

Waga do napełniania i odzysku czynnika chłodniczego VES-50B/100B



VALUE®

Instrukcja obsługi

Szanowny Użytkowniku

Dziękujemy za wybranie produktu marki **VALUE**®. Dla uzyskania najlepszych wyników i właściwego korzystania przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed rozpoczęciem użytkowania, a zwłaszcza rozdział „Środki bezpieczeństwa”. Niniejszą instrukcję należy najlepiej przechowywać wraz z produktem lub tak, aby można ją było łatwo odnaleźć.

Spis treści

1. ROZPAKOWANIE	3
2. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA	3
3. DANE TECHNICZNE	4
4. WYŚWIETLACZ CIEKŁOKRYSTALICZNY (LCD)	4
5. INSTRUKCJA OBSŁUGI	5
5.1. ZESTAW FUNKCJI	5
5.2. PODŚWIETLENIE (B/L)	5
5.3. TRYB WAGI	5
5.4. ZEROWANIE	5
5.5. TRYB NAPEŁNIANIA	6
5.6. TRYB ODZYSKU	7
5.7. TRYB POWTARZANIA	8
6. KONSERWACJA	8

1. ROZPAKOWANIE

Otwórz opakowanie i wyjmij wagę. Po rozpakowaniu sprawdź, czy poniższe elementy są i czy nie są uszkodzone. Jeżeli czegoś brakuje lub jest uszkodzone skontaktuj się bezzwłocznie z dostawcą.

Opis części	Ilość
Instrukcja obsługi	1
Walizka (futurał)	1
Waga	1
Bateria	1
Kabel zasilający	1
Hak	1

2. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

- 2.1. Przed rozpoczęciem użytkowania sprawdź urządzenie. Nie używaj go, jeżeli którejkolwiek części brakuje lub jest uszkodzona.
- 2.2. Nie waż przedmiotów, których masa wykracza poza nośność wagi. W przeciwnym przypadku możesz zniszczyć urządzenie.
- 2.3. Postaraj się umieszczać ważony przedmiot pośrodku tacy wagi. Nie potrząsaj nim i nie pozwalaj, aby jakikolwiek inny przedmiot, łącznie ze spiralnym kablem, był w kontakcie z wagą. W przeciwnym wypadku pomiar może być niedokładny.
- 2.4. Nie przechowuj i nie używaj wagi w miejscach, gdzie jest wysoka temperatura, wysoka wilgotność, wybuchowa atmosfera, w miejscach łatwopalnych lub silnym polu magnetycznym.
- 2.5. Nie zmieniaj obwodów wewnętrznych wagi elektronicznej.
- 2.6. Nie ciągnij spiralnego kabla łączącego wyświetlacz z wagą. To może zniszczyć urządzenie.
- 2.7. Wymień baterię, gdy wyświetla się alarm niskiego poziomu napięcia baterii.
- 2.8. Przed przystąpieniem do użytkowania wagi sprawdź, czy zasilanie ma odpowiednie parametry. Niewłaściwe zasilanie może zniszczyć urządzenie.

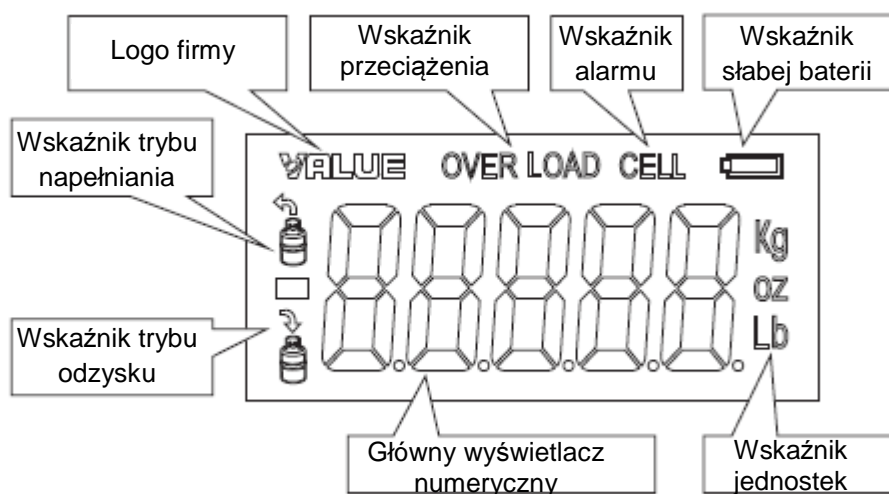
2.9. Po zakończeniu pracy z urządzeniem za każdym razem załóż pokrywę na port wejścia-wyjścia.

2.10. Wyłącz wagę za każdym razem, gdy kończysz jej używanie. Jeżeli urządzenie będzie magazynowane lub nie będzie używane przez dłuższy czas, to wyjmij z niego baterię. Waga wyłącza się automatycznie, jeżeli w ciągu po 30 minut nie zostanie wciśnięty żaden przycisk.

3. DANE TECHNICZNE

Model	VES-50B	VES-100B
Zakres pomiaru	50 Kg/110Lb/1764 oz	100 Kg/220Lb/3528 oz
Rozdzielczość	2g/0,01Lb/0,1oz	5g/0,01Lb/0,2oz
Dokładność	0,05%	
Wyświetlacz	LCD 7 segmentowy	
Zasilanie	9V DC (stały) i AC (zmienny, 110V do 230V)	
Środowisko pracy	-10 ⁰ C ~ +40 ⁰ C, RH ≤75%	
Wymiary platformy	237 x 237 mm	
Antykolizyjność	TAK	
Waga	6,2 Kg	

4. WYŚWIETLACZ CIEKŁOKRYSTALICZNY



5. INSTRUKCJA OBSŁUGI

5.1. Urządzenie posiada trzy skale wagi: Kg(kilogram), oz(uncje), Lb(funty). W celu zmiany skali wciskaj przycisk FUNCTION, aż do wyświetlenia się żądanej jednostki Kg, oz lub Lb. Urządzenie ma domyślnie ustawioną skalę w Kg.



Wciśnij przycisk FUNCTION, aby przełączyć skalę na oz.



Wciśnij przycisk FUNCTION, aby przełączyć skalę na Lb.



5.2. PODŚWIETLENIE (B/L)

W zależności od potrzeb wciśnij przycisk „B/L”, aby wyświetlacz miał włączone podświetlenie lub nie. Kolor podświetlenia jest niebieski. Urządzenie nie ma domyślnie włączonego podświetlania. Tryb podświetlania wyłącza się automatycznie, jeżeli w ciągu po 30 sekund nie zostanie wciśnięty żaden przycisk.

5.3. TRYB WAGI

Pierwsze wskazanie na wyświetlaczu będzie większe niż 1 Kg (włączając w to 1 Kg). Następnie waga będzie wskazywała z dokładnością taką, jak wskazana w danych technicznych

5.4. ZEROWANIE

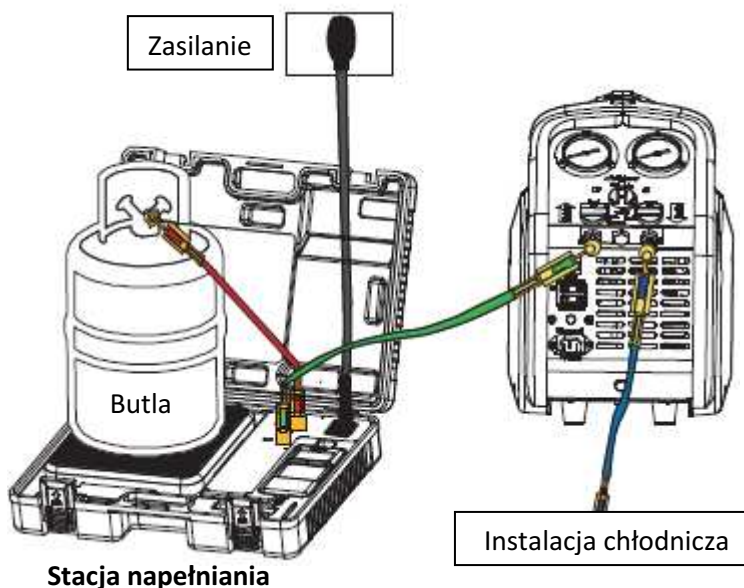
Wciśnij przycisk CLEAR, aby skasować wszystkie funkcje i powrócić do trybu wagi (SCALE MODE).

Wciśnij przycisk ENTER, aby wyjść z trybu zerowania (CLEAR MODE) i wyświetlić aktualną wagę.

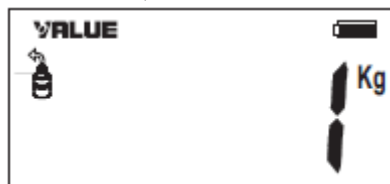
5.5. TRYB NAPEŁNIANIA.

Funkcja ta pozwala użytkownikowi szybko i wygodnie napełnić instalację w krótkim czasie. Przełącz wagę na tryb napełniania (CHARGE MODE) i wprowadź wagę czynnika (minimum 50g), który ma być przetoczony.

1. Upewnij się, że wszystko jest połączone prawidłowo i pewnie (popatrz na rysunek obok).
2. Włącz wagę.
3. Postaw butlę z czynnikiem na platformę wagi. Poczekaj, aż cyfry na wyświetlaczu się zatrzymają.
Dla przykładu, gdy butla z czynnikiem waży 12 Kg, na wyświetlaczu pojawi się:



4. Wciśnij przycisk CHARGE. Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik napełniania. Następnie wprowadź ilość czynnika, która ma być wpuszczona do instalacji i wciśnij przycisk ENTER. Zawór elektromagnetyczny się otworzy i czynnik chłodniczy zacznie wpływać do instalacji.
Dla przykładu: Ilość czynnika, którą należy wprowadzić do układu wynosi 1 Kg. Wciśnij po kolei przycisk CHARGE, 1 i ENTER.



5. Po wprowadzeniu do układu zaprogramowanej ilości czynnika zawór elektromagnetyczny zostanie zamknięty, a na wyświetlaczu wagi pojawi się całkowita waga butli.



6. Jeżeli waga nie jest podłączona do źródła zasilania zewnętrznego, to zawór elektromagnetyczny nie będzie działał. Alarm dźwiękowy wagi uruchomi się, gdy napełnianie będzie dobiegało końca (waga $\leq 0,05$ Kg). Gdy napełnianie zostanie zakończone zatrzymaj system ręcznie. Wciśnij przycisk ENTER, aby wyjść z ekranu. Na wyświetlaczu całkowita waga butli.

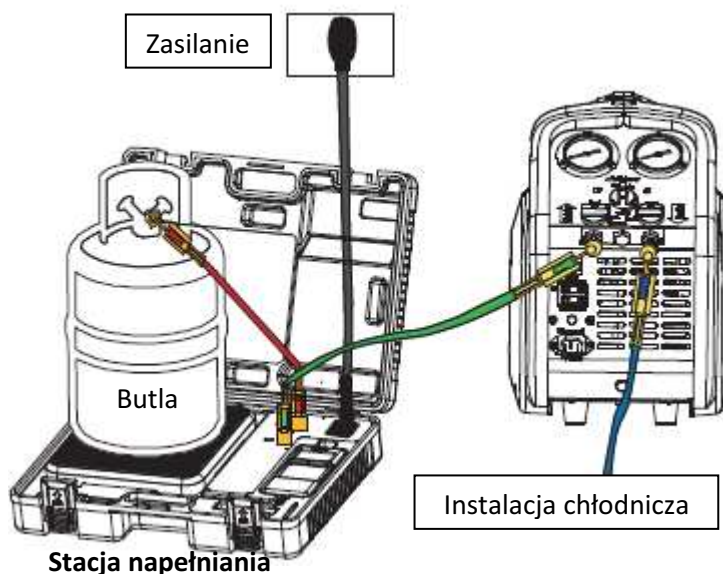
UWAGA!

Jeżeli naciśniesz niewłaściwy przycisk podczas napełniania, to wciśnij przycisk ENTER, aby anulować poprzednią operację, a następnie przycisk CHARGE. Na wyświetlaczu pojawi się poprzedni komunikat.

5.6. TRYB ODZYSKU

Urządzenie nie jest tylko zwykłą wagą, ale może być również porównane do stacji odzysku czynnika chłodniczego.

1. Upewnij się, że wszystko jest połączone prawidłowo i pewnie (popatrz na rysunek obok).
2. Włącz urządzenie.
3. Postaw butlę z czynnikiem na platformę wagi. Poczekaj, aż cyfry na wyświetlaczu się zatrzymają.



Stacja napełniania

Dla przykładu: butla z czynnikiem waży 12 Kg, na wyświetlaczu pojawi się:



4. Wciśnij przycisk RECOVER. Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik trybu napełniania. Następnie wprowadź ilość czynnika, która ma być odzyskana z instalacji i wciśnij przycisk ENTER. Dla przykładu: Ilość czynnika, która ma być odzyskana z układu wynosi 1,5 Kg. Wciśnij po kolei przycisk RECOVER, 1, 5 i ENTER.



5. Po napłynięciu do butli zaprogramowanej ilości czynnika zawór elektromagnetyczny zostanie zamknięty, a na wyświetlaczu wagi pojawi się całkowita waga butli.



6. Jeżeli waga nie jest podłączona do źródła zasilania zewnętrznego, to zawór elektromagnetyczny nie będzie działał. Alarm dźwiękowy wagi uruchomi się, gdy napełnianie będzie dobiegało końca (waga czynnika $\leq 0,05$ Kg). Gdy napełnianie zostanie zakończone zatrzymaj system napełniania ręcznie. Wciśnij przycisk ENTER, aby wyjść z ekranu. Waga będzie wyświetlać całkowitą wagę butli.

UWAGA!

Jeżeli naciśniesz niewłaściwy przycisk podczas odzysku, to wciśnij przycisk ENTER, aby anulować poprzednią operację, a następnie przycisk RECOVER. Na wyświetlaczu pojawi się poprzedni komunikat.

UWAGA!

Jeżeli chcesz przerwać przed zakończeniem odzysku wciśnij przycisk „CLEAR”.

UWAGA!

Jeżeli wprowadzona waga czynnika do odzysku jest większa niż waga brutto butli, to na wyświetlaczu pojawi się komunikat ERROR. Wprowadź ponownie wagę czynnika do odzysku.

UWAGA!

Waga czynnika z odzysku nie powinna być większa niż 80% pojemności butli. Przekroczenie tej wartości jest bardzo niebezpieczne.

5.7. TRYB POWTARZANIA

Przycisk REPEAT jest używany w celu ponownego wprowadzenia poprzednio zadanej wartości czynnika do napełnienia lub odzysku. Po zakończeniu pierwszego cyklu napełniania lub odzysku wciśnij przycisk REPEAT. To uruchomi procedurę napełnienia lub odzysku czynnika z tą samą wartością, co poprzednio.

6. KONSERWACJA

- 6.1. Do czyszczenia powierzchni wagi używaj tylko wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu.
- 6.2. Wyłączaj urządzenie po każdym użyciu. Wyjmij baterie, jeżeli urządzenie ma być magazynowane.
- 6.3. Nie używaj i nie przechowuj wagi w miejscach, gdzie jest wysoka temperatura, wysoka wilgotność, wybuchowa atmosfera, w miejscach łatwopalnych lub silnym polu magnetycznym.

- 6.4. W celu remontu lub naprawy urządzenia skontaktuj się ze wskazanym dystrybutorem VALUE lub skontaktuj się bezpośrednio z firmą VALUE. Nieautoryzowane naprawy spowodują utratę gwarancji.
- 6.1. Przed każdym użyciem sprawdź, czy na wejściu do zaworu elektromagnetycznego nie ma żadnych widocznych zanieczyszczeń. Jeżeli są, wypnij metalowy filtr, wyczyść go i zamontuj ponownie.

UWAGA!

Jeżeli jest błąd lub urządzenie nie działa wciśnij przycisk POWER w celu wyłączenia, poczekaj 3 sekundy i wciśnij przycisk POWER ponownie.