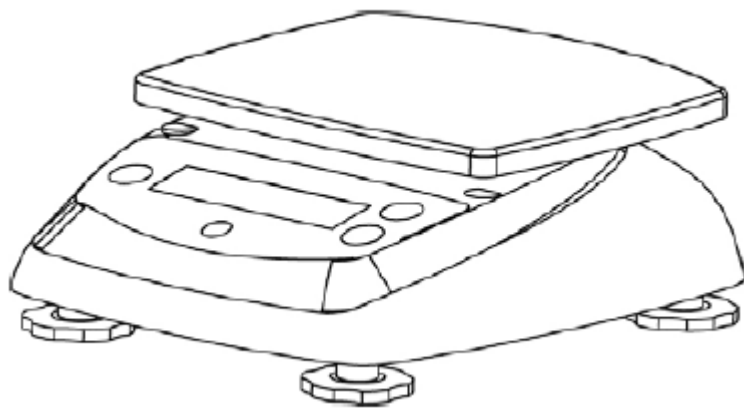




Wagi serii Valor™ 3000 Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Wprowadzenie.....	3
1.1 Środki ostrożności	3
1.2 Elementy obsługi.....	3
2. Instalacja wagi.....	4
2.1 Zawartość opakowania	4
2.2 Miejsce ustawienia	4
2.3 Blokada transportowa.....	5
2.4 Zasilanie	5
2.5 Pierwsza kalibracja.....	6
3. Obsługa wagi.....	6
3.1 Tryb ważenia	6
3.2 Tryb Percent (ważenie procentowe)	7
3.3 Tryb Specific Gravity (wyznaczanie ciężaru właściwego)	7
3.4 Tryb Fluid Ounce (wyznaczanie objętości cieczy w uncjach)	7
4. Ustawienia.....	8
4.1 Poruszanie się po menu	8
4.2 Menu Setup	8
4.3 Menu Unit/Mode	10
5. Konserwacja.....	11
5.1 Rozwiązywanie problemów	11
5.2 Informacje serwisowe.....	11
6. Dane techniczne	12
6.1 Parametry techniczne	12
6.2 Obciążenie maksymalne i odczyt	13
6.3 Rysunki.....	14

1 Wprowadzenie

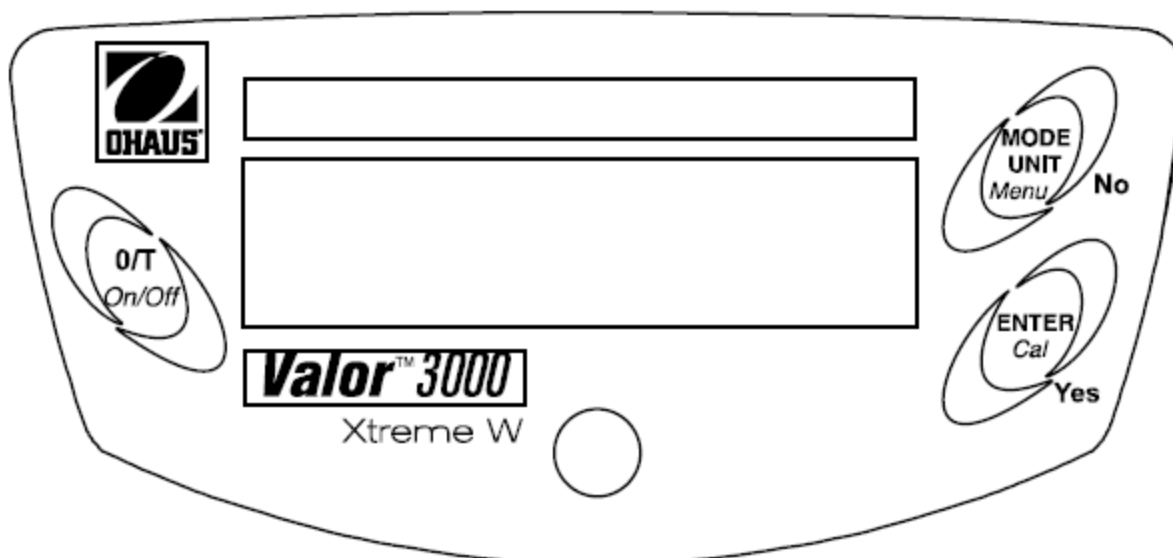
Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wskazówki dotyczące instalacji, obsługi i konserwacji wag serii Valor. Prosimy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi przed przystąpieniem do instalacji i obsługi urządzenia.

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.
- Nie używać wagi w środowisku niebezpiecznym lub o zmiennych parametrach.
- Nie rzucać ważonych materiałów na platformę wagi.
- Nie stawiać wagi do góry nogami na platformie ważącej.
- Naprawy powinny być prowadzone tylko przez autoryzowany personel.

1.2 Elementy obsługi



Rysunek 1-1. Elementy obsługi.

Tabela 1-1. Funkcje klawiszy

Klawisz	Działanie
0/T On/Off	Krótkie naciśnięcie (gdy waga jest wyłączona): włączenie wagi (gdy waga jest włączona): wyzerowanie wyświetlacza wytarowanie ciężaru umieszczonego na platformie wagi Długie naciśnięcie: wyłączenie wagi
MODE/UNIT Menu	Krótkie naciśnięcie: poruszanie się po aktywnych jednostkach masy i trybach pracy Długie naciśnięcie: wejście do menu Krótkie naciśnięcie (w menu): "No" (poruszanie się po dostępnych ustawieniach)
ENTER Cal	Krótkie naciśnięcie: zapamiętanie wartości odniesienia 100% w trybie ważenia procentowego, zapamiętanie próbki odniesienia w trybie SG Długie naciśnięcie: rozpoczęcie procesu kalibracji zakresu Krótkie naciśnięcie (w menu): "Yes" (wybór/akceptacja wyświetlanej wartości)

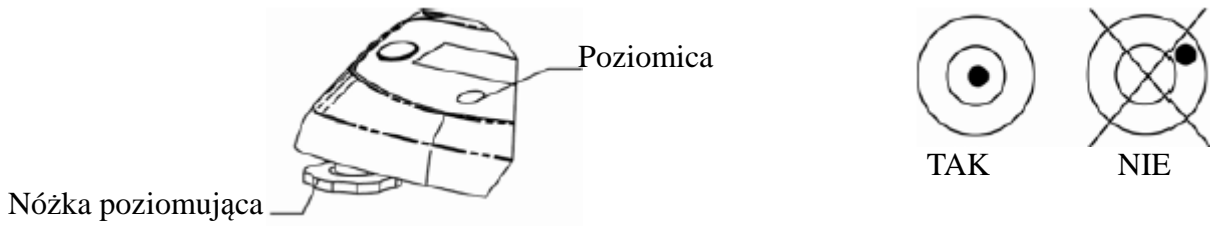
2. Instalacja wagi

2.1 Zawartość opakowania

- Waga
- Platforma ważąca
- Zasilacz sieciowy
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna

2.2 Miejsce ustawienia

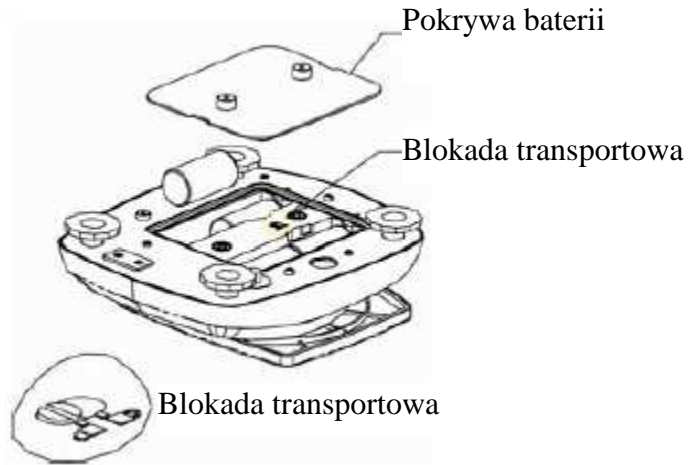
Waga powinna pracować na solidnej, poziomej powierzchni. Unikać miejsc o nadmiernym ruchu powietrza, z wibracjami, miejsc w pobliżu źródeł ciepła oraz miejsc o gwałtownych zmianach temperatury. W przypadku modeli wag V31XW301, V31XW3, V31XW6 wyregulować nóżki poziomujące tak, aby pęcherzyk powietrza w poziomicy znalazł się w środku okręgu.



Rysunek 2-1. Poziomowanie wagi

2.3 Blokada transportowa

Otworzyć pokrywę baterii. Przesłać przełącznik blokady w pozycję odblokowania (Unlock). W razie potrzeby włożyć 4 baterie typu C (LR14). Zamknąć pokrywę baterii.

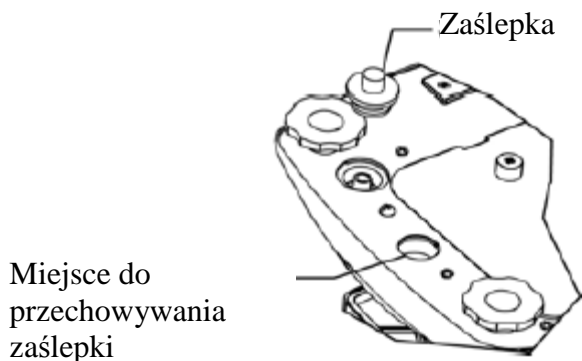


Rysunek 2-2. Instalacja baterii.

2.4 Zasilanie

Zasilacz sieciowy (zawarty w dostawie) może być używany do zasilania wagi gdy nie jest dostępne zasilanie z baterii. Należy wyjąć gumową zaślepkę umieszczoną w dolnej części wagi. Włożyć ją w przeznaczone do tego miejsce. Następnie podłączyć wtyczkę zasilacza sieciowego.

Uwaga: W celu uniknięcia dostępu wody do wnętrza wagi podczas czyszczenia należy założyć zaślepkę na wtyk zasilacza.



Rysunek 2-3. Podłączenie zasilania i zaślepka

2.5 Pierwsza kalibracja

Gdy waga jest instalowana po raz pierwszy, należy przeprowadzić kalibrację w celu zapewnienia uzyskiwania dokładnych wyników ważenia.

Należy nacisnąć i przytrzymać klawisz **ENTER/Cal** aż zostanie wyświetlony napis CAL. Gdy klawisz zostanie ponownie naciśnięty i zwolniony, wyświetlacz wskaże napis --C-- podczas ustalania punktu zerowego. Następnie wyświetlacz wskaże wartość odważnika kalibracyjnego w gramach. Umieścić odważnik kalibracyjny o masie wskazywanej na wyświetlaczu (należy zamawiać oddzielnie) na platformie ważącej. W celu uzyskania informacji na temat odważników kalibracyjnych - patrz tabela 2-1. Po umieszczeniu odważnika wyświetlacz ponownie wskaże napis --C--. Po zakończeniu kalibracji waga powróci do poprzedniego trybu pracy. Waga jest teraz gotowa do pracy.

Tabela 2-1. Odważniki kalibracyjne

MODELE							
	V31XH202	V31XH2	V31X3	V31X6	V31XW301	V31XW3	V31XW6
Odważniki kalibracyjne	200g	2 kg	3 kg	6 kg	300 g	3 kg	6 kg

3. Obsługa wagi

3.1 Tryb ważenia

Tego trybu pracy należy używać do pomiaru masy próbek w wybranych jednostkach miary.

1. Naciskać klawisz **MODE/UNIT/Menu** aż wyświetlona zostanie żądana jednostka miary.
2. Umieścić pusty pojemnik na platformie wagi i następnie nacisnąć klawisz **0/T/On/Off** w celu wytarowania masy pojemnika.
3. Umieścić materiał w pojemniku. Wyświetlacz wskaże masę materiału.

3.2 Tryb Percent (ważenie procentowe)

Tego trybu pracy należy używać do określania masy próbek jako wartości procentowej masy odniesienia.

1. Naciskać klawisz **MODE/UNIT/Menu** aż na wyświetlaczu zostanie pokazany napis Set.rEF oraz symbol %.
2. Nacisnąć klawisz **No** w celu wykorzystania wartości odniesienia zapisanej w pamięci i przejść do kroku 6.
3. Nacisnąć klawisz **Yes** w celu ustalenia nowej masy odniesienia. Wyświetlacz będzie migał do czasu zapisania nowej wartości odniesienia.
4. Umieścić pusty pojemnik na platformie wagi i następnie nacisnąć klawisz **0/T/On/Off** w celu wytarowania masy pojemnika.
5. Umieścić żadaną ilość materiału w pojemniku i następnie nacisnąć klawisz **ENTER/Cal** w celu zapamiętania wyświetlanej masy. Wyświetlacz wskaże 100%.
6. Wyjąć materiał odniesienia z pojemnika i włożyć materiał, który będzie ważony. Wyświetlacz wskaże wartość procentową masy materiału w stosunku do masy odniesienia.

3.3 Tryb Specific Gravity (wyznaczanie ciężaru właściwego)

Tego trybu pracy należy używać do pomiaru ciężaru właściwego próbki.

1. Naciskać klawisz **MODE/UNIT/Menu** aż na wyświetlaczu zostanie pokazany napis Set.rEF oraz symbol S.
2. Nacisnąć klawisz **No** w celu wykorzystania wartości odniesienia zapisanej w pamięci i przejść do kroku 6.
3. Nacisnąć klawisz **Yes** w celu ustalenia nowej masy odniesienia. Wyświetlacz będzie migał do czasu zapisania nowej wartości odniesienia.
4. Umieścić pusty pojemnik na platformie wagi i następnie nacisnąć klawisz **0/T/On/Off** w celu wytarowania masy pojemnika.
5. Napełnić pojemnik wodą i następnie nacisnąć klawisz **ENTER/Cal** w celu zapamiętania wyświetlanej masy. Wyświetlacz wskaże masę wody oraz migający symbol S.
6. Zastąpić wodę taką samą ilością materiału próbki i następnie nacisnąć klawisz **ENTER/Cal**. Wyświetlacz wskaże ciężar właściwy próbki.

3.4 Tryb Fluid Ounce (wyznaczanie objętości cieczy w uncjach)

Tego trybu pracy należy używać do pomiaru objętości cieczy w uncjach.

1. Naciskać klawisz **MODE/UNIT/Menu** aż wyświetlony zostanie symbol FL.
2. Umieścić pusty pojemnik na platformie wagi i następnie nacisnąć klawisz **0/T/On/Off** w celu wytarowania masy pojemnika.
3. Wlać/ wsypać materiał do pojemnika. Wyświetlacz wskaże objętość próbki.

4. Ustawienia

Menu umożliwia użytkownikowi wprowadzenie nastaw odpowiadających jego wymaganiom.

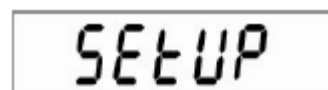
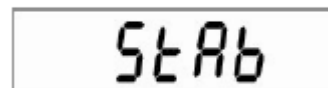
4.1 Poruszanie się po menu

Nacisnąć i przytrzymać klawisz **MODE/UNIT/Menu** aż wyświetlony zostanie napis **SEtUP**. Następnie zwolnić klawisz. Nacisnąć klawisz **Yes** aby wejść do wyświetlanego menu, lub nacisnąć klawisz **No** w celu przejścia do następnego menu. Będąc w menu nacisnąć klawisz **Yes** w celu wyświetlenia nastawy danej opcji menu lub nacisnąć klawisz **No** w celu przejścia do następnej opcji menu. Podczas wyświetlania danej nastawy, nacisnąć klawisz **Yes** w celu zaakceptowania wskazywanej wartości lub klawisz **No** w celu zmiany nastawy. Gdy zostanie wyświetlony napis **End**, nacisnąć klawisz **Yes** w celu przejścia do następnego menu lub klawisz **No** w celu powrotu na początek aktualnego menu.

4.2 Menu Setup

ZAKRES STABILNOŚCI

Możliwe jest ustawienie zakresu stabilności na 0,5d, **1d**, 2d lub 5d (działek).

A rectangular LCD display showing the text 'SEtUP' in a digital font.A rectangular LCD display showing the text 'StAb' in a digital font.

ZAKRES AUTOMATYCZNEGO ŚLEDZENIA ZERA

Możliwe jest ustawienie zakresu automatycznego śledzenia zera: OFF (wyłączone), **0,5d**, 1d, 3d (działki).

A rectangular LCD display showing the text 'A2t' in a digital font.

POZIOM FILTRACJI

Możliwe jest ustawienie poziomu filtracji na wartość LO (niski), ME (średni), HI (wysoki).

F I L T E R

PODŚWIETLANIE WYŚWIETLACZA

Można ustawić podświetlenie w następujący sposób: OFF (zawsze wyłączone), ON (zawsze włączone) lub **Auto** (włącza się gdy zostanie naciśnięty klawisz lub zmieni się wartość masy).

L I G H T

AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE

Można ustawić jako **ON** (wyłączenie po 5 minutach) lub **OFF** (waga zawsze włączona).

A O F F

JEDNOSTKA PO WŁĄCZENIU ZASILANIA

Ustawienie jednostki miary wyświetlanej po uruchomieniu: g, kg, lb, oz, lub lb:oz.

P U N I T

RESET GLOBALNY

Można wybrać **YES** (reset ustawień menu do wartości domyślnych) lub **NO** (bez resetu).

Jednostki zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych.

G L B . R S E T

Menu	Ustawienie domyślne
Zakres stabilności	1 d
Automatyczne śledzenie zera	0,5 d
Poziom filtracji	ME
Podświetlenie	Auto
Automatyczne wyłączenie	Włączone

END:

Przejdź do menu Unit/Mode (Yes) lub powrót do trybu Setup (No).

4.3 Menu Unit/Mode

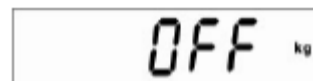
JEDNOSTKA - GRAMY

Włączenie (ON) lub wyłączenie (OFF) jednostki gramów.



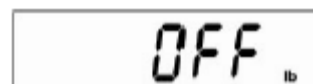
JEDNOSTKA - KILOGRAMY

Włączenie (ON) lub wyłączenie (OFF) jednostki kilogramów.



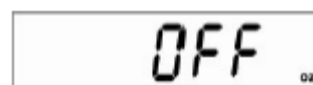
JEDNOSTKA - FUNTY

Włączenie (ON) lub wyłączenie (OFF) jednostki funtów.



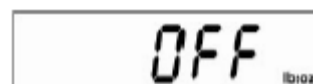
JEDNOSTKA - UNCJE

Włączenie (ON) lub wyłączenie (OFF) jednostki uncji. Jeżeli jednostka jest włączona, ustawić DEC (uncje dziesiętne) lub FrA (uncje ułamkowe).



JEDNOSTKA - FUNTY i UNCJE

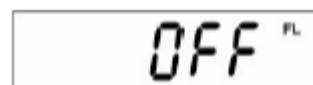
Włączenie (ON) lub wyłączenie (OFF) jednostki uncji. Jeżeli jednostka jest włączona, ustawić DEC (uncje dziesiętne) lub FrA (uncje ułamkowe).



Uwaga: Modele wag V31XH202 i V31XW301 nie posiadają uncji ułamkowych przy jednostce lb:oz.

TRYB OBJĘTOŚCI CIECZY W UNCJACH

Włączenie (ON) lub wyłączenie (OFF) objętości cieczy w uncjach.



TRYB WAŻENIA PROCENTOWEGO

Włączenie (ON) lub wyłączenie (OFF) ważenia procentowego.



TRYB WYZNACZANIA CIĘŻARU WŁAŚCIWEGO

Włączenie (ON) lub wyłączenie (OFF) trybu ciężaru właściwego.



END

Wyjście do menu Unit/Mode (Yes) lub przejście do jednostki gramów (No).

5. Konserwacja

5.1 Rozwiązywanie problemów

Poniższa tabela przedstawia najczęściej spotykane problemy, możliwe przyczyny i sposoby ich usuwania. Jeżeli problem nie zniknie, należy się skontaktować z firmą Ohaus lub autoryzowanym dealerem Ohaus.

Tabela 5-1. Rozwiązywanie problemów

Objaw	Możliwe przyczyny	Naprawa
Waga się nie włącza	Brak zasilania	Sprawdzić podłączenia i napięcie.
Niska dokładność	Niewłaściwa kalibracja. Niestabilne warunki otoczenia	Wykalibrować wagę Przenieść wagę we właściwe miejsce
Nie można wykalibrować wagi	Niestabilne warunki otoczenia Niewłaściwy odważnik kalibracyjny	Przenieść wagę we właściwe miejsce. Użyć odpowiedniego odważnika kalibracyjnego
Nie można wejść do trybu pracy	Tryb nie jest włączony	Wejść do menu i włączyć dany tryb pracy
Nie można wybrać jednostki	Jednostka nie jest włączona	Wejść do menu i włączyć daną jednostkę
Err 8.1	Podczas włączania platforma wagi była obciążona	Zdjąć obciążenie z platformy i wyzerować wagę
Err 8.2	Przed włączeniem platforma została zdjęta	Założyć platformę i wyzerować wagę
OVER	Masa na platformie przekracza dopuszczalne maksymalne obciążenie wagi	Zdjąć obciążenie z platformy
UNDER	Podczas ważenia platforma została zdjęta	Założyć platformę
Err 9	Fabryczne dane kalibracyjne zostały uszkodzone	Skontaktować się z firmą Ohaus lub z przedstawicielem. Wykonać kalibrację serwisową
REF Err	Masa odniesienia jest zbyt mała	Użyć większej próbki
LOWrEF	Masa odniesienia jest zbyt mała do prowadzenia dokładnego ważenia procentowego	Można kontynuować ważenie z mniejszą dokładnością

5.2 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.

6. Dane techniczne

Dane techniczne są obowiązujące w następujących warunkach otoczenia:

Temperatura otoczenia: 10°C do 40°C;

Wilgotność względna: 10% do 95% bez kondensacji;

Wysokość nad poziomem morza: do 4000 m;

Poprawna praca jest gwarantowana przy temperaturze otoczenia od 0°C do 40°C;

Zasilanie

Zasilacz napięcia zmiennego - napięcie wyjściowe: 9VDC 500mA;

Ochrona

Ochrona przed kurzem i wodą;

Poziom zakłóceń: 2;

Kategoria instalacji: Klasa II;

EMC: patrz deklaracja zgodności

6.1 Parametry techniczne

Tabela 6-1. Parametry techniczne

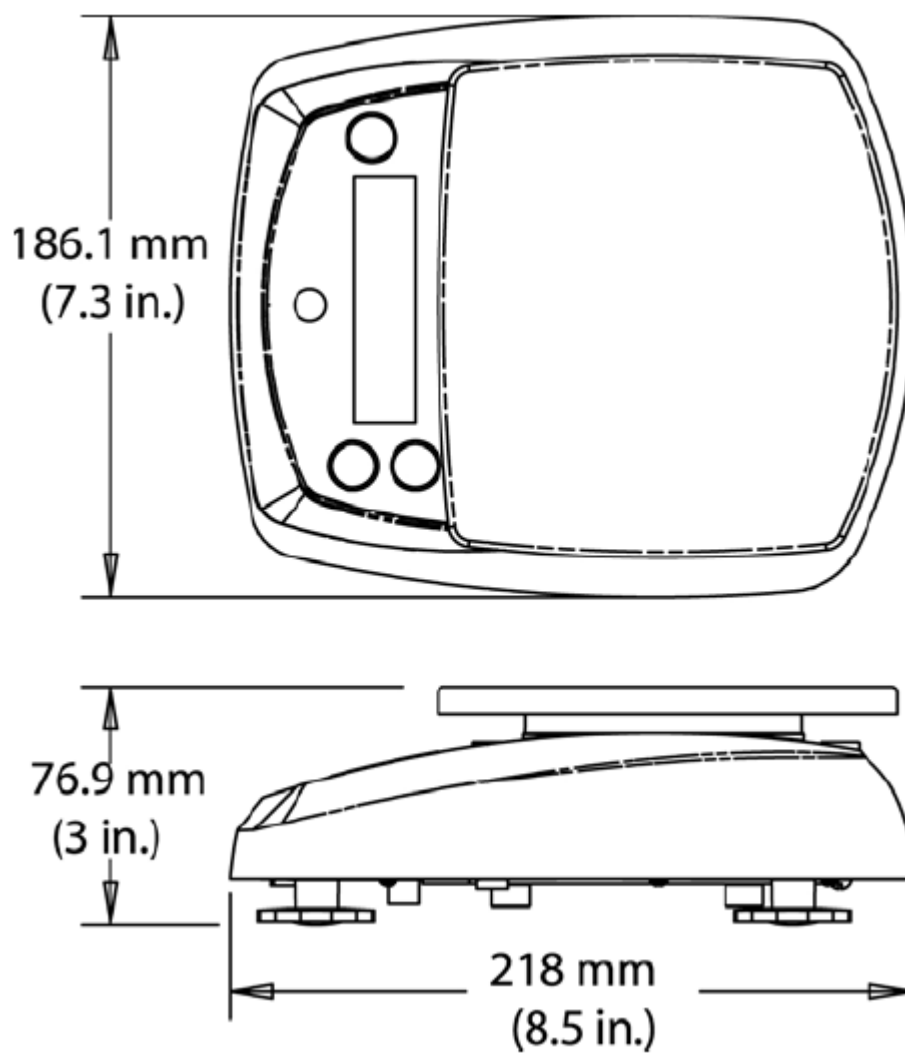
Model	V31XH202	V31XH2	V31X3	V31X6	V31XW301	V31XW3	V31XW6
Zakres ważenia (g)	200	2000	3000	6000	300	3000	6000
Powtarzalność (g)	0,01	0,1	1		0,2	1	2
Liniowość (g) (+/-)	0,01	0,1	1		0,2	1	2
Jednostki masy	g, kg, lb, oz, lb:oz						
Tryby pracy	ważenie, ważenie procentowe, wyznaczanie ciężaru właściwego, objętość cieczy w uncjach						
Zakres tarowania	do pełnego zakresu ważenia przez odejmowanie						
Czas stabilizacji (s)	≤3 sekundy						
Zasilanie	zasilacz zewnętrzny 9 VDC 500 mA (dostarczany z wagą) lub 4 baterie typu C (LR14) (nie są dostarczane z wagą)						
Kalibracja	Cyfrowa z odważnikiem zewnętrznym						
Rodzaj wyświetlacza	6 cyfrowy wyświetlacz LCD, siedmiosegmentowy z podświetleniem						
Wymiary wyświetlacza	cyfry o wysokości 15 mm / 0,6"						
Klawiatura	3 klawisze						
Klasa OIML	-	-	-	-	III	III	III
Klasa ochrony	-	-	-	-	IP65	IP65	IP65
Wymiary platformy (mm/in)	120/4,7	146 x 158 / 5,7 x 6,2					
Masa netto (kg / lb)	1,2 / 2,6	1,3 / 2,9			1,4 / 3,1		
Masa transportowa (kg / lb)	2,6 / 5,7	2,7 / 6			2,8 / 6,2		

6.2 Obciążenie maksymalne i odczyt

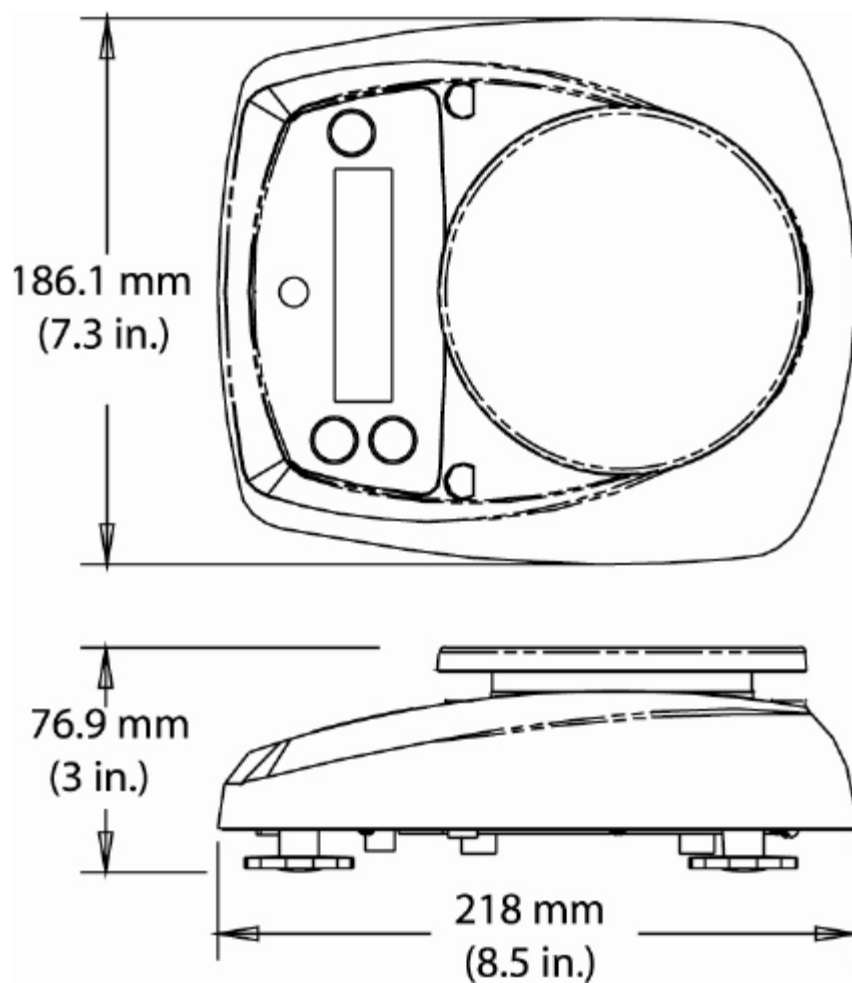
Tabela 6-2 Obciążenie maksymalne i odczyt

Jednostki	Modele						
	V31XH202	V31XH2	V31X3	V31X6	V31XW301	V31XW3	V31XW6
g	200.00 x 0.01	2000.0 x 0.1	3000 x 1	6000 x 1	300.0 x 0.2	3000 x 1	6000 x 2
kg	0.20000x 0.00001	2.0000 x 0.0001	3.000 x 0.001	6.000 x 0.001	0.3000 x 0.0002	3.000 x 0.001	6.000 x 0.002
oz	7.0550 x 0.0005	70.550 x 0.005	105.80 x 0.05	211.65 x 0.05	10.585 x 0.01	105.80 x 0.05	211.6 x 0.1
lb	0.44090x 0.00005	4.4090 x 0.0005	6.615 x 0.005	13.230 x 0.005	0.6615 x 0.0005	6.615 x 0.005	13.225 x 0.005
lb:oz	0lb : 7.05oz X0.01oz	4lb: 6.55oz x 0.01oz	6 lb : 9.80 oz x 0.05oz	13lb: 3.65oz x 0.05oz	0lb : 10.58 oz X 0.01 oz	6 lb : 9.80 oz x 0.05oz	13lb: 3.6 oz x 0.1oz
oz	7 x 1 / 8	70.5 x 1 / 8	105.5 x 1 / 8	211.5 x 1 / 8	10.5 x 1 / 8	105.5 x 1 / 8	211.5 x 1 / 8
lb : oz	N A	4lb : 6.5oz x 1/8oz	6lb : 9.5oz x 1/8oz	13 lb : 3.5oz x 1/8oz	N A	6lb : 9.5oz x 1/8oz	13 lb : 3.5oz x 1/8oz
fl	6.7630 x 0.0005	67.630 x 0.005	101.45 x 0.05	202.90 x 0.05	10.145 x 0.01	101.45 x 0.05	202.9 x 0.1

6.3 Rysunki







Rysunek 6-1 Modele wag V31XH2, V31X3, V31X6, V31XW301, V31XW3, V31XW6



Rysunek 6-2. Waga V31XH202

Zgodność z niżej podanymi normami została uwidoczniiona poprzez odpowiednie oznaczenie umieszczone na urządzeniu.

Oznaczenie	Norma
	Produkt spełnia dyrektywę EMC nr 89/336/EEC oraz Dyrektywę Niskiego Napięcia nr 73/23/EEC. Pełna deklaracja zgodności dostępna jest w Korporacji Ohaus.
	AS/NZS4251.1 - Emisja; AS/NZS4252.1 - Wrażliwość
	NSF/ANSI 169 - 2005
	NSF/ANSI /3-A 14159-1 - 2002

Ważna informacja dotycząca legalizowanych urządzeń ważących



Urządzenia ważące legalizowane w miejscu wytworzenia posiadają jedno z przedstawionych oznaczeń na opakowaniu oraz zieloną naklejkę "M" (urządzenie metrologiczne) na tabliczce znamionowej. Urządzenie takie może być eksploatowane niezwłocznie po dostarczeniu.



Urządzenia ważące, których pierwsza legalizacja musi się odbywać w dwóch etapach, nie posiadają zielonej naklejki "M" na tabliczce znamionowej i posiadają jedno z przedstawionych oznaczeń na opakowaniu. Drugi etap legalizacji musi być przeprowadzony przez uprawnioną do tego jednostkę certyfikującą UE lub przez Główny Urząd Miar.

Pierwszy etap legalizacji jest przeprowadzany w fabryce. Obejmuje on wszystkie testy zgodne z normą EN 45501 : 1992, paragraf 8.2.2.

Jeżeli przepisy obowiązujące w danym kraju określają okres ważności legalizacji, użytkownik urządzenia musi ściśle przestrzegać terminu ponownej legalizacji i skontaktować się z przedstawicielstwem GUM.

Utylizacja zużytego sprzętu

Zgodnie z Dyrektywą Europejską nr 2002/96/ EC 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.



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.

Jeżeli urządzenie ma zostać przekazane do użytku w innej branży (np. do użytku domowego lub profesjonalnego), powyższy zapis także zachowuje ważność.

Dziękujemy za Twój wkład w ochronę środowiska.

Uwaga:

Niniejsze urządzenie zostało sprawdzone i spełnia ograniczenia stawiane urządzeniom cyfrowym klasy A, 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. Praca urządzenia w obszarach zamieszkania może niekiedy wywoływać szkodliwe oddziaływanie. W takim przypadku użytkownik urządzenia będzie musiał na własny koszt usunąć szkodliwe oddziaływanie.

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy A spełnia wymagania normy Kanadyjskiej ICES-003.

Rejestracja ISO 9001

W 1994 r. Korporacja Ohaus w USA uzyskała certyfikat ISO 9001 z Bureau Veritus Quality International (BVQI) potwierdzający, że system zarządzania jakością firmy Ohaus jest zgodny z wymaganiami normy ISO 9001. 15 maja 2003 r Korporacja Ohaus USA otrzymała certyfikat ISO 9001: 2000.

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.