

Instrukcja obsługi

ELEKTRONICZNA WAGA SBS-ZW 300IH



www.steinbergsystems.de

Specyfikacja

- Akumulator wielokrotnego ładowania we wnętrzu, który może być używany w trakcie ładowania.
- Automatyczne zerowanie podczas przełączania wagi.
- Automatyczna kontrola ustawiania zera.
- 1 –100 miejsc na zapisanie sum.
- Zasilanie energią: AC 220V ($\pm 10\%$) / 50 Hz, 110V/60HZ, DC 6V / 4Ah (akumulator wielokrotnego ładowania we wnętrzu).
- Zakres temperatury roboczej: 0° – +40°
- Wilgotność względna: < 85 % RH

Obsługa

Wagę należy ustawić na stabilnym i płaskim podłożu. Ustaw wagę w odpowiedniej pozycji za pomocą czterech śrub nastawczych. Włącz zasilanie energią. Waga przeprowadza autotest, zanim osiągnie normalny stan ważenia. Wówczas na wszystkich oknach wyświetla się zero. Klawisze posiadają następujące funkcje:

1. Włączanie wagi.
Waga przeprowadza autotest, dopóki nie osiągnie normalnego stanu ważenia.
2. Przycisk Zero: Ustawia okno ciężaru na zero i zero pojawia się na wyświetlaczu. (Zakres <4%FS)
3. Przycisk Tara: Ustaw lub wykasuj tarę (zakres <1/3F.S)
 - Połóż przedmiot na płytę ważącą, następnie wciśnij przycisk, a okno ciężaru wskaże zero i tara zaświeci się na wyświetlaczu. Jeżeli wskaźnik zera będzie się wyświetlał przez dłuższy czas, to nie będzie można używać wagi. W przeciwnym razie nie będzie funkcjonować automatyczna kontrola ustawienia zera.
 - Zdejmij przedmiot, który ma zostać zważony, waga wskaże wartość ujemną. Wciśnij ponownie ten przycisk, aby wykasować tarę.
4. 0-9 klawisz cyfrowy: Dana liczba podawana jest w oknie ciężaru od prawej do lewej strony, przy czym zostaje ona automatycznie wykasowana, gdy po 3 sekundach zostanie wpisana kolejna liczba.
5. Przycisk Clear: Wciśnij ten przycisk w stanie ważenia, aby wykasować wskaźnik ciężaru.
6. Przycisk „Accu”: Wciśnij przycisk, aby uruchomić funkcję sumowania (nie działa ona, gdy w oknie numerycznym wyświetlane jest zero). W tym momencie okno ciężaru wyświetla "Add" oraz "X", przy czym "X" oznacza wielokrotność zsumowanego wpisu. Okno numeryczne wyświetla zsumowaną liczbę całkowitą. Podczas sumowania możesz wcisnąć dowolny przycisk, aby przejść do ważenia, za wyjątkiem przycisku Accu, za pomocą którego zapisywane są wcześniejsze dane.
7. Przycisk A.C.: Kasuje zapisane zsumowane dane, wychodzi z funkcji sumowania i wówczas znak sumowania znika.
8. Przycisk Samp: Połóż próbkę na płycie ważącej, następnie wpisz liczbę sztuk próbek, która pojawi się najpierw w oknie ciężaru. Następnie przytrzymaj ten przycisk wciśnięty dopóty, dopóki wskaźnik ciężaru nie ustabilizuje się. Okno ciężaru wyświetla ciężar próbki. Jeżeli obliczony ciężar wynosi mniej niż 80% podziałki, to wówczas pojawia się sygnał "U.W". Jeżeli ciężar próbki jest czterokrotnie mniejszy niż podziałka, to wówczas pojawia się sygnał "Sample". Jeżeli chcesz zmienić liczbę sztuk próbek, to wciśnij najpierw przycisk Zero, a następnie wpisz nową liczbę. Jeżeli wpisywałeś liczbę przez 3 sekundy, to nową liczbę można wpisać bezpośrednio bez konieczności wciskania przycisku Clear. Jeżeli ciężar sztuk zajmuje maksymalnie cztery miejsca dziesiętne, to ciężar sztuki nie może przekroczyć 1 kg, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do błędu obliczeniowego.
9. Włączenie/ wyłączenie podświetlenia tła: Przytrzymaj wciśnięty przycisk Zero przez 3-4 sekundy, a podświetlenie tła włączy lub wyłączy się.
10. Ustaw miejsce dziesiętne dla ciężaru sztuk: Za pomocą klawiatury wpisz ciężar sztuk. Jeżeli ciężar sztuk wynosi zero, to wciśnij klawisz cyfrowy "0", aby ustawić miejsce dziesiętne ciężaru sztuk.

Komunikat alarmowy

1. Okno ciężaru wskazuje "....." z nieprzerwanym dźwiękiem alarmu, gdy ciężar wynosi więcej niż 100%FS+9d. Jeżeli ADC zostanie przekroczone, to okno ciężaru wyświetli "—Adc—" z nieprzerwanym dźwiękiem alarmu. W tego typu przypadku należy zdjąć ciężar z wagi.

2. Okno numeryczne wskazuje "–OF–", gdy liczba lub zsumowana liczba przekroczy 99999. Waga nie reaguje na podawanie kolejnych sum do zsumowania, które przekraczają 100, przy czym zsumowane wcześniej dane zostają zachowane.
3. Jeżeli napięcie akumulatora jest niskie, to w oknie ciężaru wyświetla się "–Lb–", podczas gdy ciężar wykazuje zero (wyświetlacz ciężaru powraca do normalnego stanu, gdy akumulator jest całkowicie naładowany). W tego typu sytuacji wagi można używać tylko przez krótki czas i należy najszybciej jak jest to możliwe podłączyć ją do zasilania, aby naładować akumulator.
4. W oknie ciężaru wyświetla się "HHHH" lub "LLLL", gdy ciężar zerowy jest większy lub mniejszy niż zakres dopuszczalny.
5. Jeżeli w oknie ciężaru wyświetli się "-SYS-", to oznacza to, że parametry systemu są nieprawidłowe i należy je niezwłocznie skorygować.
6. Jeżeli po wykonaniu autotestu w oknie ciężaru wyświetli się "Err-2", to skutkiem tego będzie niestabilny wynik ważenia. W tych kwestiach spójrz na wskazówki w rozdziale III/1/(2),(3).

Kalibracja za pomocą ciężaru

1. Przytrzymaj wciśnięty przycisk A.C. dopóty, dopóki w oknie ciężaru nie zaświeci się "-CAL.-", a okno ciężaru i okno numeryczne wskażą 0 lub mniejszą liczbę.
2. Kalibracja za pomocą ciężaru:
Kalibracja F.S.: Połóż wystarczającą ilość ciężaru na płytę ważącą. Wciśnij przycisk Accu, gdy wyświetlacz będzie stabilny. Kalibracja jest zakończona.
3. Kalibracja za pomocą ciężaru: Wciśnij przycisk Tara, a w oknie ciężaru wyświetli się ".....". Ciężar sztuk i okno numeryczne nie zmieniają się. Wpisz ciężar za pomocą klawiatury, a następnie połóż odpowiedni ciężar na płytę ważącą. Wciśnij przycisk Accu, gdy wyświetlacz będzie stabilny. Kalibracja jest zakończona.

Standardowe naprawianie błędów

1. Niestabilny wynik ważenia

- Niskie napięcie akumulatora: Natychmiast wyłącz wagę i ładuj akumulator przez ponad 12 godzin.
- Słaba intensywność lub silne wibracje płyty ważącej: Wzmocnij płytę ważącą lub unikaj wibracji.
- Wpływ wiatru: Nałóż warstwę szklaną, aby ograniczyć wpływ wiatru.

2. Pusty wyświetlacz przy przełączaniu wagi.

- Akumulator jest uszkodzony: Wymień akumulator, jeżeli nie funkcjonuje on pomimo naładowania.
- Niesprawny bezpiecznik lub przełącznik: Wymień niesprawny bezpiecznik lub przełącznik.
- W przypadku wystąpienia innych błędów: prześlij do naprawy do serwisu klienta.

Transport i magazynowanie

- Podczas transportu należy unikać potrząsania i wilgoci.
- Podczas magazynowania należy unikać silnego promieniowania słonecznego i deszczu.

Akcesoria

1. Instrukcja obsługi ---1
2. Kabel zasilający ---1

Wskazówki

1. Przed użyciem wagi należy starannie przeczytać niniejszy podręcznik użytkownika.
2. Jeżeli waga nie jest używana przez dłuższy czas, to należy ją ładować co najmniej raz na 2 miesiące i wyłączać przycisk uruchamiający, aby w ten sposób zapobiec rozładowaniu akumulatora.
3. Wyświetlacz LCD wagi musi posiadać wystarczające natężenie światła. W związku z tym zaleca się ustawienie produktu z niewielkim podświetleniem tła.
4. Należy unikać wszelkiego zderzania się ważonych ładunków/ towarów podczas ich nakładania na wagę.
5. Surowo zabrania się stosowania chemicznych rozpuszczalników do czyszczenia powierzchni wagi.
6. Wagę należy czyścić suchą lub wilgotną ściereczką. Surowo zabrania się mycia wagi wodą.
7. Nie należy stosować dużego obrotu prądu, gdyż może on negatywnie wpływać na wynik ważenia.

Środki ostrożności

- Jeżeli w oknie ciężaru wyświetla się "–Lb–", podczas gdy ciężar wykazuje zero, to oznacza to, że napięcie akumulatora jest niskie. W tego typu sytuacji wagi można używać tylko przez krótki czas i należy najszybciej jak jest to możliwe podłączyć ją do zasilania, aby naładować akumulator (na ponad 12 godzin).
- Gwarancja nie obejmuje akumulatora.

RCZW 3001H Waga zliczająca Proces kalibracji (nowy program)

Podczas autotestu wciśnij jednocześnie przyciski "[Sample]+[8]". Po autoteście wyświetlają się te trzy okna:[Unit],[g], [...]. Za pomocą przycisku [Tare] można wybrać jednostkę masy (do wyboru są kg i g). Wpisz liczbę "090316", wciśnij przycisk [ACCU], aby móc kontynuować procedurę.

1. "Wybierz pojemność", wyświetlą się poniższe trzy okna:

[FULL], [SCALE], [XXX] (xxx oznacza pojemność), a za pomocą klawiszy cyfrowych można wpisać pojemność (na przykład: 30kg wagi, wówczas należy wpisać 30, jeżeli jednostką masy jest g, to należy wpisać 30000). Wciśnij przycisk [ACCU] w celu potwierdzenia.

2. "Wybierz podziałkę", wyświetlą się poniższe trzy okna:

[...], [d-g], [xx] (x.x oznacza podziałkę wagi). Wciśnij przycisk [TARE], aby wybrać podziałkę (dostępne są 1/3000-1/600000). Wciśnij przycisk [ACCU] w celu potwierdzenia.

3. "Wybór zakresu zerowego", wyświetlają się poniższe trzy okna:

[...], [ZERO], [1.5] Wciśnij przycisk [TARE] (dostępne są 0.5 1.5 2.5 3.5,

Jeżeli wybierzesz większą wartość, to zakres zerowy również będzie większy. Wciśnij przycisk [ACCU] w celu potwierdzenia.

4. "Zmień tryb kalibracji", wciśnij przycisk [TARE], aby wybrać odpowiedni tryb. Wyróżniamy:

A: „Kalibrację za pomocą ciężaru”, B: "Kalibrację za pomocą dwóch punktów" i C: "Kalibrację za pomocą trzech punktów".

Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę poszczególnych trybów kalibracji:

A, [I], [LOAD], [.....] w przypadku wybrania kalibracji za pomocą ciężaru wciśnij przycisk

[ACCU] w celu potwierdzenia. Wyświetli się wartość pojemności i w tym samym czasie będzie można wpisać ciężar za pomocą klawiatury. Następnie wpisz wartość ciężaru na płycie ważącej, wciśnij przycisk [ACCU], a kiedy wyświetlacz będzie stabilny i w oknie ciężaru wyświetli się ten sam ciężar, co w oknie ciężaru, zakończ kalibrację.

(Wskazówka: Jeżeli wybierzesz kalibrację za pomocą ciężaru, to wtedy ciężar nie może być mniejszy niż 1/3 pełnej pojemności).

B: [2], [HF-FLUL], [.....] w przypadku wybrania kalibracji za pomocą dwóch punktów wciśnij przycisk [ACCU] i wtedy wyświetli się wewnętrzny kod AD-Code. Jeżeli wciśniesz przycisk [ACCU] i wyświetli się "HALF", to wybierz 1/2 pełnej pojemności, zaczekaj do momentu, aż odczyt będzie stabilny, ponownie wciśnij przycisk [ACCU], a gdy wyświetli się "FULL", wybierz pełną pojemność i wciśnij przycisk [ACCU] w celu potwierdzenia. Waga wyświetli ciężar i kalibracja będzie zakończona.

C: [3], [LOAD3], [.....] w przypadku wybrania kalibracji za pomocą trzech punktów wciśnij przycisk [ACCU] i wtedy wyświetli się wewnętrzny kod AD-Code. Wciśnij ponownie przycisk [ACCU] i wtedy wyświetli się "LOAD1", wybierz 1/3 pełnej pojemności, wciśnij przycisk [ACCU] w celu potwierdzenia, gdy pojawi się "LOAD2", wybierz 2/3 pełnej pojemności, a następnie wciśnij przycisk [ACCU] w celu potwierdzenia. Gdy pojawi się "LOAD3" wybierz pełną pojemność i wciśnij przycisk [ACCU] w celu potwierdzenia. Waga wyświetli ciężar i kalibracja będzie zakończona.

(Wskazówka: podczas dokonywania ustawień poprzez wciśnięcie przycisku [AC] można przejść do menu.)

♦ Łatwa kalibracja

Podczas każdego procesu ważenia przytrzymaj przez około 3 sekundy wciśnięty przycisk [AC], a wówczas wyświetlą się te trzy okna:[0] [LOAD], [current capacity]. Wyświetlenie aktualnej pojemności oraz wpisanie ciężaru użytego do kalibracji nastąpi po wciśnięciu klawisza cyfrowego. Połóż ciężar, a kiedy odczyt będzie stabilny, wciśnij przycisk [ACCU] w celu potwierdzenia i wówczas kalibracja będzie zakończona.

Wskazówki dotyczące ochrony środowiska i utylizacji odpadów, których producent udziela konsumentowi

Szanowni Państwo,

zgodnie z europejskimi zaleceniami [1] zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy umieszczać wraz z niesortowanymi odpadami osiedlowymi, lecz należy go gromadzić oddzielnie. Symbol pojemnika na śmieci na kółkach wskazuje na konieczność oddzielnego gromadzenia. Również Państwo mogą przyczynić się do ochrony środowiska. Zadbajcie o to, by urządzenie to, gdy nie będzie już więcej używane, zostało oddane do przewidzianego w tym celu systemu segregacji odpadów.



W Niemczech są Państwo ustawowo [2] zobligowani do dostarczenia zużytego sprzętu do miejsc zbierania odpadów oddzielonych od niesegregowanych odpadów osiedlowych. Publiczno-prawne podmioty odpowiedzialne za wywożenie śmieci (gminy) przygotowały w tym celu punkty zbiórki, w których można nieodpłatnie oddawać zużyty sprzęt z gospodarstw domowych rozmieszczonych na terenie tychże gmin. Publiczno-prawne podmioty odpowiedzialne za wywożenie śmieci mogą odbierać zużyty sprzęt również z prywatnych gospodarstw domowych.

[1] DYREKTYWA nr 2002/96/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY W SPRAWIE ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

[2] Ustawa w sprawie wprowadzania do obrotu, odebrania i przyjaznej dla środowiska utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Ustawa o sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).