

eurochron

Ⓟ Instrukcja użytkowania
Wiatromierz WS4003

Nr zamówienia: 1460848

Strona 2 - 15



1. Wprowadzenie.....	3
2. Objaśnienie symboli	3
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	4
5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania	5
a) Ogólne informacje	5
b) Osoby i produkt	6
c) Bateria	6
6. Części składowe.....	7
7. Uruchamianie	8
a) Montaż.....	8
b) Ustawianie.....	8
8. Obsługa	8
a) Włączanie/wyłączanie	8
b) Podświetlanie tła	9
c) Wskazanie prędkości przepływu	9
d) Pomiar i wskazywanie ciśnienia powietrza oraz wysokości	9
e) Przełączanie między wskaźnikiem temperatury i ciśnienia powietrza	10
f) Temperatura odczuwalna	10
g) Interwały pomiarowe	10
h) Kasowanie zapisanych wartości z pamięci	11
i) Ustawienie jednostek pomiarowych	11
j) Skala Beauforta.....	12
9. Rozwiązywanie problemów	13
10. Pielęgnacja i czyszczenie.....	14
11. Utylizacja	14
a) Produkt.....	14
b) Baterie.....	14
12. Dane techniczne.....	15

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi.

W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkownika!



Niniejsza instrukcja użytkownika należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim. Należy zachować niniejszą instrukcję użytkownika do późniejszego korzystania!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami!: (Godziny pracy: pn.-pt. 9:00 - 17:00)

	Klient indywidualny	Klient biznesowy
E-mail:	bok@conrad.pl	b2b@conrad.pl
Tel:	801 005 133 (12) 622 98 00	(12) 622 98 22
Fax:	(12) 622 98 10	(12) 622 98 10

Strona www: www.conrad.pl

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Objaśnienie symboli



Symbol wykrzyknika w trójkącie oznacza ważne wskazówki w tej instrukcji obsługi, których należy koniecznie przestrzegać.



Symbol strzałki znajduje się tam, gdzie można znaleźć specjalne porady i wskazówki na temat obsługi.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejszy produkt służy do pomiaru prędkości przepływu powietrza przy wietrze, temperatury w stopniach Celsjusza (°C) lub Fahrenheita (°F), współczynnika korygującego dla temperatury odczuwalnej, ciśnienia powietrza i topograficznych informacji o wysokości (wysokość względna i bezwzględna). Prędkość przepływu można wyświetlić na wyświetlaczu w pięciu różnych wartościach pomiarowych. W razie potrzeby można wyświetlić wartości średnie i maksymalne.

Zasilanie jest dostarczane za pomocą akumulatora litowego 3 V. Produkt nie jest przeznaczony do użytku medycznego ani komercyjnego.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zakres dostawy

- Wiatromierz
- Statyw
- Ogniwko guzikowe CR2032
- Pętla na rękę
- Instrukcja użytkowania



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.

5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie. Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.



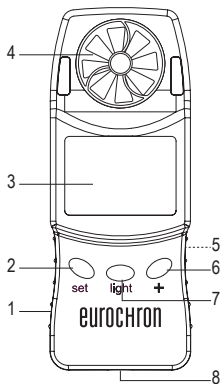
b) Osoby i produkt

- Kiedy obraca się wirnik, nie przykrywaj wlotu powietrza ani nie wkładaj do niego przedmiotów.
- W szkołach, miejscach kształcenia, warsztatach hobbystycznych i samoobsługowych posługiwanie się urządzeniami elektrycznymi musi być nadzorowane przez przeszkolony personel.
- W obiektach przemysłowych należy przestrzegać przepisów BHP stowarzyszeń zawodowych dotyczących urządzeń elektrycznych i środków technicznych.
- W bezpośrednim sąsiedztwie produktu nie mogą znajdować się urządzenia o silnych polach elektrycznych lub magnetycznych, jak np. transformatory, silniki, telefony bezprzewodowe, krótkofalówki, itp., ponieważ mogą one wpłynąć na pracę produktu.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.

c) Bateria

- Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na właściwą polaryzację.
- Wyjąć baterie, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia z powodu wycieku. Nieszczelne lub uszkodzone baterie w kontakcie ze skórą mogą powodować oparzenia. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami należy nosić rękawice.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
- Nie rozbierać baterii, nie powodować zwarcia i nie wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

6. Części składowe



- 1 Powierzchnie chwytne (obustronnie)
- 2 Przycisk **set**
- 3 Wyświetlacz LCD
- 4 Wlot powietrza (z rozdzielnikiem przepływu i wirnikiem)
- 5 Przegródka na baterie (niewidoczna na ilustracji)
- 6 Przycisk **+**
- 7 Przycisk **light**
- 8 Gwint mocujący

Wkładanie/wymiana baterii

- Otwórz pokrywkę przegródki na baterie (5) poprzez obrócenie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara za pomocą monety i zdejmij ją.
- Włącz baterię litową CR2032 (zawarta w zakresie dostawy) zgodnie z biegunowością. Zwracaj przy tym uwagę na prawidłową biegunowość. Biegun ujemny musi wskazywać na wewnątrz przegródki na baterie.
- Po włożeniu baterii wszystkie elementy wskaźnikowe na wyświetlaczu LCD (3) wiatromierza zapalają się na krótko razem z podświetleniem tła.
- Zamknij z powrotem przegródkę na baterie poprzez jej obrócenie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Załóż pokrywkę na przegródkę na baterie tak, aby końcówka strzałki wytłoczonej na pokrywce i tej znajdującej się na spodzie obudowy (ok. 8 godz.) leżały dokładnie na przeciwko siebie.

→ Wymiana baterii jest wymagana, kiedy kontrast wyświetlacza zmniejsza się.

7. Uruchamianie

a) Montaż

- Zamontuj wiatromierz na statywie. W tym celu wkręć trzpienie gwintowane na górnym końcu statywu w gwinty mocujące (8) w spodniej części urządzenia w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i zamocuj złącze śrubowe, dokręcając radełkowaną przeciwnakrętkę palcami.

b) Ustawianie

- Ustaw statyw w miejscu wolnym ze wszystkich stron. Prąd powietrza do zmierzenia powinien mieć niezakłócony dostęp do wlotu powietrza (4).
- Zamocuj także dostarczoną pętlę na rękę, przeciągając przez jeden z dwóch otworów podłużnych po prawej i lewej obok wlotu powietrza. Urządzenie można nosić wtedy bez statywu w ręce i do szybkich pomiarów po prostu trzymać w strumieniu powietrza do zmierzenia.

8. Obsługa

a) Włączanie/wyłączanie

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **set** (2) przez ok. 2 sekundy, aby włączyć urządzenie i wyświetlacz LCD (3). Podświetlenie tła świeci przez kilka sekund.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **set** przez ok. 4 sekundy, aby ręcznie wyłączyć urządzenie i wyświetlacz LCD. Na wyświetlaczu LCD pojawia się na krótko wskazanie „OFF”.
- Po włożeniu baterii wiatromierz wyłącza się automatycznie w ciągu 24 godzin w przypadku nieużywania, jeśli ustawiony jest wskaźnik ciśnienia powietrza i wysokości.
- Jeśli urządzenie ma wskazywać temperaturę/prędkość przepływu powietrza, urządzenie wyłącza się automatycznie w ciągu 30 minut w przypadku nieużywania, o ile prędkość przepływu we wlocie powietrza (4) wynosi ZERO (brak ruchu powietrza i wirnika).

b) Podświetlanie tła

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **light** (7) przez ok. 2 sekundy, aby włączyć podświetlanie tła. Podświetlanie tła gaśnie automatycznie po ok. 8 sekundach.

c) Wskazanie prędkości przepływu

- Naciśnij krótko przycisk **set** (2), aby przełączać się między wskaźnikiem temperatury i prędkości przepływu oraz wskaźnikiem ciśnienia powietrza/wysokości. Aktualna temperatura jest pokazywana razem z prędkością przepływu, o ile ta ostatnia jest mierzona.
- Prędkość przepływu ma interwał pomiarowy 1,5 sekundy. Przeciętna prędkość przepływu jest obliczana jako średnia z ostatnich dziesięciu wartości pomiarowych.
- Zakres pomiarowy prędkości przepływu wynosi od 0,3 m/s do 30 m/s. Jeśli prędkość przepływu powietrza na wlocie powietrza leży między 0 m/s i 0,3 m/s wyświetlane jest „0.0”. Wykres słupkowy także wskazuje zero. Jeśli prędkość przepływu powietrza we wlocie powietrza leży powyżej 30 m/s wyświetlane jest „--”.
- Wskaźnik temperatury/prędkości przepływu wskazuje obecną prędkość przepływu. Naciśnij krótko przycisk **+** (6), aby wyświetlić zmierzoną wcześniej maksymalną lub średnią prędkość przepływu na wyświetlaczu LCD (3). Skrót „max” i „avg” będą wyświetlane razem z wartościami numerycznymi i wykresem słupkowym. Dalsze naciśnięcie resetuje wyświetlacz do normalnego wskazania.

—→ To postępowanie nie wpływa na wskaźnik temperatury.

d) Pomiar i wskazywanie ciśnienia powietrza oraz wysokości

- Na wskaźniku ciśnienia powietrza/wysokości naciśnij krótko przycisk **+** (6), aby wyświetlić zmierzoną wcześniej maksymalną, bezwzględną lub względną wysokość na wyświetlaczu LCD (3).
- Symbole „max”, „abs” lub „rel” są wyświetlane razem z danymi wartościami numerycznymi. To postępowanie nie wpływa na wskaźnik ciśnienia powietrza.
- Wysokość bezwzględna jest ustalana poprzez pomiar ciśnienia powietrza na określonej wysokości i można ją wyświetlić.
- Wysokość względna jest ustalana poprzez bieżący pomiar ciśnienia powietrza na dwóch różnych wysokościach (punkty pomiarowe), przy idealnie stałym, określonym przez pogodę ciśnieniu powietrza.

- Kiedy znajdziesz się w punkcie wyjściowym do zmierzenia, ustaw tryb wyświetlania wysokości względnej. Naciśnij w tym celu przycisk +, symbol „rel” zostanie wyświetlony na wyświetlaczu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk + przez ok. 2 sekundy, aby ustawić wskaźnik wysokości względnej na „0,0”. Następnie możliwie szybko zmień wysokość swojego stanowiska, np. wejdź w górę lub zejdź na dół, pojedź windą w jednym z dwóch kierunków. Różnica wysokości zostanie wyliczona z różnicy ciśnienia między obydwooma stanowiskami.
- Jeśli ustawisz ponownie tryb wyświetlania wysokości względnej, na wyświetlaczu pojawi się „rel”, aby umożliwić odczytanie zmierzonej różnicy wysokości.

→ Wskaźniki wysokości bezwzględnej i względnej pokazują „--.”, kiedy faktyczne wartości ciśnienia powietrza leżą poza zakresem wskaźników wynoszącym 600 – 1100 hPa.

e) Przełączanie między wskaźnikiem temperatury i ciśnienia powietrza

- Na wskaźniku ciśnienia powietrza/wysokości naciśnij krótko przycisk **light** (7), aby wyświetlić wartość ciśnienia powietrza lub temperatury na wyświetlaczu LCD (3). To postępowanie nie wpływa na wskaźnik wysokości.

f) Temperatura odczuwalna

- Temperatura odczuwalna lub „Wind chill” oznacza odczuwaną temperaturę otoczenia, która różni się od zmierzonej temperatury powietrza z powodu silnych ruchów powietrza. Temperatura odczuwalna jest definiowana tylko dla temperatur poniżej 10 °C i prędkości wiatru powyżej 4,8 km/h. Wskazanie temperatury odczuwalnej przy wartościach powyżej 10 °C jest identyczne z temperaturą mierzoną.
- Na wskaźniku temperatury/prędkości przepływu naciśnij przycisk **light** (7), aby przełączyć się na wskaźnik temperatury odczuwalnej. „Wind Chill” wyświetli się po lewej stronie na górze wyświetlacza LCD. Wartość numeryczna pojawi się w miejscu normalnego wskaźnika temperatury i przedstawia jedynie temperaturę odczuwalną przy tej prędkości powietrza (wiatr).

g) Interwały pomiarowe

- Produkt mierzy ciśnienie powietrza w pierwszych 3 minutach po uruchomieniu co 3 sekundy. Po tych 3 minutach częstotliwość zmniejsza się do razu na minutę. Produkt określa wysokość względną lub bezwzględną po ciśnieniu powietrza.

- Produkt mierzy temperaturę co 10 sekund.

→ Wskaźnik ciśnienia powietrza pokazuje „--.-”, kiedy faktyczna wartość leży poza zakresem wskaźnika wynoszącym 600 – 1100 hPa.

Wskaźnik temperatury pokazuje „--.-”, kiedy faktyczna wartość leży poza zakresem wskaźnika wynoszącym -30 °C do +60 °C. Obowiązuje to także przy wyświetlaniu temperatury odczuwalnej.

h) Kasowanie zapisanych wartości z pamięci

- Na wskaźniku temperatury/prędkości przepływu naciśnij i przytrzymaj przycisk + (6) przez 2 sekundy, aby skasować zapisane wartości prędkości przepływu.
- Na wskaźniku ciśnienia powietrza/wysokości naciśnij i przytrzymaj przycisk + (6) przez 2 sekundy, aby skasować zapisaną wartość wysokości i zresetować ją do „0.0”.

i) Ustawienie jednostek pomiarowych

- Naciśnij przycisk **set** (2) przez 2 sekundy, aby ustawić jednostkę prędkości przepływu. Aktualnie ustawiona jednostka prędkości przepływu miga.
- Naciśnij przycisk + (6), aby zmienić jednostkę prędkości przepływu. Przelączaj się między różnymi jednostkami poprzez wielokrotne naciśnięcie w pętli. Możesz wybierać między m/s, km/h, mph, kts i ft/min w tej kolejności. Potwierdź wybór przyciskiem **set**. Aktualnie ustawiona jednostka temperatury miga.
- Naciśnij przycisk +, aby zmienić jednostkę temperatury. Przelączaj się między jednostkami. Możesz wybrać między °C i °F. Potwierdź wybór przyciskiem **set**. Aktualnie ustawiona jednostka ciśnienia powietrza miga.
- Naciśnij przycisk +, aby zmienić jednostkę ciśnienia powietrza. Przelączaj się między trzema jednostkami poprzez wielokrotne naciśnięcie w pętli. Możesz wybierać między hpa, inhg, mmHg w tej kolejności. Potwierdź wybór przyciskiem **set**. Aktualnie ustawiona jednostka wysokości miga.
- Naciśnij przycisk +, aby zmienić jednostkę wysokości. Przelączaj się między jednostkami. Możesz wybrać między stopami i metrami. Potwierdź wybór przyciskiem **set**. Aktualnie ustawiona jednostka prędkości przepływu miga, pętla ustawiania zaczyna się od nowa. Możesz jeszcze raz zmienić swoje ustawienia.
- Aby zakończyć ustawianie, naciśnij i przytrzymaj przycisk **set** (2) przez 2 sekundy lub nie naciskaj przez 15 sekund żadnego przycisku. W obydwu przypadkach wiatromierz powraca do normalnego trybu wyświetlania.

j) Skala Beauforta

Skala Beauforta to empiryczna skala do opisu i oceny siły wiatru bez instrumentów pomiarowych na podstawie wpływu na widoczne obiekty, np. ruchy drzew lub fali na powierzchni wody. Nazwano ją nazwiskiem sir Francisa Beauforta. Siłę wiatru określa się inaczej na lądzie i na wodzie. Wiatromierz pokazuje pomiary wg skali Beauforta jako wykres słupkowy od 0 do 12. Poniżej znajduje się tabela do przybliżonego przeliczenia na inne jednostki.

Skala Beauforta						
		m/s	kts	mph	km/h	ft/min
0	Cisza	0 - 0,2	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 58
1	Lekki powiew	0,3 - 1,5	1 - 3	1 - 3	1 - 5	59 - 314
2	Słaby wiatr	1,6 - 3,3	4 - 6	4 - 7	6 - 11	315 - 668
3	Łagodny wiatr	3,4 - 5,4	7 - 10	8 - 12	12 - 19	669 - 1082
4	Umiarkowany wiatr	5,5 - 7,9	11 - 16	13 - 18	20 - 28	1083 - 1574
5	Dość silny wiatr	8,0 - 10,7	17 - 21	19 - 24	29 - 38	1575 - 2125
6	Silny wiatr	10,8 - 13,8	22 - 27	25 - 31	39 - 49	2126 - 2735
7	Bardzo silny wiatr	13,9 - 17,1	28 - 33	32 - 38	50 - 61	2736 - 3385
8	Sztorm/wicher	17,2 - 20,7	34 - 40	39 - 46	62 - 74	3386 - 4093
9	Silny sztorm	20,8 - 24,4	41 - 47	47 - 54	75 - 88	4094 - 4822
10	Bardzo silny sztorm	24,5 - 28,4	48 - 55	55 - 63	89 - 102	4823 - 5609
11	Gwałtowny sztorm	28,5 - 32,6	56 - 63	64 - 72	103 - 117	5610 - 6417
12	Huragan	32,6	>63	>72	>117	>6417

9. Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Wskaźnik temperatury odczuwalnej pokazuje „--.”.	Temperatura odczuwana nie jest pokazywana przy temperaturach powyżej 10°C. Pokazuje się wskazanie „-.-”.
Wirnik wyraźnie trzepocze.	To normalne, że wirnik trochę trzepocze przy hamowaniu i zatrzymywaniu. Produkt ma wbudowane małe magnesy, które reagują na pole magnetyczne ziemi. Trzepotanie nie wpływa na dokładność pomiarów przepływu. Jest ono dostrzegalne tylko przy hamowaniu i przyspieszaniu.
Rozdzielacz strumienia wibruje przy dużej prędkości.	To normalne, że rozdzielacz strumienia wibruje przy dużej prędkości. Nie używaj wiatromierza przy prędkościach powyżej 30 m/s. Wyświetlacz LCD (3) wyświetla wtedy „---”.
Wyświetlacz LCD jest przygaszony lub całkowicie znika.	Wyświetlacz LCD nie działa poniżej ok. -10 °C. W zimnym otoczeniu spróbuj ogrzać go trochę przez chwile swoim ciałem (przytrzymaj przy ciele lub przyłóż dłoni). Lub wymień baterię, jeśli się rozładowała.

10. Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania prądem. W tym celu wyjmij baterię.
- W żadnym wypadku nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.
- Do czyszczenia produktu użyj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

11. Utylizacja

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Usuń ewentualnie włożone baterie i utylizuj je oddzielnie od produktu.

b) Baterie



Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Zawierające szkodliwe substancje baterie oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenie znajduje się na bateriach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie można także oddawać do nieodpłatnych punktów zbiórki, do naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

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

12. Dane techniczne

Napięcie robocze.....	1 x bateria litowa 3 V (CR2032)
Żywotność baterii.....	ok. 12 miesięcy
Zakres pomiaru ciśnienia.....	600 do 1100 hPa
Zakres pomiaru wysokości	-500 m do 3000 m
Zakres wyświetlania (prędkość przepływu)	od 0,3 m/s (1 mph) do 30 m/s (67 mph)
Rozdzielczość wyświetlania (prędkość przepływu)	0,1 m/s
Dokładność.....	0 – 5 m/s \pm 0,5 m/s; >5 m/s \pm 10 %
Zakres wskazywania (temperatura).....	-30 °C do +60 °C
Wyświetlane jednostki (prędkość przepływu)	m/s, km/h, mph, kts ft/min (ustawiane)
Rozdzielczość wyświetlania (temperatura)...	0,1 °C
Interwał pomiaru temperatury.....	raz na 10 sekund
Temperatura robocza.....	-30 °C do +60 °C, 1% – 99 % RH
Temperatura przechowywania.....	-40 °C do +60 °C, 1% – 99 % RH
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	45 x 117 x 18 mm
Waga	59 g (wiatromierz z baterią) 36 g (statyw)

© PL To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.