

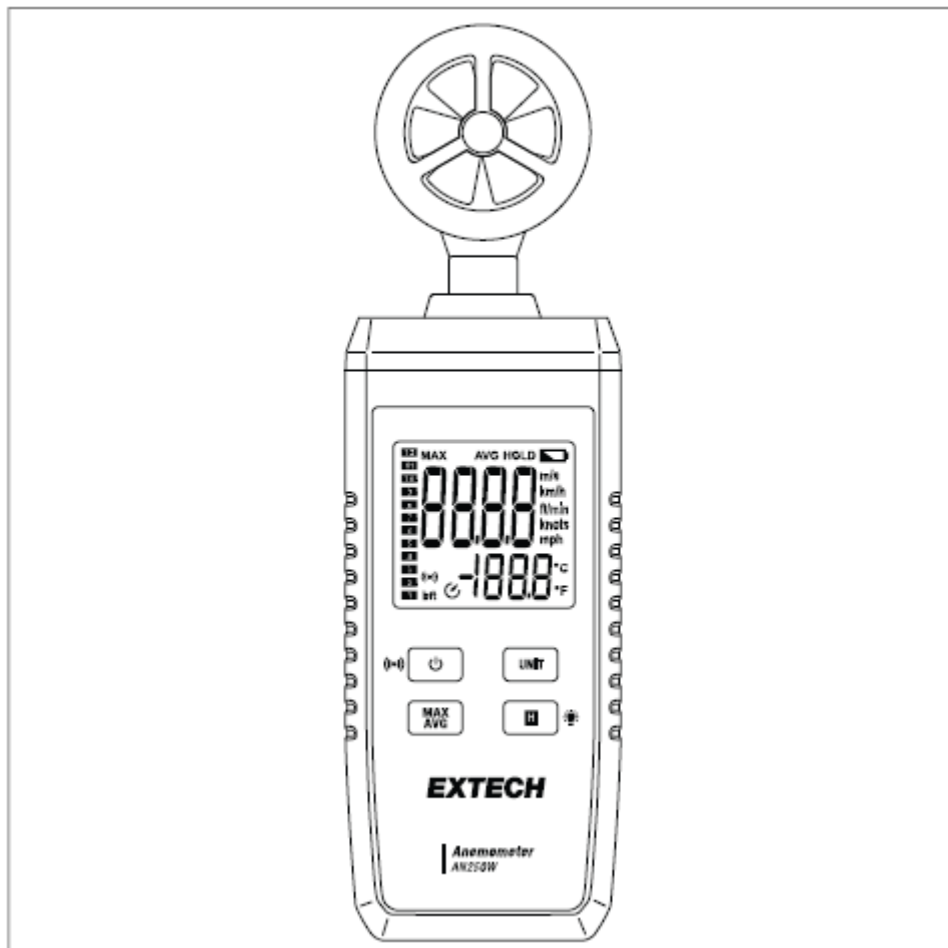
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 002589630

**Anemometr Extech AN250W 1.5 do 30 m/s -
10 do +50 °C**



EXTECH®



1. Wprowadzenie

Dziękujemy za wybranie anemometru Extech AN250W. Miernik ten mierzy prędkość i temperaturę powietrza. Łopatką umieszczoną w górnej części miernika mierzy prędkość poruszającego się powietrza i zawiera czujnik mierzący temperaturę powietrza.

Odczyty prędkości powietrza i temperatury są wyświetlane odpowiednio w górnym i dolnym rzędzie wyświetlacza LCD. AN250W wyświetla również prędkość powietrza w skali Beauforta (od 1 do 12). Miernik zawiera łączność Bluetooth, pamięć MAX/AVG, wybierane jednostki miary, automatyczne wyłączenie, zatrzymanie danych, podświetlany wyświetlacz LCD i mocowanie do statywu.

Korzystając z aplikacji mobilnej Extech ExView, możesz sparować swoje inteligentne urządzenia z licznikiem za pomocą Bluetooth. Aplikacja i mierniki serii W zostały opracowane razem, aby zapewnić bezproblemową integrację. Pobierz bezpłatną aplikację z App Store (iOS®) lub z Google Play (Android™).

Ten wysokiej jakości przyrząd został zaprojektowany, aby zapewnić lata niezawodnej pracy, wysoką dokładność i prostą obsługę. Odwiedź stronę Extech, aby uzyskać dodatkowe informacje i światowej klasy wsparcie.

2. Bezpieczeństwo

Przed użyciem tego urządzenia przeczytaj wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa



OSTROŻNOŚĆ

- Przed użyciem sprawdź, czy obudowa urządzenia, czujnik, wyświetlacz i komora baterii nie są uszkodzone. W przypadku zauważenia widocznych uszkodzeń lub nieprawidłowości należy zaprzestać użytkowania i zwrócić urządzenie do serwisu.
- Nie próbuj otwierać obudowy miernika ani uzyskiwać dostępu do modułu czujnika. W tym urządzeniu nie ma elementów, które mogłyby być serwisowane przez użytkownika.
- Wymień baterie natychmiast po pojawieniu się symbolu niskiego poziomu baterii. Jeśli urządzenie ma być przechowywane przez kilka miesięcy, należy wyjąć baterie i przechowywać oddzielnie.
- Nie przechowuj urządzenia w miejscach o wysokiej temperaturze lub wilgotności, w miejscach łatwopalnych lub palnych ani w miejscach, w których występuje silne pole elektromagnetyczne.
- To urządzenie posiada certyfikat CE.

3. Zgodność z FCC

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji.

Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można określić wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń za pomocą co najmniej jednego z następujących środków:

1. Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
2. Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
3. Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
4. Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

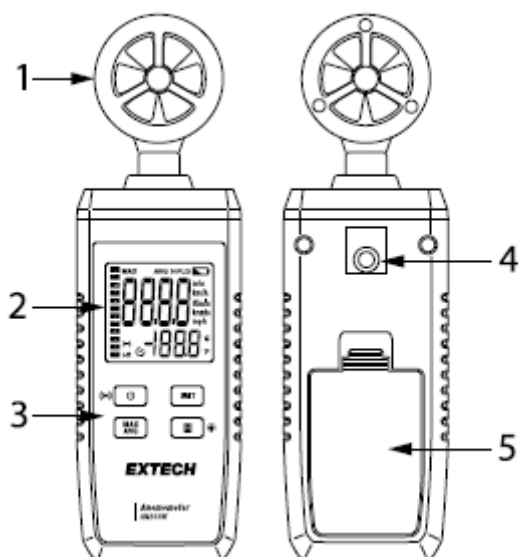


OSTRZEŻENIE

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do obsługi sprzętu.




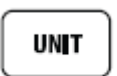

4. Opis produktu

4.1 Opis miernika

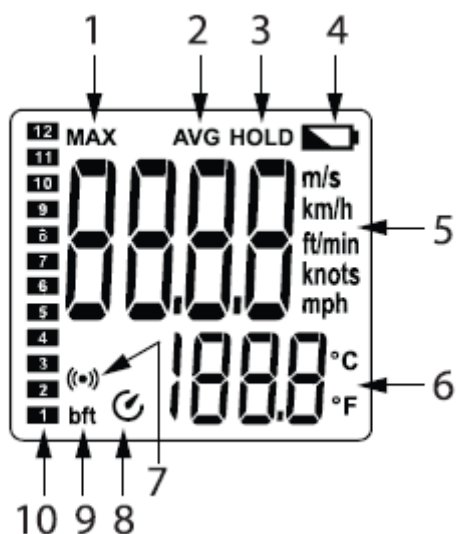


1. Anemometr wiatraczkowy z czujnikiem temperatury
2. Podświetlany wyświetlacz LCD (szczegóły poniżej)
3. Przyciski funkcyjne (szczegóły poniżej)
4. Mocowanie do statywu
5. Komora baterii

4.2 Przyciski funkcyjne

	<p>Przycisk zasilania/Bluetooth Przytrzymaj, aby włączyć urządzenie. Krótkie naciśnięcie, aby wyłączyć. Gdy miernik jest zasilany, naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć Bluetooth. Krótkie naciśnięcie wyłącza miernik bezpośrednio z trybu Bluetooth.</p>
	<p>Przycisk MAX/AVG Krótkie naciśnięcie powoduje przechodzenie między odczytami MAX/AVG. Pamięć MAX/AVG jest czyszczona za każdym razem, gdy licznik jest włączany i wyłączany.</p>
	<p>Przycisk wstrzymania danych/podświetlenia Krótkie naciśnięcie powoduje zamrożenie/odmrożenie wyświetlanego odczytu. HOLD wyświetli się, gdy zatrzymanie danych jest aktywne. Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie LCD.</p>
	<p>Przycisk Jednostka miary Krótkie naciśnięcie pozwala wybrać jednostki prędkości powietrza: m/s, km/h, ft/min, mph, węzły. Przytrzymaj, aby przełączyć jednostki temperatury: °C / °F.</p>
<p>APO ON/OFF (włączony / wyłączony)</p>	<p>Gdy miernik jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przyciski zasilania i (H), aby włączyć/wyłączyć APO. Symbol APO  jest wyświetlany, gdy APO jest włączone. APO jest resetowany za każdym razem, gdy włącza się i wyłącza zasilanie miernika.</p>


4.3 Symbole wyświetlacza




1. Maksymalny odczyt
2. Średni odczyt
3. Tryb przechowywania danych
4. Symbol niskiego poziomu baterii
5. Pomiar i jednostki prędkości powietrza
6. Odczyt temperatury i jednostki
7. Bluetooth aktywny
8. Symbol automatycznego wyłączenia (APO)
9. Skrót w skali Beauforta
10. Skala pomiaru Beauforta (1 do 12)

5.1 Zasilanie miernika

Miernik zasilany jest trzema (3) bateriami 1,5 V (AAA), umieszczonymi w tylnej komorze.


Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania  , aby włączyć miernik. Krótko naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć miernik. Jeśli miernik nie włącza się, sprawdź, czy baterie są prawidłowo zorientowane.

Gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol niskiego poziomu baterii  , należy natychmiast wymienić baterie, aby zapewnić dokładne odczyty.


5.2 Automatyczne wyłączenie (APO)

Miernik wyłącza się automatycznie pięć (5) minut po ostatnim naciśnięciu przycisku.

Domyślnym trybem dla APO jest ON (symbol APO na wyświetlaczu wskazuje, że APO jest włączone).

Aby wyłączyć funkcję APO, przy włączonym mierniku, naciśnij i przytrzymaj przyciski zasilania  i wstrzymania danych (H). Symbol APO zgaśnie, wskazując, że funkcja jest wyłączona. APO jest resetowany za każdym razem, gdy licznik jest włączany i wyłączany. Powtórz ten proces, aby ponownie włączyć APO ręcznie.

5.3 Wykonywanie pomiarów

1. Długo naciśnij przycisk zasilania , aby włączyć miernik.
2. Trzymaj miernik z łopatką umieszczoną w strumieniu powietrza. Pozwól, aby powietrze dostało się do łopatki z tyłu miernika. Miernik można również zamontować na statywie.
3. Odczytaj pomiar prędkości w górnym rzędzie wyświetlacza LCD. Odczyt temperatury powietrza jest pokazany w dolnym rzędzie.
4. Odczyty skali Beauforta (1 do 12) są przedstawione w polach tekstowych po lewej stronie wyświetlacza LCD.
5. Jeśli pomiar prędkości powietrza lub temperatury powietrza wykracza poza określony zakres, na wyświetlaczu pojawi się OL w miejscu typowego odczytu.
6. Krótko naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć miernik.



UWAGA

Nie dotykaj ani w żaden inny sposób nie zasłaniaj obszaru czujnika. Nie dopuścić do kontaktu płynów z czujnikiem. Unikaj nadmiernie zakurzonych środowisk. Indukcja magnetyczna może wpływać na zdolność czujnika do prawidłowego działania. Trzymaj czujnik z dala od pól magnetycznych.

5.4 Zmiana jednostek miary

Aby przejść przez menu jednostek prędkości powietrza, naciśnij krótko przycisk UNIT. Jednostki prędkości powietrza to m/s (metry na sekundę), km/h (kilometry na godzinę), ft/min (stopy na minutę), mph (mile na godzinę) i węzły. Naciśnij i przytrzymaj przycisk UNIT, aby przełączyć wyświetlane jednostki temperatury °C / °F.

5.5 Funkcja zatrzymania danych

Krótko naciśnij przycisk Data Hold (H), aby zamrozić/odmrozić wyświetlane odczyty. Gdy funkcja wstrzymania danych jest aktywna, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat HOLD.



5.6 Podświetlenie LCD

Naciśnij i przytrzymaj przycisk podświetlenia , aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie wyświetlacza. Nadmierne używanie podświetlenia skróci żywotność baterii.

5.7 Odczyty MAX/ŚREDNIE



Po włączeniu urządzenie zaczyna śledzić najwyższe (MAX) i średnie (AVG) odczyty. Krótko naciśnij przycisk MAX/AVG, aby przeglądać pamięci MAX/AVG. MAX jest wyświetlany, gdy wyświetlany jest maksymalny odczyt, a AVG jest wyświetlany, gdy wyświetlany jest Średni odczyt. Pamięci są kasowane za każdym razem, gdy włącza się i wyłącza zasilanie miernika. Naciśnij ponownie przycisk MAX/AVG, aby wyjść z tego trybu (symbole MAX i AVG są wyłączone po wyjściu).

5.8 Obsługa Bluetooth

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Bluetooth  przy włączonym glukometrze, aby włączyć lub wyłączyć Bluetooth. Ten symbol komunikacji  jest wyświetlany, gdy Bluetooth jest włączony.

Narzędzie Bluetooth umożliwia zdalne monitorowanie odczytów na inteligentnym urządzeniu z systemem iOS lub Android za pomocą aplikacji mobilnej Extech ExView zaprojektowanej do użytku z tym licznikiem.

Pobierz aplikację mobilną z App Store na urządzenia z systemem iOS lub z Google Play na urządzenia z systemem Android. Instrukcje dotyczące korzystania z aplikacji mobilnej są dostępne na stronie produktu ExView w witrynie Extech (link poniżej). <http://www.extech.com>

Wyłącz APO podczas korzystania z Bluetooth, naciskając i przytrzymując przyciski zasilania  i H przez 2 sekundy (symbol APO  zgaśnie). Zapobiegnie to automatycznemu wyłączeniu się miernika podczas rejestrowania danych lub monitorowania odczytów w czasie rzeczywistym na urządzeniu inteligentnym.

6. Konserwacja

OSTROŻNOŚĆ




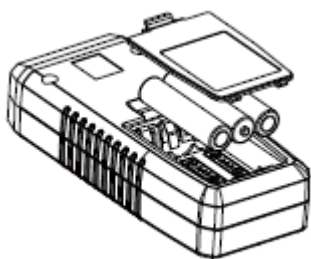
Ostrzeżenie: Nie otwieraj obudowy ani modułu czujnika. Serwis powinien być wykonywany wyłącznie przez personel fabryczny, w tym urządzeniu nie ma żadnych elementów, które mogłyby być serwisowane przez użytkownika.

6.1 Ogólne czyszczenie

W razie potrzeby wytrzyj obudowę suchą szmatką. Nie używaj materiałów ściernych ani rozpuszczalników do czyszczenia tego urządzenia.

6.2 Wymiana baterii

To urządzenie jest zasilane trzema (3) bateriami 1,5 V (AAA). Gdy pojawi się symbol rozładowanej baterii  , natychmiast wymień baterie, jak wyjaśniono poniżej.




1. Wyłącz miernik i zdejmij tylną pokrywę komory baterii.
2. Wymień baterie, przestrzegając prawidłowej biegunowości. Zawsze używaj baterii tego samego typu.
3. Zabezpiecz komorę baterii przed użyciem.



Nie wyrzucaj zużytych baterii ani akumulatorów do odpadów domowych.

7.1 Ogólne specyfikacje

Wyświetlacz..... 4 cyfrowy (9999) podświetlany wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
 Wskazanie przekroczenia zakresu.....OL jest wyświetlane, gdy pomiary prędkości powietrza lub temperatury powietrza przekraczają określony zakres pomiarowy
 Wskaźnik niskiego poziomu baterii.....Symbol baterii pojawia się  , gdy baterie są słabe
 Częstotliwość aktualizacji odczytuDwa odczyty na sekundę
 Typy czujników...Magnetyczny indukcyjny czujnik prędkości wiatru i czujnik NTC (ujemny współczynnik temperaturowy)
 Moc miernika..... Trzy (3) baterie 1,5 V (AAA)
 Wymiary.....6,4 x 2,2 x 1,1 cala (163 x 55 x 28 mm)
 Waga 4,2 uncji (118g)

7.2 Specyfikacje pomiarów

Specyfikacje dokładności dotyczą następujących warunków: Temperatura: 73,4 °F ± 9 (23 °C ± 5 °C);
 Wilgotność względna: ≤ 80%

Zakresy prędkości powietrza	Podziałka	Dokładność (% odczytu)
1,5 do 30 m/s (metry na sekundę)	0,1 m/s 0,1 km/h	± (5% + 0,5 cyfry) m/s ± (5% + 15 cyfr) km/h
5,4 do 108 km/h (kilometrów na godzinę)	0,1 węzła 0,1 mil/h	± (5% + 10 cyfr) węzły ± (5% + 10 cyfr) mph
2,9 do 58 węzłów	0,1 stopy/min*	± (5% + 180 cyfr) ft/min
3,3 do 67 mph (mile na godzinę)	1 bft *do 999,9	± 1 bft
295,2 do 5905 stóp/min (stopy na minutę)		
Skala od 1 do 12 Beauforta (bft)		
Uwaga: m/s jest jednostką standardową. Wszystkie inne jednostki są obliczane na podstawie wartości m/s.		
Zakres temperatury powietrza	Podziałka	Dokładność
14 do 122°F (-10 do 50 °C)	0,2°F (0,1°C)	± 4°F (± 2°C)

7.3 Specyfikacje środowiskowe

Tylko do użytku w pomieszczeniach

Wysokość	6562 stóp (2000 m) maksymalnie
Stopień zanieczyszczenia.....	2
Warunki pracy	32 do 104°F (0 do 40°C); ≤ 80% wilgotności względnej
Warunki przechowywania.....	-4 do 140°F (-20 do 60°C); ≤ 75% wilgotności względnej
Odporność na upadek	3,3 stopy (1 m)

7.4 Specyfikacje połączeń

Łączność.....	Bluetooth (z aplikacją ExView)
Zgodność aplikacji ExView	iOS 13.0 i Android 9.0 lub nowszy
Odległość transmisji	Do 295,3 stopy (90 m) bez przeszkód na linii wzroku

8. Dwuletnia gwarancja

Firma FLIR Systems, Inc. gwarantuje, że ten przyrząd marki Extech będzie wolny od wad części i wykonania przez dwa lata od daty wysyłki (sześciomiesięczna ograniczona gwarancja dotyczy czujników i kabli). Aby zobaczyć pełny tekst gwarancji, odwiedź:

<http://www.extech.com/support/warranties>.

8.1 Usługi kalibracji i naprawy

FLIR Systems, Inc. oferuje usługi kalibracji i naprawy sprzedawanych przez nas produktów marki Extech. Oferujemy kalibrację NIST dla większości naszych produktów. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać informacje na temat dostępności kalibracji i naprawy, zapoznaj się z poniższymi danymi kontaktowymi. Należy przeprowadzać coroczne kalibracje, aby zweryfikować działanie i dokładność miernika. Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Odwiedź naszą stronę internetową, aby uzyskać najbardziej aktualne informacje o produkcie: www.extech.com.

8.2 Skontaktuj się z obsługą klienta

Lista telefonów obsługi klienta: <https://support.flir.com/contact>

Kalibracja, naprawa i zwroty e-mail: repair@extech.com

Pomoc techniczna: <https://support.flir.com>

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>