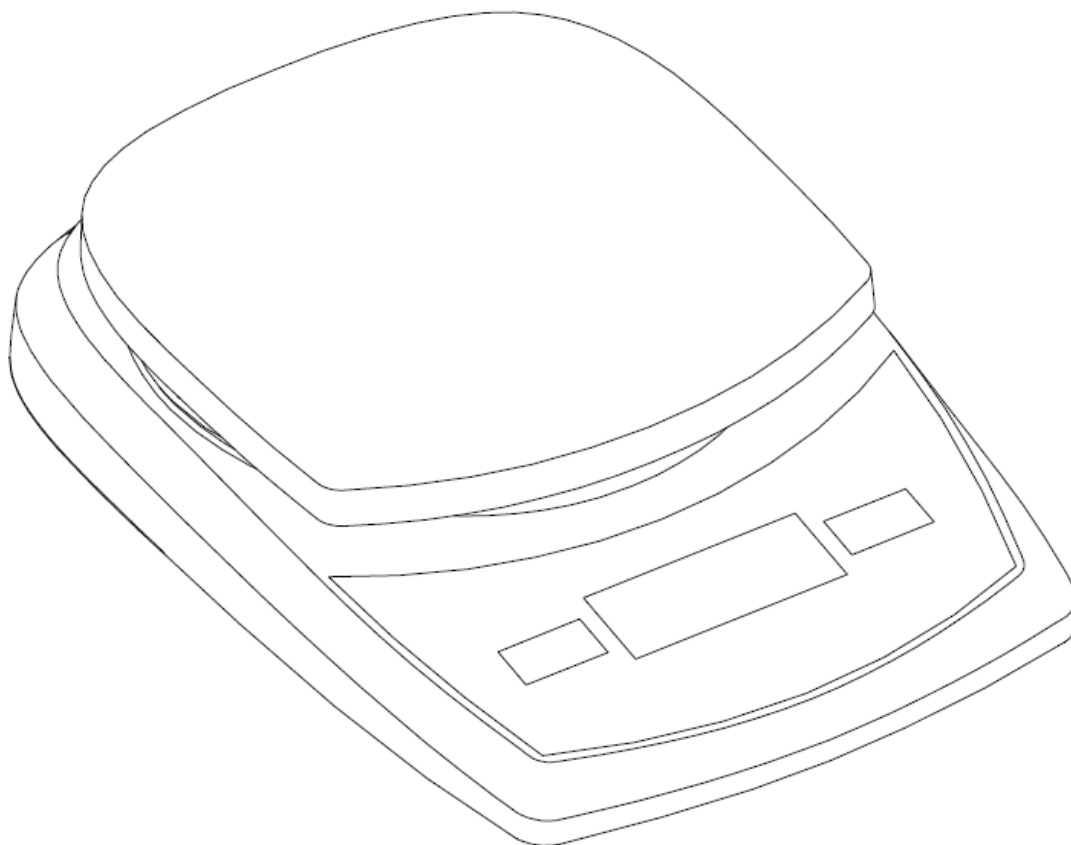




# Wagi serii CR Instrukcja Obsługi



# 1. WSTĘP

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wskazówki dotyczące instalacji oraz obsługi wag serii CL. Prosimy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi przed przystąpieniem do obsługi urządzenia.

## 1.1 Środki ostrożności

Prosimy przestrzegać następujących uwag dotyczących bezpieczeństwa:

- Upewnić się, czy napięcie zasilające podane na zasilaczu AC jest zgodne z napięciem lokalnej sieci zasilającej.
- Wagi należy używać tylko w środowisku suchym.
- Aby wskazania wagi były prawidłowe należy jej używać w optymalnej temperaturze
- Nie używać wagi w środowisku niebezpiecznym lub o zmiennych parametrach.
- Wagę należy użytkować w sposób ostrożny. Ważone produkty trzeba umieszczać delikatnie na środku szalki wagi. Właściwe użytkowanie wagi pozwoli na jej długą i bezawaryjną eksploatację.
- Waga jest przeznaczona do użytku tylko wewnątrz pomieszczeń.
- Jeśli sprzęt jest używany w sposób nie określony przez producenta, ochrona zapewniana przez urządzenie może być ograniczona.

## 1.2 Funkcje produktu

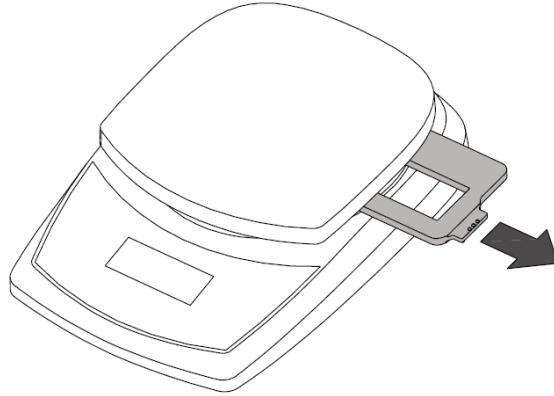
Prosimy przestrzegać następujących uwag dotyczących bezpieczeństwa:

- **Test wstępny:** Po włączeniu wagi wszystkie segmenty wyświetlacza zostaną na kilka sekund wyświetlone, w tym czasie waga wykonuje auto test oraz automatyczne zerowanie. Gdy na wyświetlaczu pojawi się "0", waga jest gotowa do użytku.
- **Symbol stabilizacji wyniku:** Po ustabilizowaniu się masy ważonego produktu w lewym dolnym rogu wyświetlacza pojawi się symbol gwiazdki. Wynik jest stabilny przez cały czas gdy na wyświetlaczu widnieje gwiazdka.
- **Przeciążenie:** Jeżeli obciążenie umieszczone na szalce przekroczy zakres wagi, wówczas na wyświetlaczu pojawi się komunikat "E". W takim wypadku należy niezwłocznie usunąć obciążenie z szalki, następnie waga powróci do normalnego trybu pracy.
- **Funkcja tarowania:** Istnieje możliwość stopniowego zwiększania całkowitej masy próbki. Po umieszczeniu dodatkowej masy na szalce, należy nacisnąć przycisk **ON/ ZERO OFF**, aby po raz kolejny wyzerować wagę. Kolejne elementy mogą być umieszczane na szalce do momentu gdy ich łączna masa nie przekroczy zakresu wagi.
- **Wartość ujemna:** W przypadku gdy waga była wcześniej tarowana po usunięciu obciążenia z szalki na wyświetlaczu pojawi się wartość ujemna. Aby powrócić do normalnego trybu pracy należy nacisnąć przycisk **ON/ ZERO OFF**.
- **Symbol niskiego poziomu baterii:** W przypadku gdy baterie są słabe i muszą zostać wymienione na wyświetlaczu pojawi się symbol "Lo".
- **Funkcja Auto-off:** Aby wydłużyć czas pracy wagi, urządzenie będzie się automatycznie wyłączać po ok. 4 minutach od ostatniej aktywności (użycie przycisku, umieszczenie/zdjęcie obciążenia). Opcja jest aktywna tylko w przypadku pracy na bateriach.

## 2. Instalacja wagi

### 2.1 Blokada transportowa (tylko modele z d=0.1 g)

Usuń plastikową wkładkę ochronną umieszczoną pod szalką na czas transportu. Zachowaj plastikową wkładkę, aby zapewnić bezpieczny transport.



### 2.2 Zasilanie

Aby włączyć wagę należy podłączyć zasilacz AC (nie dostarczany razem z wagą) lub 3 baterie typu AA.

#### Instalacja baterii

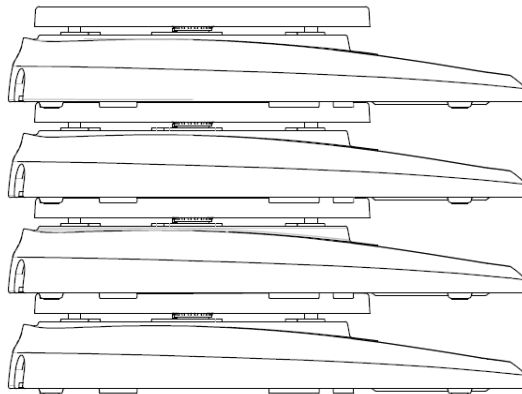
Aby zainstalować baterie należy zdjąć pokrywę znajdującą się pod spodem wagi. Następnie umieścić 3 baterie typu AA w komorze, stosując się do oznaczeń, które zostały w niej zamieszczone. Nie należy używać nadmiernej siły oraz naciskać na szalkę. Po włożeniu baterii należy zamknąć pokrywę.

#### Podłączenie zasilacza AC

Wtyk zasilacza AC (nie dostarczany razem z wagą) należy podłączyć do gniazda z tyłu wagi. Wtyczkę zasilacza należy włączyć do odpowiednio uziemionego gniazda sieciowego.

Duża szalka umożliwia wydajne układanie jednej wagi na drugiej.

**Uwaga:** nie układaj na sobie więcej niż 4 wagi.



## 3. OBSŁUGA

### 3.1 Klawiatura składa się z dwóch przycisków

- **ON/ZERO OFF:** Naciśnięcie tego przycisku powoduje włączenie wagi. Ten sam przycisk służy do zerowania, w momencie gdy waga jest włączona. Aby wyłączyć wagę należy nacisnąć i przez 3 s. przytrzymać ten przycisk.
- **UNIT CAL:** Krótkie naciśnięcie tego przycisku spowoduje zmianę wyświetlanej jednostki. Długie naciśnięcie spowoduje rozpoczęcie procesu kalibracji wagi.

### 3.2 Kalibracja

W celu uzyskiwania jak najprecyzyjniejszych wyników zaleca się regularne kalibrowanie wagi. Jest to szczególnie istotne w sytuacji gdy waga jest wykorzystywana przez długi okres czasu.

**Uwaga:** Odważnik kalibracyjny nie jest dostarczany razem z wagą. Przed rozpoczęciem kalibracji należy zdjąć obciążenie z szalki.

- Aby rozpocząć proces kalibracji należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **UNIT CAL**. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Cal".

- Proces kalibracji może być przerwany poprzez wyłączenie wagi.

- W celu kalibracji punktu zerowego należy nacisnąć przycisk **ON/ZERO OFF**. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "-C-" oznaczający zapisywanie punktu zerowego.

- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "-C XXX", gdzie XXX to masa odważnika kalibracyjnego wyrażona w gramach.

- Należy umieścić odpowiedni odważnik kalibracyjny na szalce, a następnie wcisnąć przycisk **ON/ZERO OFF**.

- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "-C-" oznaczający zapisywanie punktu kalibracyjnego.

- Po zakończonej kalibracji waga powróci do normalnego trybu ważenia.

Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się komunikat "CAL E" oznacza to, że procedura kalibracji nie została poprawnie wykonana bądź na szalce umieszczono zły odważnik kalibracyjny.

## 4. INFORMACJE SERWISOWE

Jeżeli informacje zawarte w rozdziale dotyczącym rozwiązywania problemów nie spowodowały rozwiązania problemu lub występujący problem nie został tam opisany, prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem firmy Ohaus. Prosimy odwiedzić naszą stronę internetową, [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) w celu wyszukania najbliższego biura firmy Ohaus.

## 5. Parametry techniczne



### Specyfikacja:


Model	CR221	CR621	CR2200	CR5200
Zakres (g)	220	620	2200	5200
Odczyt (g)	0.1	0.1	1	1
Powtarzalność (odch. std.) (g)	0.1	0.1	1	1
Liniiowość (g)	0.1	0.1	1	1
Odważnik do kalibracji zakresu	200 g	500 g	1 kg	2 kg
Czas stabilizacji (s)	2			
Konstrukcja	Obudowa oraz szalka z tworzywa ABS			
Kalibracja	Cyfrowa, zewnętrznym odważnikiem			
Zakres tarowania	Do pełnego zakresu ważenia przez odejmowanie			
Jednostki masy**	g, oz, ozt, dwt, lb:oz,taels (3)			
Tryby pracy	Ważenie			
Zasilanie	4 baterie typu AAA (w zestawie) lub zasilacz AC (nie dostarczany z wagą)			
Typowy czas pracy na bateriach	300 godzin			
Zakres temperatur roboczych	5°C (41°F) do 40°C (104°F) przy 10% do 80% wilgotności względnej bez kondensacji			
Zakres temperatur roboczych	18°C (64°F) do 25°C (77°F) przy 10% do 80% wilgotności względnej bez kondensacji			
Warunki przechowywania	-20°C (-4°F) do 55°C (131°F) przy 10% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji			
Wyświetlacz	Ciekłokrystaliczny LCD			
Wymiary wyświetlacza	cyfry o wysokości 15 mm / 0,6"			
Wymiary platformy	125 x 132 mm / 5 x 5.2 cala			
Wymiary wagi (S x D x W)	140 x 205 x 41 mm / 5.5 x 8.1 x 1.6 cala			
Wymiary opakowania (S x D x W)	170 x 235 x 55 mm / 6.7 x 9.3 x 2.2 cala			
Masa netto	0.4 kg / 0.9 lb			
Masa transportowa	0.6 kg / 1.3 lb			

\*\* Dostępność zależy od modelu i regionu

## 5. Zgodność z normami

Poniższe oznaczenia wskazują na zgodność urządzenia z wymienionymi normami.

Oznaczenie	Norma
	Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi zharmonizowanymi normami dyrektyw UE 2011/65 / UE (RoHS), 2014/30 / UE (EMC) i 2014/35 / UE (LVD). Kompletna Deklaracja Zgodności jest dostępna w OHAUS Corporation.
	EN 61326-1

	<p><b>Utylizacja zużytego sprzętu</b></p> <p>Zgodnie z Dyrektywą Europejską nr 2012/19/EU dotyczącą utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) urządzenie nie może być wyrzucone do ogólnodostępnego śmietnika. Dotyczy to także państw spoza UE z uwzględnieniem obowiązujących w nich przepisów.</p> <p>Prosimy o przekazywanie zużytego sprzętu zgodnie z lokalnymi przepisami do punktów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z dystrybutorem urządzenia.</p> <p>Jeżeli urządzenie ma zostać przekazane do użytku w innej branży (np. do użytku domowego lub profesjonalnego), powyższy zapis także zachowuje ważność.</p> <p>Informacji dotyczące utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w Europie znajdują się na stronie internetowej <a href="http://europe.ohaus.com/europe/en/home/support/weee.aspx">europe.ohaus.com/europe/en/home/support/weee.aspx</a></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Uwaga dotycząca FCC:

Niniejsze urządzenie zostało sprawdzone i spełnia ograniczenia stawiane urządzeniom cyfrowym klasy B, wypełniając zapis punktu 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu ochrony przed wpływami szkodliwymi w sytuacji, gdy sprzęt jest eksploatowany w środowisku komercyjnym. Niniejsze urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwościach radiowych, oraz jeżeli nie jest zainstalowane i wykorzystywane zgodnie z instrukcją obsługi, może mieć szkodliwy wpływ na komunikację radiową. Stosowanie tych urządzeń w obszarach zamieszkania może być przyczyną powstawania szkodliwych oddziaływań. W takim przypadku użytkownik będzie musiał na własny koszt spowodować usunięcie niepożądanego oddziaływania urządzenia.

### Uwaga dotycząca przemysłu kanadyjskiego

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wymagania normy kanadyjskiej ICES-003.

### Rejestracja ISO 9001

System zarządzania nadzorujący produkcję tego produktu posiada certyfikat ISO 9001.

## **OGRANICZONA GWARANCJA**

Produkty firmy Ohaus podlegają gwarancji dotyczącej defektów w materiałach i wad produkcyjnych od daty dostawy przez cały okres trwania gwarancji. Podczas okresu gwarancji, firma Ohaus będzie bezpłatnie naprawiać lub według własnego uznania, wymieniać podzespoły, które okażą się wadliwe pod warunkiem przesłania towaru na własny koszt do firmy Ohaus.

Gwarancja nie obejmuje sytuacji, gdy produkt został zniszczony z powodu wypadku lub niewłaściwego użytkowania, był wystawiony na działanie materiałów radioaktywnych lub żrących, lub gdy materiały obce dostały się do wnętrza urządzenia, albo gdy urządzenie było naprawiane lub modyfikowane przez osoby nieautoryzowane przez firmę Ohaus. Jeżeli karta rejestracyjna została poprawnie wypełniona i zwrócona do firmy Ohaus, okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od czasu dostawy do autoryzowanego dealera. Firma Ohaus nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody następcze.

Ponieważ ustawodawstwo dotyczące gwarancji wyrobów jest różne w różnych stanach i krajach, prosimy o kontakt z firmą Ohaus lub lokalnym dostawcą w celu uzyskania szczegółowych informacji.