komorę na baterie, zasuń z powrotem klapkę.

Czyszczenie obudowy

- Czyść obudowę wilgotną szmatką (roztwór mydła), gdy jest zabrudzona. Nie używaj agresywnych środków czyszczących ani rozpuszczalników!

Porady i serwis

Pytanie	Możliwa przyczyna / rozwiązanie
Hi lub Lo	Odczyty przekraczają zakres pomiaru (zbyt wysokie, zbyt niskie): przestrzegaj dopuszczalnego zakresu pomiaru.
	Pozostała pojemność <10 min: Wymień baterie.

Jeżeli nie znalazłeś odpowiedzi na swoje pytanie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub punktem obsługi Testo. Potrzebne dane kontaktowe znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie www.testo.com

<http://www.conrad.pl>