

## WAGA WISZĄCA HS-70

NR ZAMÓWIENIA: 1301359

### UŻYTKOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Waga wisząca służy do precyzyjnego ważenia przedmiotów o całkowitej masie do 100 kg. Wagę można przymocować za pomocą haka karabińczykowego do stabilnego i specjalnie do tego przeznaczonego uchwyty. Ważony przedmiot należy zaczepić na haku S. Wagę obciążać można wyłącznie przez krótki czas — przez czas potrzebny na zważenie danego przedmiotu. Ważenie dynamiczne (np. ładunków sypkich) jest niedozwolone i spowoduje zafalszowanie wyniku. Waga wisząca jest zasilana bateriami. Zasilanie odbywa się dzięki dwóm bateriom guzikowym, które również zawarto w dostawie.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) 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. Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### ZAKRES DOSTAWY

- Waga wisząca
- 2 litowe baterie guzikowe (typ CR2032)
- Hak karabińczykowy
- Hak S
- Instrukcja obsługi

### 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 nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.



#### a) Osoby/produkt

- 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 z nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać 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.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Skraplająca się woda w pewnych okolicznościach może spowodować uszkodzenie urządzenia. Przed podłączeniem i użyciem produktu, należy najpierw poczekać, aż produkt schłodzi się do temperatury pokojowej. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- W instytucjach komercyjnych, zawodowych lub rzemieślniczych, należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP dotyczących instalacji elektrycznych i sprzętu elektrycznego!
- Upewnić się, że pod ważonym ładunkiem nie znajdują się żadne osoby ani przedmioty. Zerwanie się wagi lub ważonego przedmiotu może doprowadzić do poważnych obrażeń.

#### b) Baterie

- Baterie należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- 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.
- Wszystkie baterie należy wymieniać w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii może doprowadzić do wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozbiierać baterii, nie powodować zwarcia i nie wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

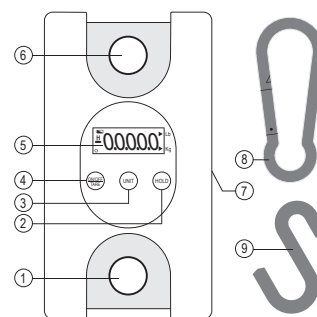
#### c) Inne

- 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 nie jesteś pewien co do właściwego sposobu podłączenia lub obsługi urządzenia, lub w przypadku pytań po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi, skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej lub zapytaj wykwalifikowanego specjalistę.

### CZĘŚCI SKŁADOWE

- 1 Oczko do zawieszania ważonych przedmiotów
- 2 Przycisk HOLD
- 3 Przycisk UNIT
- 4 Przycisk ON/OFF/TARE
- 5 Wyświetlacz
- 6 Oczko do zawieszania wagi
- 7 Komora baterii z tyłu urządzenia
- 8 Hak karabińczykowy
- 9 Hak S do zawieszania ważonych przedmiotów



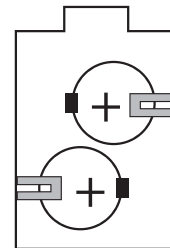
### URUCHAMIANIE



Nie można przekraczać maksymalnego obciążenia wynoszącego 100 kg. Unikać zmian temperatur podczas ważenia — może to doprowadzić do błędów pomiarowych.

#### a) Wkładanie/wymiana baterii

- Waga wisząca jest zasilana bateriami. Przed pierwszym użyciem lub gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol „Lo”, należy włożyć nowe baterie.
- Aby włożyć lub wymienić baterie, należy zdjąć pokrywkę przegrody na baterie, znajdującą się z tyłu wagi. Odblokować plastikowy zatrzask, a następnie podnieść pokrywkę.
- Aby wymienić zużyte baterie, należy popchnąć plastikowy zatrzask do zewnątrz, aż do zwolnienia baterii guzikowych. Wyjąć baterie z uchwyty.
- Włożyć do przegrody dwie nowe litowe baterie guzikowe typu CR2032 zgodnie z polaryzacją. Biegun dodatni obu baterii guzikowych skierowany musi być do zewnątrz. Włożyć baterie guzikowe pod metalowy zacisk i ostrożnie wsunąć je w uchwyt, aż plastikowy zatrzask zablokuje baterie. Należy zwrócić uwagę na polaryzację wskazaną w komorze baterii.
- Delikatnie ponownie zamknąć przegrodę baterii.



#### b) Tryb pomiarowy

##### Przygotowanie

- Znaleźć wystarczająco stabilną powierzchnię odpowiednią do zawieszania wagi. Powierzchnia ta musi być w stanie wytrzymać co najmniej dopuszczalną masę całkowitą ważonego przedmiotu.
- Przymocować wagę za pomocą haka karabińczykowego (8) do powierzchni wybranej do jej zawieszania. Należy przy tym dopilnować, aby hak karabińczykowy został dokładnie zamknięty oraz aby waga znajdowała się w położeniu prostopadłym względem podłoża.
- Umieścić hak S (9) w oczku przeznaczonym do zawieszania ważonych przedmiotów (1).
- Nacisnąć przycisk ON/OFF (4), aby włączyć wagę wiszącą. Po krótkiej fazie testowej urządzenie jest gotowe do pracy. Podczas fazy testowej należy unikać wibracji oraz wywierania siły na oczko wagi.
- Jeśli faza testowa zakończy się pomyślnie, w lewym dolnym rogu pojawi się symbol koła informujący o stabilnych warunkach pomiarowych oraz odczyt „0.0”. Jeśli tak się nie stało, wagę należy wyłączyć, a następnie włączyć ponownie. Należy dopilnować, aby waga wisiała prostopadle względem podłoża, nie powodować wibracji ani jej nie przechylać.
- Aby wyłączyć wagę, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk ON/OFF przez około 3 sekundy.

- W przypadku przekroczenia zakresu pomiarowego pojawi się symbol „O-Ld”. W takim przypadku ważony przedmiot należy natychmiast zdjąć z wagi, ponieważ może on spowodować jej uszkodzenie.

### Wybieranie jednostki masy

- Waga wisząca umożliwia ważenie w kilogramach (kg) oraz funtach (lb).
- Po włączeniu wagi należy nacisnąć przycisk **UNIT** (3). Każde naciśnięcie spowoduje zmianę jednostki masy. Wybrana jednostka oznaczona jest za pomocą trójkąta widocznego po prawej stronie, przy krawędzi wyświetlacza. Po włączeniu urządzenia aktywna będzie ostatnio stosowana jednostka.

### Ważenie

- Włączyć wagę i zaczekać, aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „0.0”.
- Ostrożnie, nie wykonując gwałtownych ruchów, zawiesić przedmiot, który ma zostać zważony na haku S (9). Unikać wprawiania przedmiotu w ruch wahadłowy i w razie potrzeby go unieruchomić.
- Odczekać ok. 5 sekund, aż wartość pomiarowa na wyświetlaczu się ustabilizuje. Wyświetli się wynik pomiaru.
- Aby ułatwić odczytywanie wyniku pomiaru, można go zamrozić. W tym celu należy nacisnąć przycisk **HOLD** (2). Jeśli funkcja HOLD do zamrażania odczytu jest włączona, na wyświetlaczu pojawi się symbol „H”. Po zważeniu przedmiot należy natychmiast zdjąć z haka. Wartość pomiaru wyświetlać się będzie przez ok. 10 sekund, do ponownego naciśnięcia przycisku **HOLD** lub do wyłączenia wagi.
- Aby wyłączyć wagę, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **ON/OFF** przez około 3 sekundy.

### Ważenie z zastosowaniem naczynia wagowego (funkcja tary)

- Do ważenia cieczy lub ładunków sypkich można zastosować naczynie wagowe. Aby odjąć masę naczynia wagowego od wyniku pomiaru można zastosować funkcję tary. Całkowita masa naczynia wagowego oraz ważonego ładunku nie może przekroczyć 100 kg.
- Włączyć wagę i zaczekać, aż na wyświetlaczu pojawi się symbol „0.0”.
- Zawiesić puste naczynie wagowe na haku (9) i odczekać, aż wartość na wyświetlaczu się ustabilizuje.
- Krótco nacisnąć przycisk **TARE** (4). Wyświetlacz się wyzeruje, a więc masa naczynia wagowego nie zostanie uwzględniona podczas kolejnych pomiarów.
- Zdjąć naczynie wagowe i wypełnić je ładunkiem.
- Zawiesić wypełnione naczynie na haku (9). Dynamiczne ważenie substancji sypkich jest niedozwolone i spowoduje zwrócenie zafałszowanego wyniku.
- Odczekać ok. 5 sekund, aż wartość pomiarowa na wyświetlaczu się ustabilizuje. Wyświetli się wynik pomiaru.
- Aby ułatwić odczytywanie wyniku pomiaru, można go zamrozić. W tym celu należy nacisnąć przycisk **HOLD**. Jeśli funkcja HOLD do zamrażania odczytu jest włączona, na wyświetlaczu pojawi się symbol „H”. Po zważeniu przedmiot należy natychmiast zdjąć z haka. Wartość pomiaru wyświetlać się będzie przez ok. 10 sekund, do ponownego naciśnięcia przycisku **HOLD** lub do wyłączenia wagi.
- Aby wyłączyć wagę, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **ON/OFF** przez około 3 sekundy.

### Automatyczne wyłączenie

Waga wisząca wyłączy się automatycznie po ok. 2 minutach, aby zaoszczędzić energię baterii i przedłużyć ich żywotność. Nacisnąć przycisk **ON/OFF** (4), aby ponownie włączyć wagę wiszącą.

### KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

- Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.
- Urządzenie jest w pełni bezobsługowe, z wyjątkiem okazjonalnego czyszczenia oraz wymiany baterii.
- Do czyszczenia używać miękkiej, lekko wilgotnej, antystatycznej i bezkłaczkowej szmatki.

### 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.

Usunąć wszystkie włożone baterie i wyrzucić 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 gminnych 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.

### DANE TECHNICZNE

Zasilanie .....	2 x 3 V bateria litowa, typ CR2032
Zakres pomiarowy .....	2 – 100 kg / 4 – 220 lb
Rozdzielczość „d” .....	100 g / 0,2 lb
Tolerancja .....	± 500 g / ± 1,1 lb
Przeciążenie .....	O-Ld
Jednostki pomiarowe .....	kg, lb
Czujnik pomiarowy .....	Bezbarciowy tensometr
Automatyczne wyłączenie .....	ok. 2 minuty
Średnica oczka .....	15 mm
Temperatura pracy .....	10 do 30 °C
Wilgotność pracy .....	maks. 80% wilgotności względnej, bez kondensacji
Temperatura przechowywania .....	0 do 55 °C
Wilgotność przechowywania .....	maks. 80% wilgotności względnej, bez kondensacji
Wymiary (szer. x wys. x gł.) .....	70 x 150 x 30 mm
Masa (wagi) bez dodatków .....	ok. 175 g

#### ® Stopka redakcyjna

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.