



# Precyzyjna waga medyczna

## UC-324NFC

*Podręcznik obsługi*  
*Oryginalny*



WYTWÓRCA:  
A&D Company Ltd.  
R&D Technical Centre  
1-243 Asahi, Kitamoto-shi,  
Saitama, 364-8585, Japonia



AUTORYZOWANY  
PRZEDSTAWICIEL W UE:  
Emergo Europe B.V.  
Prinsessegracht 20,  
2514 AP Haga, Holandia

IMPORTER:  
Diagnosis S.A.  
ul. Gen. W. Andersa 38A  
15-113 Białystok, Polska  
[www.diagnosis.pl](http://www.diagnosis.pl)

---

# Spis treści

---

---

## Przed użyciem

Środki ostrożności.....	1
Budowa wagi .....	2
Symbole na wyświetlaczu .....	3
Funkcja automatycznego wyłączenia .....	3
Funkcja komunikacji (NFC).....	3
Montaż ( lub wymiana) baterii .....	4
Pomiar przeprowadzany na dywanie .....	4

## Obsługa

Ustawienia jednostki wagi.....	5
Ustawienia pamięci.....	6
Pomiar wagi z funkcją komunikacji NFC .....	7

## Informacje

Konserwacja wagi.....	8
Zanim skontaktujesz się z serwisem.....	8
Uwagi odnośnie korzystania z funkcji komunikacji NFC .....	9
Specyfikacja.....	9

---

# Środki ostrożności

---

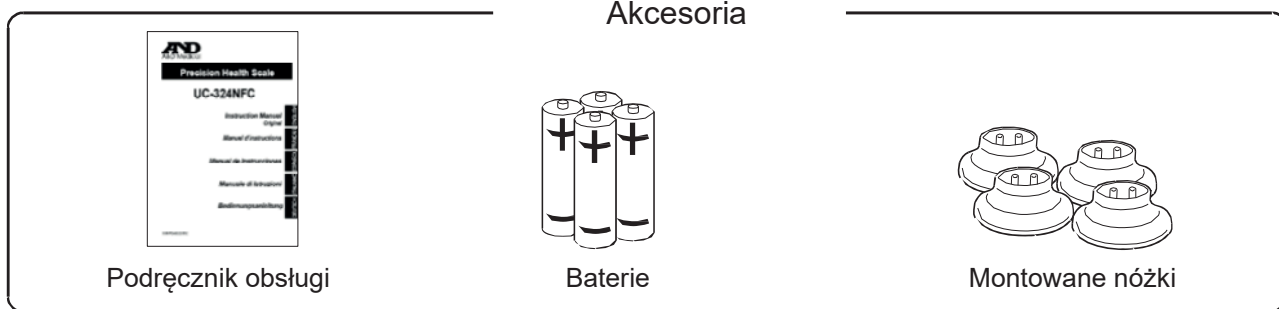
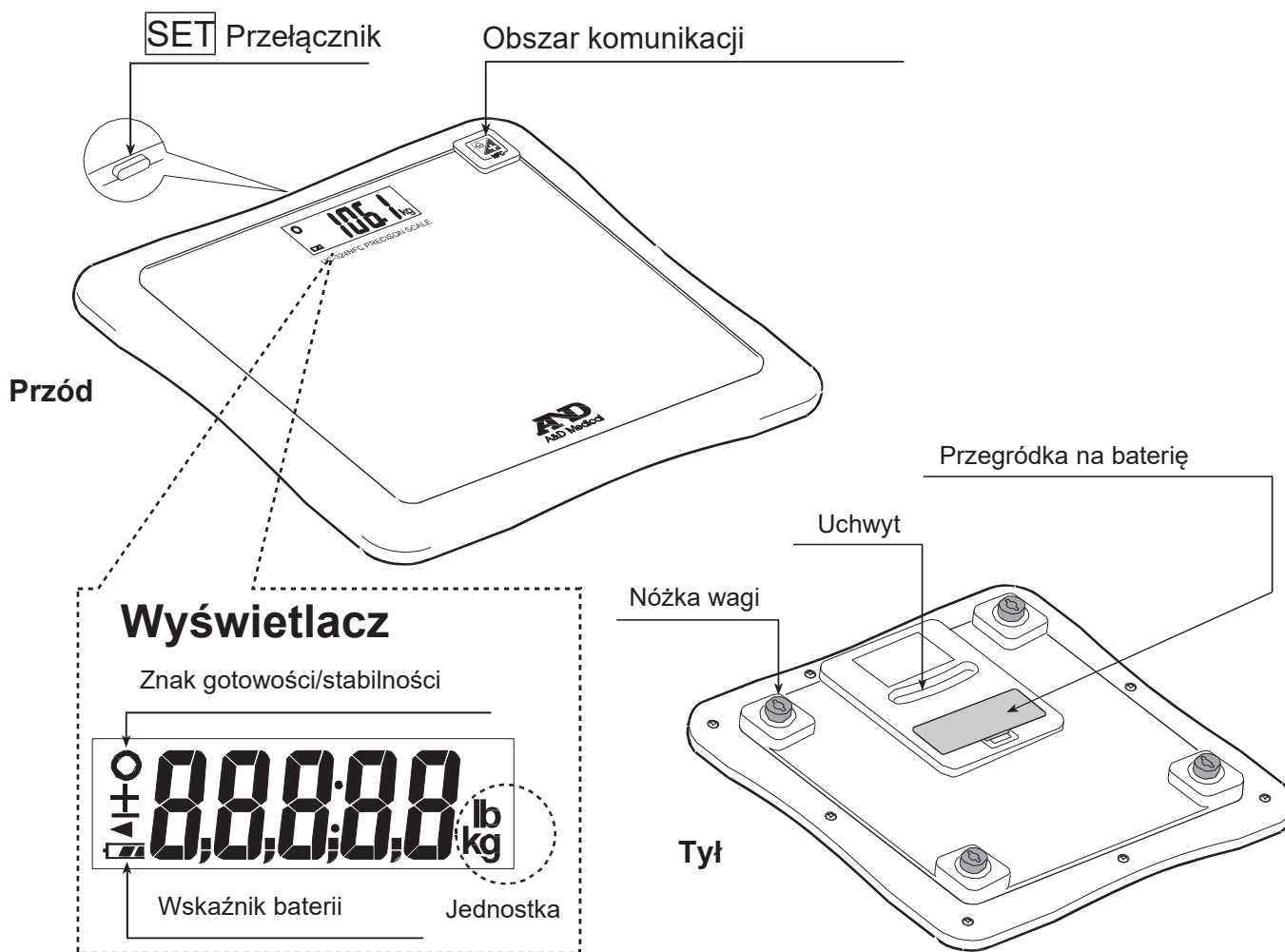
---

- Przed użyciem wagi proszę zapoznać się z tym podręcznikiem.
- Umieść wagę na stabilnej i równej powierzchni, takiej jak kafelki, drewno lub podłoga laminowana.
- Nie umieszczaj wagi na podłożu miękkim, mokrym ani śliskim.  
Jeżeli waga musi być wykorzystywana na dywanie pamiętaj, aby zamontować plastikowe nóżki, jak pokazano na stronie 4.
- Twoja waga zawiera wrażliwe, precyzyjne elementy. Nie narażaj jej na skrajne temperatury, wilgotność, bezpośrednie światło słoneczne, uderzenia ani kurz.
- Nie stawaj na wagę mokrymi stopami. Aby uniknąć poślizgnięcia się i poważnego urazu upewnij się, że Twoje stopy są suche.
- Delikatnie stań na środku wagi.
- W przypadku korzystania z wagi przez osobę niepełnosprawną, konieczny jest nadzór opiekuna.
- Zanim rozpoczniesz ćwiczenia lub stosowanie diety, skonsultuj się z lekarzem.
- Nie rozmontowuj ani nie modyfikuj wagi.






## Wskazówki odnośnie stosowania

- Waga jest przeznaczona do użytku osobistego.

# Elementy wagi





## Wyświetlane znaki

Znaki	Nazwa	Opis
	Znak gotowości/stabilności	Ten znak jest wyświetlany gdy wyświetlacz pomiaru jest stabilny.
 ↓ 	Wskaźnik baterii  Wskaźnik słabej baterii	Wskaźnik naładowania baterii  Gdy wyświetli się ten symbol, wymień wszystkie 4 baterie na nowe.
	Etykieta WEEE	_____
	Znak CE	_____

## Funkcja automatycznego wyłączenia

Waga posiada funkcję automatycznego wyłączenia.

- Jeżeli znaki "0.0 kg /0.0 lb" oraz Gotowość/Stabilność  będą wyświetlane przez około 45 sekund, waga automatycznie się wyłączy.
- Jeżeli znak  i waga będą wyświetlane przez około 3 minuty, waga automatycznie się wyłączy.

## Funkcja komunikacji (NFC)

Aby przesłać dane z wagi lub do wagi, konieczne jest urządzenie zgodne ze specyfikacją komunikacji.

Przykłady odpowiednich urządzeń do komunikacji

- Telefon komórkowy do komunikacji NFC
- Komputer PC z czytnikiem NFC
- Punkt dostępu

### Uwaga



- Informacje na temat metod komunikacji oraz aplikacji na urządzenia komunikacyjne znajdziesz w podręcznikach obsługi tych urządzeń.

---

# Montaż ( lub wymiana) baterii

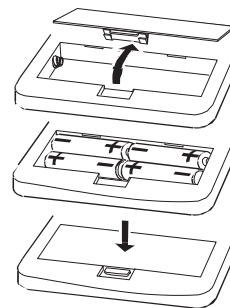
---

## Uwaga

- Umieść obie baterie z biegunami dodatnim (+) i ujemnym (-) ułożonymi zgodnie z symbolami w przegródce baterii.
- Nieprawidłowe umieszczenie baterii może spowodować ich wyciek.
- Wymień wszystkie 4 baterie na nowe gdy wyświetli się symbol .
- Nie mieszaj nowych i używanych baterii. Może to spowodować uszkodzenie wagi lub skrócenie czasu pracy baterii.
- Ten symbol  nie wyświetla się, gdy baterie są całkowicie wyczerpane.
- Czas pracy baterii jest zależny od temperatury otoczenia, typu baterii i użytkowania.
- Wyciągnij baterie z przegródki jeżeli waga nie będzie używana przez dłuższy czas. Mogą wyciec i spowodować uszkodzenie wagi.
- Baterie dołączone do wagi służą tylko sprawdzeniu urządzenia i mają ograniczony czas działania.

## Etapy montażu (lub wymiany) baterii

1. Otwórz pokrywkę przegródki na baterie znajdującą się na spodzie wagi.
2. Włóż cztery nowe baterie, układając ich bieguny dodatnie (+) i ujemne (-) zgodnie z odpowiednimi znakami w przegródce baterii.
3. Zamknij pokrywkę przegródki na baterię.



---

## Pomiar przeprowadzany na dywanie

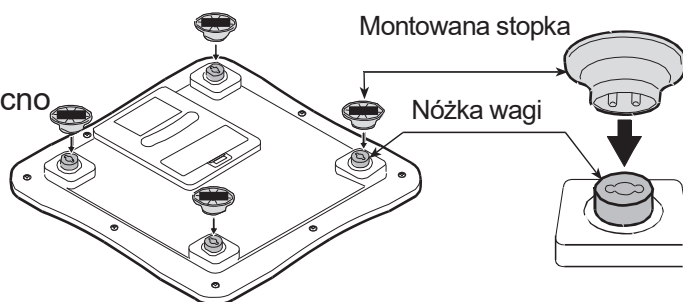
---

Umieszczaj wagę na stabilnej i równej powierzchni, takiej jak kafelki, drewno lub podłoga laminowana.

Jeżeli waga musi być umieszczona na dywanie pamiętaj, aby zamontować plastikowe stopki.

### Etapy montowania stopek

1. Każda stopka ma dwa bolce.  
Dopasuj je do otworów w nóżkach wagi i mocno wciśnij.
2. Zamontuj stopki we wszystkich czterech nóżkach wagi.



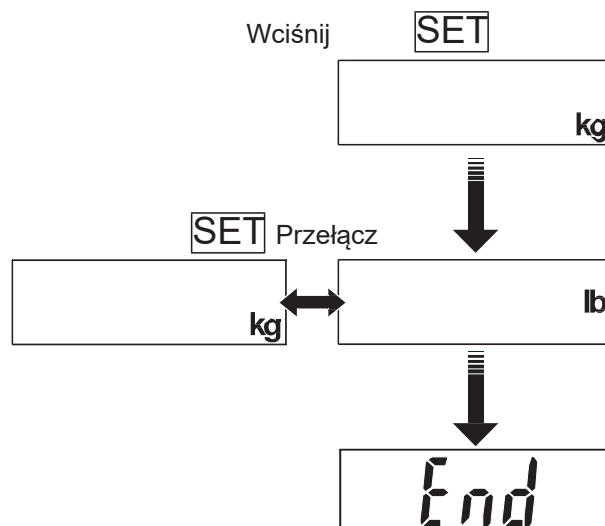
## Uwagi

- Korzystając z wagi z nakładkami na nóżki wagi uważaj, aby nie spaść.
- Zalecamy używanie wagi na stabilnej i równej powierzchni.

# Ustawianie jednostki pomiaru

## Ręczne ustawianie jednostki

1. Upewnij się, że waga jest wyłączona.  
Wciśnij SET. Waga wyda dźwięk i wyświetli aktualnie ustawioną jednostkę.
2. Wciśnij SET, aby wybrać jednostkę.
3. Po 3 sekundach bezczynności waga potwierdzi wybraną jednostkę dwoma krótkimi dźwiękami, wyświetli *End* i automatycznie się wyłączy.

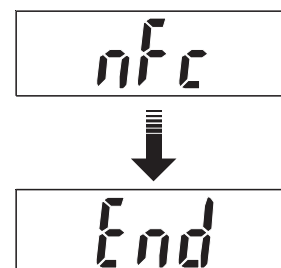
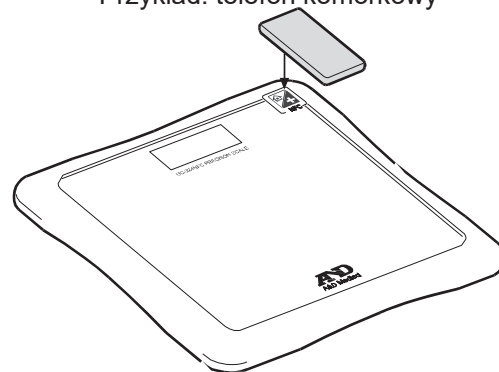


## Ustawienia za pomocą urządzenia komunikacyjnego

(Tylko dla urządzeń, gdzie możliwy jest wielokrotny zapis danych.)

1. Upewnij się, że waga jest wyłączona.  
Przytrzymaj symbol komunikacji urządzenia z NFC blisko obszaru komunikacji (NFC) wagi.
2. Po zakończeniu przesyłania danych, waga wyświetli *End* i automatycznie się wyłączy.

Przykład: telefon komórkowy



## Uwaga

- Urządzenie z NFC może nie zostać rozpoznane jeżeli będzie nachylone lub umieszczone poza obszarem komunikacji. Jeżeli wyświetli się *E-11* lub *E-12*, rozpocznij ponownie od kroku 1.

# Ustawienia pamięci

Ustawienia funkcji pamięci mogą zostać zmienione za pomocą urządzenia komunikacyjnego. Liczba pamięci może być zmieniona z "0" do "100".

Gdy liczba pomiarów jest ustawiona na poziomie "100", możliwe jest zarówno przesyłanie jak i usuwanie odczytów.

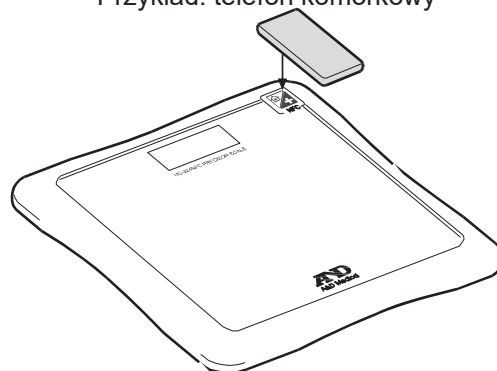
Szczegółowe informacje znajdziesz w podręczniku obsługi stosowanej aplikacji.

## Uwaga

- W przypadku stosowania samej wagi, przełączanie liczby pomiarów do zapisu, wyświetlanie i usuwanie danych z pamięci nie jest możliwe.

1. Upewnij się, że waga jest wyłączona.  
Przytrzymaj symbol komunikacji urządzenia z NFC blisko obszaru komunikacji (NFC) wagi.
2. Po zakończeniu przesyłania danych, waga wyświetli *End* i automatycznie się wyłączy.

Przykład: telefon komórkowy



nfc





End

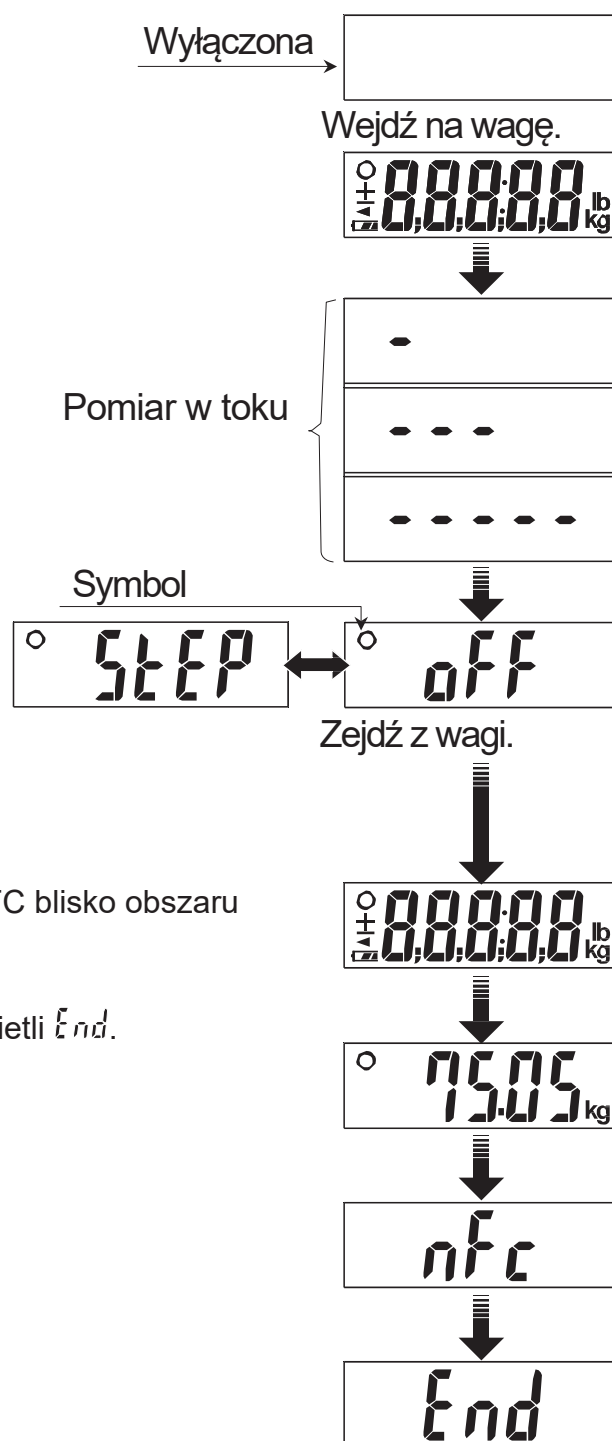
## Uwagi


- Urządzenie z NFC może nie zostać rozpoznane jeżeli będzie nachylone lub umieszczone poza obszarem komunikacji. Jeżeli wyświetli się *E - 11* lub *E - 12*, rozpocznij ponownie od kroku 1.
- W przypadku próby przesłania danych, gdy liczba pomiarów do zapisu w pamięci wynosi 0, wyświetli się *E - 13*.
- Po przełączeniu liczby pomiarów do zapisania w pamięci z poziomu 100 do 0, istniejące dane zostaną usunięte.

# Pomiar wagi z funkcją komunikacji NFC

Po pomiarze urządzenie do komunikacji otrzyma dane.

1. Upewnij się, że waga jest wyłączona.  
Delikatnie wejdź na wagę i stój nieruchomo podczas pomiaru. Waga włączy się i wyświetli wszystkie segmenty ekranu.
2. Poczekaj na zakończenie pomiaru.  
Postęp pomiaru jest wyświetlany segmentem .
3. Zejdź z wagi po wyświetleniu symbolu stabilności  i trzech dźwiękach. Jeżeli nie zejdziesz z wagi, urządzenie będzie wydawać dźwięk co 2 sekundy i wyłączy się po 2 minutach.
4. Waga wyświetli wszystkie segmenty ekranu.  
Nie wchodź na wagę.



5. Wyświetlony zostanie wynik pomiaru.
6. Przytrzymaj symbol komunikacji urządzenia z NFC blisko obszaru komunikacji () wagi.
7. Po zakończeniu przesyłania danych, waga wyświetli  $\text{End}$ .

## Uwagi


- Urządzenie z NFC może nie zostać rozpoznane jeżeli będzie nachylone lub umieszczone poza obszarem komunikacji. Jeżeli wyświetli się  $\text{E-11}$  lub  $\text{E-12}$ , rozpocznij ponownie od kroku 6.
- Po 3 minutach wyświetlania wyniku pomiaru, waga automatycznie się wyłączy.  
W przypadku ustawienia liczby zapisywanych pomiarów na 0, wynik zostanie usunięty.
- Jeżeli przesyłanie danych będzie odbywać się jednocześnie z wyświetlaniem wyniku, przesłany zostanie wyłącznie bieżący wynik.



## Konserwacja wagi

- Czyść wagę miękką i suchą szmatką lub szmatką zwilżoną wodą i łagodnym detergentem. Do czyszczenia nie wolno używać alkoholu, benzenu, rozcieńczalników ani innych żrących środków chemicznych.
- Wyciągnij baterie z przegródki jeżeli waga nie będzie używana przez dłuższy czas.

## Zanim skontaktujesz się z serwisem

Wyświetlane kody	Możliwa przyczyna / Środki zaradcze
$E$	Przekroczono maksymalny udźwig.
$E-0$	
$Err$	Przekroczono maksymalny udźwig. Nie osiągnięto minimalnego udźwigu.
$E-10$	Urządzenie komunikacyjne może być nachylone lub umieszczone poza obszarem komunikacji wagi.
$E-11$	
$E-12$	
$E-13$	Liczba pomiarów do zapisu w pamięci jest ustawiona na 0.
$H$	Przekroczono maksymalny udźwig.
$L$	
	Wyciągnij i ponownie zamontuj baterie. lub Wymień wszystkie 4 baterie na nowe.
Po wciśnięciu wagi lub przycisku SET nic nie jest wyświetlane.	
Wartości pomiaru są zupełnie inne niż wartości spodziewane.	Umieść wagę na równej i stabilnej powierzchni. Usuń wszystkie przedmioty, które mogą dotykać spodu wagi. W przypadku umieszczenia wagi na dywanie upewnij się, że nakładki na nóżki wagi są przymocowane lub ustaw wagę na równej powierzchni, takiej jak kafelki lub drewniana podłoga.

Jeżeli nie możesz odnaleźć ani rozwiązać problemu, skontaktuj się z dostawcą lub z grupą serwisową A&D. Grupa serwisowa A&D dostarczy autoryzowanym dostawcom informacje techniczne, części zamienne i urządzenia.

---

## Uwagi odnośnie korzystanie z funkcji komunikacji

---

Waga posiada wbudowany moduł komunikacji NFC (Forum Type 3 Tag).

Jeśli waga będzie użytkowana w pobliżu urządzeń do komunikacji bezprzewodowej, które wykorzystują taką samą częstotliwość jak waga (13.56 MHz) lub korzysta z jej częstotliwości harmonicznych, mogą wystąpić zakłócenia elektromagnetyczne. W takim wypadku wyłącz urządzenia, które nie są używane lub umieść je przynajmniej 1 metr od wagi.

---


## Specyfikacja

---

Typ	UC-324NFC
Maksymalny udźwig	150 kg / 330 lb
Minimalny udźwig	10 kg / 22 lb
Minimalna podziałka wyświetlania	0 do 100 kg: 0,05 kg, 100 do 150 kg: 0,1 kg 0 do 330 lb: 0.1 lb
Komunikacja bezprzewodowa	Bezprzewodowy interfejs NFC
Jednostka:	kg lub lb
Pamięć	0 do 100 pomiarów (Tylko dla urządzeń, gdzie możliwy jest wielokrotny zapis danych.)
Źródło zasilania	4 baterie AA (R6P lub LR6, 1.5 v x 4)
Czas eksploatacji baterii	Około 1 rok (przy 2 pomiarach dziennie z bateriami alkalicznymi)
Wymiary	350 (G) X 350 (S) X 39 (W) mm
Waga	2,3 kg z bateriami
Akcesoria	Podręcznik obsługi, baterie (4), montowane nakładki na nóżki wagi (4)

Specyfikacja podlega zmianie bez wcześniejszego powiadomienia lub jakichkolwiek zobowiązań ze strony producenta.

## Zgodność z dyrektywami europejskimi

 Waga jest zgodna z normą EMC (Zgodność elektromagnetyczna) 2004/108/WE.

**Informacja: Tylko do użytku w pomieszczeniach. Wyświetlana wartość może być zaburzona przez silne zakłócenia elektromagnetyczne.**



**A&D Company, Limited**

**WYTWÓRCA:**

A&D Company Ltd.  
1-243 Asahi, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585  
Japonia

**AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL W UE:**

EMERGO Europe B. V.  
Prinsessegracht 20, 2514 AP The Hague  
Telephone : [31] (0) 70 345-8570  
Holandia

**IMPORTER:**

DIAGNOSIS S. A.  
ul. Gen. W. Andersa 38A, 15-113 Białystok, Polska  
Infolinia: 800 70 30 11  
[www.diagnosis.pl](http://www.diagnosis.pl)