

# ***VOLTCRAFT***

Ⓟ Instrukcja obsługi  
**Waga precyzyjna PS-600C**  
Nr zamówienia: 2899466

Strona 2 - 15



# 1 Spis treści



2	Wprowadzenie .....	4
3	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
4	Cechy i funkcje .....	5
5	Zakres dostawy.....	5
6	Najnowsze informacje o produkcie .....	5
7	Wyjaśnienie symboli .....	5
8	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa .....	6
	8.1 Informacje ogólne .....	6
	8.2 Obsługa .....	6
	8.3 Środowisko robocze .....	6
	8.4 Praca .....	7
9	Widok produktu.....	8
10	Obsługa .....	9
	10.1 Podłączenie zasilania .....	9
	10.2 Ustawianie wagi i włączanie/wyłączanie.....	10
	10.3 Ważenie przedmiotów.....	10
	10.4 Korzystanie z funkcji tarowania .....	11
	10.5 Korzystanie z funkcji liczenia .....	11
	10.6 Kalibracja wagi.....	12
	10.7 Ustawianie czasu wyłączenia .....	12
11	Czyszczenie i pielęgnacja.....	13
12	Utylizacja .....	13
	12.1 Produkt .....	13
	12.2 Baterie/akumulatory.....	14

13	Dane techniczne .....	15
13.1	Zasilanie: .....	15
13.2	Ważenie .....	15
13.3	Warunki otoczenia .....	15
13.4	Inne .....	15

## 2 Wprowadzenie

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: [bok@conrad.pl](mailto:bok@conrad.pl)

Strona www: [www.conrad.pl](http://www.conrad.pl)

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt: <https://www.conrad.pl/kontakt>

## 3 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt to precyzyjna waga cyfrowa z regulowanymi nóżkami. Produkt może być używany do określania wagi przedmiotów o masie do 600 g. Nie jest przeznaczony do użytku medycznego ani laboratoryjnego.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie używaj produktu na wolnym powietrzu. Za wszelką cenę należy unikać kontaktu z wilgocią.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## 4 Cechy i funkcje

- Precyzyjna technologia z tensometrami
- Zdejmowana płytka ważąca ze stali nierdzewnej
- Wyświetlacz LCD z niebieskim podświetleniem tła
- Wskaźnik przeciążenia
- Wskaźnik baterii
- Funkcja ważenia, liczenia, tarowania i obliczania

## 5 Zakres dostawy

- Produkt
- 4 x regulowane nóżki
- Instrukcja obsługi
- 2 x bateria AA
- Pokrywa

## 6 Najnowsze informacje o produkcie

Najnowsze informacje o produkcie można pobrać na stronie [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub uzyskać, skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.



## 7 Wyjaśnienie symboli

Na produkcie/urządzeniu lub w tekście znajdują się następujące symbole:



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń.

## 8 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody materialne spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

### 8.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy przeprowadzać może specjalista lub specjalistyczny warsztat.

### 8.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.
- Nie należy przechowywać wagi w pozycji pionowej.
- Podczas przechowywania nie należy kłaść niczego na wadze.

### 8.3 Środowisko robocze

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

## 8.4 Praca

- Nie przeciążać produktu. Przekroczenie maksymalnego obciążenia może prowadzić do uszkodzenia produktu.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. NIE próbuj naprawiać produktu samodzielnie. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
  - ma poważne uszkodzenia,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - doszło do znacznych uszkodzeń podczas transportu.

## 8.5 Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację.
- Wyjmij baterie/akumulatory, gdy nie są używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wyciekiem. Wyciekające lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów, należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterie/akumulatory muszą być zawsze wymieniane w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii/akumulatorów może doprowadzić do ich wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozmontowuj baterii/akumulatorów, nie powoduj zwarc i nie wrzucaj ich do ognia. Nigdy nie próbuj ładować jednorazowych baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

## 9 Widok produktu



1 Płytkę ważącą

2 Wyświetlacz

3 Przycisk PCS

4 Przycisk MODE

5 Przycisk TARE

6 Gniazdo DC

7 Libella

8 Przycisk CAL

9 Przycisk ON/OFF



# 10 Obsługa

## 10.1 Podłączenie zasilania

### Z bateriami

1. Zdejmij pokrywę komory baterii na spodzie produktu.
2. Włóż dwie baterie typu AA (objęte zakresem dostawy). Zwróć uwagę na prawidłową biegunowość. Bieguny dodatni i ujemny są oznaczone na bateriach oraz na wewnętrznej stronie pokrywy komory baterii.
3. Załóż z powrotem pokrywę komory baterii.

#### **Uwaga:**

- Należy wymienić baterie, gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol „LO”.

### Z zewnętrznym zasilaniem prądem stałym

1. Podłącz odpowiednie zasilanie prądem stałym (5 V/DC, 0,5 A) do gniazda DC (6). Należy przestrzegać przepisów dotyczących biegunowości zgodnie z instrukcjami technicznymi.

#### **Uwaga:**

- Nawet jeśli baterie są włożone, produkt jest teraz zasilany przez zewnętrzne zasilanie prądem stałym, aż zostanie on odłączony.

## 10.2 Ustawianie wagi i włączanie/wyłączanie


1. Pozostaw wagę w temperaturze pokojowej przez co najmniej 1 godzinę przed użyciem, aby uzyskać optymalne wyniki pomiarów..
2. Przykręć 4 nóżki.
3. Umieść wagę na płaskiej, twardej i suchej powierzchni.
4. Sprawdź prawidłowe ustawienie za pomocą poziomicy (7) i w razie potrzeby wyreguluj je za pomocą regulowanych nóżek.
5. Aby włączyć wagę, naciśnij przycisk ON/OFF (9).  
→ Wyświetlacz (2) włącza się i wyświetla wartość „0.00”.
6. Aby wybrać pożądaną jednostkę, naciśnij kilka razy przycisk MODE (4):  
– g → ct → dwt → gn → T → oz

### Uwaga:

- Żądaną jednostkę można zmienić w dowolnym momencie.

7. Aby ponownie wyłączyć wagę, naciśnij ponownie przycisk ON/OFF (9).

## 10.3 Ważenie przedmiotów

1. Przedmiot do zważenia umieść na środku płytki (1).
2. Poczekaj, aż wskazanie ustabilizuje się, a na wyświetlaczu pojawi się symbol .
- Wyświetlany jest ciężar obiektu.
3. Zdejmij przedmiot z płytki ważącej (1).

### Ważne:

- Jeżeli masa przekracza zakres ważenia, na wyświetlaczu pojawi się wskazanie „o\_Ld”; w takim przypadku należy natychmiast zdjąć przedmiot z płytki ważącej
- Aby zapobiec zafalszowaniu wyników pomiaru przez wpływy atmosferyczne, możesz użyć dołączonej osłony.

## 10.4 Korzystanie z funkcji tarowania

1. Umieść odpowiedni pojemnik na płytce ważącej **(1)**. Poczekaj, aż wyświetlacz ustabilizuje się i pokaże masę.
2. Naciśnij przycisk TARE **(5)**.  
→ Wyświetlacz pokazuje wartość „0.00”.
3. Umieść przedmiot w pojemniku. Odczekaj chwilę, aż wartość ustabilizuje się.  
→ Wyświetlany jest masa netto obiektu.
4. Zdejmij pojemnik z przedmiotem z płytki ważącej **(1)**.

## 10.5 Korzystanie z funkcji liczenia

Dzięki funkcji liczenia możesz określić liczbę kilku obiektów o tej samej masie (np. małych śrubek).

1. Umieść 25, 50, 75 lub 100 przedmiotów do zważenia na płytce ważącej **(1)**. Odczekaj chwilę, aż wartość ustabilizuje się.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk PCS **(3)**, aż na wyświetlaczu pojawi się „pcs”.
3. Naciśnij kilkakrotnie przycisk MODE **(4)**, aż zostanie wyświetlona liczba przedmiotów umieszczonych na płytce ważącej (25, 50, 75 lub 100).
4. Naciśnij przycisk PCS **(3)**.  
→ Wartość referencyjna jest zapisywana do momentu ustalenia nowej wartości.
5. Umieść na płytce wagowej przedmioty do zważenia, które chcesz policzyć.  
→ Na wyświetlaczu pojawi się liczba przedmiotów.
6. Zdejmij przedmioty z płytki ważącej **(1)**.
7. Aby powrócić do normalnego trybu ważenia, naciśnij przycisk MODE **(4)**.

## 10.6 Kalibracja wagi

Waga jest już skalibrowana fabrycznie. Jeśli dokładność pomiaru jest obniżona, najpierw spróbuj wymienić baterie. Jeśli to nie poprawi sytuacji, możesz ponownie skalibrować wagę. Będziesz potrzebować odpowiedniego odważnika kalibracyjnego o masie 200 g lub 500 g.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk CAL **(8)**, aż na wyświetlaczu pojawi się masa kalibracyjna (200 g lub 500 g).
2. Naciśnij przycisk TARE **(5)**, aż wyświetlona zostanie żądana masa kalibracyjna (200 g lub 500 g).
3. Ponownie naciśnij przycisk CAL **(8)**.  
→ Na wyświetlaczu pojawi się „CAL”, a następnie zaczną migać wybrana masa kalibracyjna.
4. Umieść odważnik kalibracyjny na płytce ważącej **(1)**.
5. Poczekaj, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „PASS”.
6. Zdejmij odważnik kalibracyjny z płytki ważącej **(1)**.  
→ Kalibrowanie zostało zakończone.

## 10.7 Ustawianie czasu wyłączenia

Standardowo waga wyłącza się po 5 minutach bezczynności. Można również ustawić czas wyłączenia indywidualnie:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk TARE **(5)**, aż na wyświetlaczu pojawi się aktualnie ustawiony czas wyłączenia.
2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk TARE **(5)**, aż osiągnięty zostanie żądany czas wyłączenia:  
– „1” (1 min) → „3” (3 min) → „5” (5 min) → „-” (wyłączona)
3. Naciśnij przycisk MODE **(4)**, aby potwierdzić wybór.  
→ Czas wyłączenia jest ustawiony.

# 11 Czyszczenie i pielęgnacja

## Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Czyść produkt czystą, miękką, wilgotną lub suchą ściereczką.
2. Przechowuj produkt poziomo, bez żadnych przedmiotów na wierzchu, aby uniknąć uszkodzenia czujników.

# 12 Utylizacja

## 12.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużyтым sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad

- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

## 12.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

## 13 Dane techniczne

### 13.1 Zasilanie:

Typ baterii..... 2x bateria 1,5 V AA

Żywotność baterii..... Ok. 6 miesięcy

Zewnętrzne zasilanie

Napięcie/natężenie..... 5 V/DC, 0,5 A 

Zewnętrzna średnica wtyku.... 5,5 mm

Wewnętrzna średnica wtyku... 2,1 mm

Pobór prądu..... < 15 mA

### 13.2 Ważenie

Pojemność..... maks. 600 g

Podziałka ..... 0,01 g

Jednostki ..... g, ct, dwt, gn, T, oz

Tolerancja pomiarowa..... +/- 0,08 g

Minimalna masa ..... 0,05 g

### 13.3 Warunki otoczenia

Temperatura pracy..... od 0 do +40°C

Wilgotność pracy ..... 20 – 80% wilgotności względnej

Temperatura przechowywania..... od 0 do +40°C

Wilgotność przechowywania ..... 20 – 80% wilgotności względnej

### 13.4 Inne

Rozmiar wyświetlacza

(szer. x wys.)..... 75 x 32 mm

Wymiary (dł. x szer. x wys.) ..... 210 x 160 x 50 mm

Masa..... ok. 490 g (bez baterii)

---

**PL** Ta publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, 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 2022 by Conrad Electronic SE.

---

2899466\_v2\_0324\_02\_DS\_m\_PL\_(1)