

INSTRUKCJA OBSŁUGI WAGI LICZĄCEJ TSCALE QHC



WPROWADZENIE, PODSTAWOWE INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA WAGI

Jeśli chcesz, aby Twoja waga działała niezawodnie i satysfakcjonująco, przeczytaj tę instrukcję i postępuj zgodnie z nią. W przypadku jakiegokolwiek usterki należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym zgodnie z zaleceniami Twojego sprzedawcy lub importera.

Waga powinna być umieszczona na płaskiej i twardej powierzchni.
Użyj regulowanych nóżek na rogach wagi, aby ustawić wagę w pozycji poziomej - zgodnie z libellą w lewym przednim rogu wagi. Zaleca się włączenie wagi na co najmniej 10 minut przed jej użyciem w celu dokładnego temperowania wagi.



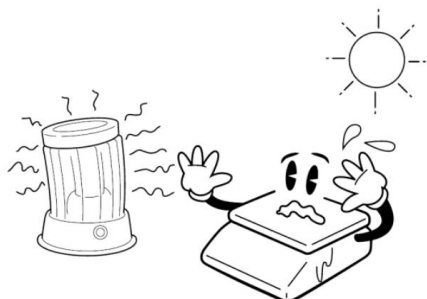
Nie należy wystawiać wagi na intensywny przepływ powietrza (np. z wentylatora) lub wibracje - uniemożliwia to ustabilizowanie wagi, a tym samym dokładność jest również zmniejszona.

Przewód zasilający musi być podłączony do gniazda, w którym występuje napięcie zmienne 220 do 230V. Gniazdko musi mieć trzeci przewód ochronny. Do gałęzi obwodu gniazda, do którego podłączona jest waga, nie należy podłączać urządzeń o wyższym poborze mocy powodujących wahania napięcia.



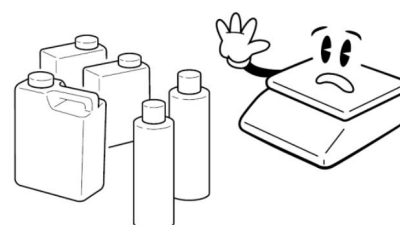
Jeśli waga nie jest używana przez dłuższy czas, należy przechowywać ją z w pełni naładowaną baterią. Mogłoby dojść do jej uszkodzenia lub zniszczenia.

Waga nie może być używana w środowiskach narażonych na działanie ładunków elektrostatycznych lub elektromagnetycznych, np. w pobliżu kabli wysokiego napięcia, silników elektrycznych, odbiorników telewizyjnych, i innych urządzeń. Nie używaj wagi w odzieży, która może generować ładunek elektrostatyczny.

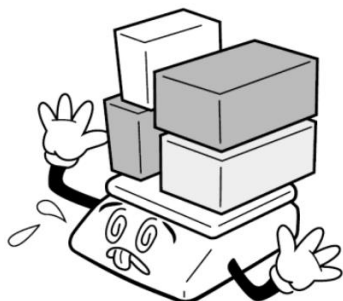


Nie należy narażać wagi na nagłe zmiany temperatury lub długotrwałą bezpośrednią ekspozycję na słońce lub inne źródła intensywnego promieniowania cieplnego.

Waga nie jest przeznaczona do mokrego lub chemicznie agresywnego środowiska. Do czyszczenia wagi, zwłaszcza klawiatury i wyświetlacza, należy używać wyłącznie wilgotnej szmatki bez użycia agresywnych chemicznych środków czyszczących - mogą one uszkodzić i zniszczyć klawiaturę lub inne plastikowe części wagi. Maksymalna dopuszczalna wilgotność powietrza wynosi 80 %.



Nie narażaj wagi na wstrząsy mechaniczne - może to spowodować uszkodzenie tensometrycznego czujnika obciążeń. Należy pamiętać, że waga jest urządzeniem pomiarowym i dlatego należy odpowiednio się z nią obchodzić.



Nie należy przeciążać wagi znacznie ponad jej deklarowany udźwig. W przypadku przeciążenia przekraczającego 120 % maks. udźwigu mogłoby dojść do zniszczenia czujnika obciążenia w wadze.



W przypadku awarii lub problemów technicznych skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym zgodnie z zaleceniami swojego sprzedawcy lub importera. We własnym interesie unikaj jakiegokolwiek ingerencji w wagę ze strony osób nieupoważnionych.



MAGAZYNOWANIE BATERII

Komorę baterii znajduje się pod misą wagi.



WYKRĘCANIE ŚRUBY BLOKUJĄCEJ

W przypadku mniejszego udźwigu czujnik jest zabezpieczony na czas transportu, aby uniknąć zniszczenia przy uderzeniu. Dlatego śrubę blokującą przed włączeniem wagi.

Śruba blokująca



ZASILANIE WAGI, ŁADOWANIE BATERII

Podłącz wtyczkę zasilacza do gniazda. Gniazdo znajduje się na dolnej podstawie w przedniej części wagi.

Przełącznik zasilania znajduje się po prawej stronie w dolnej części pokrywy, obok gniazda zasilacza sieciowego.

Podłączenie wagi do sieci elektrycznej jest sygnalizowane zapaleniem się kontrolki na wyświetlaczu

na panelu wagi przy napisie "Recharge", niezależnie od tego, czy przełącznik jest

włączony lub wyłączony. Ta kontrolka sygnalizuje ładowanie akumulatora z czerwoną poświatą, a stan naładowania baterii z zieloną poświatą.

Jeśli waga będzie używana bez należytego naładowania, na wyświetlaczu pojawi się lampka kontrolna obok symbolu "BATERIA". Waga będzie pracowała jeszcze przez ok. 10

godzin, a następnie automatycznie się wyłączy. Prosimy, aby ładować akumulator odpowiednio wcześniej w przeciwnym wypadku waga nie będzie działać. W celu ładowania

podłącz akumulator do wagi za pomocą dołączonego adaptera. Ładowanie do pełnej pojemności trwa ok. 12 godzin.

Waga działa na akumulatorze ok. 100 godzin.

W celu zasilania wagi należy korzystać wyłącznie z oryginalnego adaptera sieciowego dostarczonego przez sprzedawcę lub autoryzowany serwis!

Przycisk kołyskowy włącza i wyłącza wagę.



ELEMENTY NA DOLE WAGI



Gniazda na adapter sieciowy

Kołyskowy wyłącznik.

WYŚWIETLACZE

Wyświetlacz LCD z opcją niebieskiego podświetlenia.

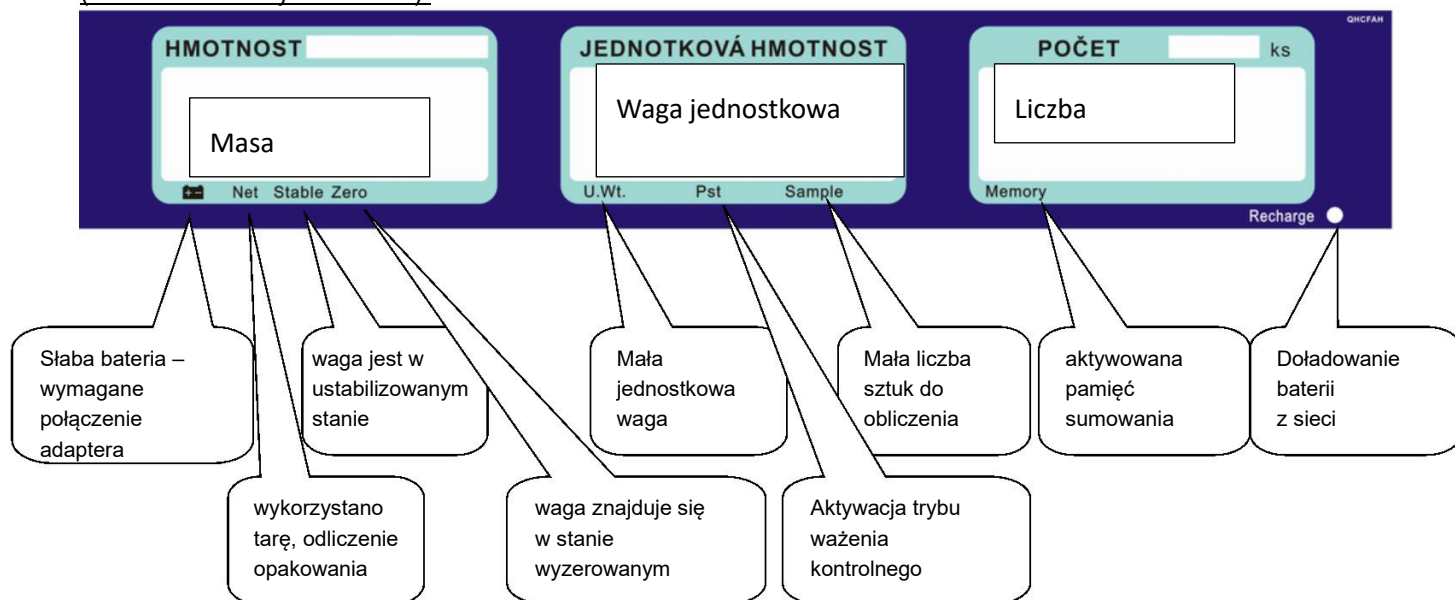
Istnieją trzy oddzielne wyświetlacze po stronie operatora (sprzedawcy) i klienta .

Wyświetlacz operatora i klienta umieszczony pod misą bezpośrednio na korpusie wagi.

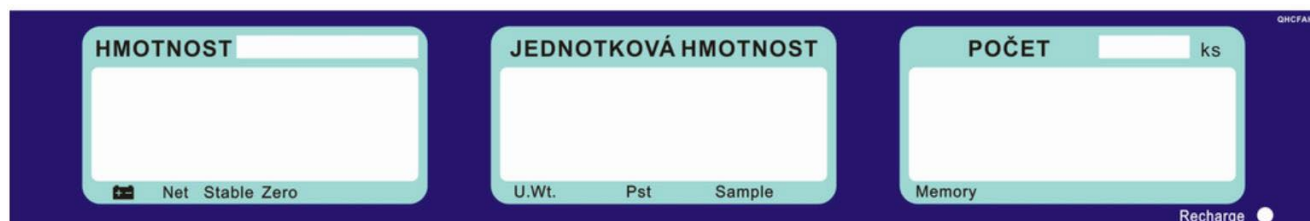
Wyświetlacz

operatora:

Znaczenie poszczególnych symboli na dolnym pasku wyświetlacza (wskazanie na wyświetlaczu):



Wyświetlacz klienta:



Znaczenie symboli:

U.Wt. - zbyt mała masa jednostkowa (referencyjna) komponentu do obliczenia liczby sztuk. Obliczenia nie muszą być

dokładne dla danego komponentu. Użyj wagi o wyższej dokładności.

Sample – zbyt mała liczba sztuk , aby ustalić wagę referencyjną. Obliczenia mogą nie być dokładne dla danego

komponentu. Dodaj więcej sztuk do wagi , wprowadź nową liczbę z klawiatury numerycznej i naciśnij przycisk



Pst - kontrolka jest aktywna, jeśli ustawione są limity dla ważenia kontrolnego.

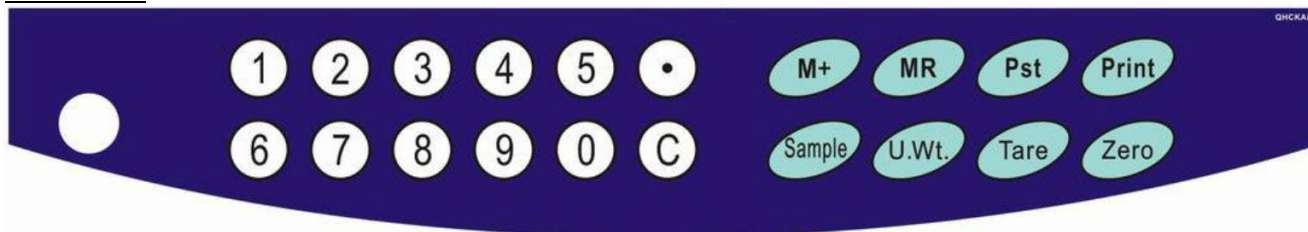
KLAWIATURA












W wadze zastosowano klawiaturę membranową z opisem poszczególnych przycisków. Klawiatura jest w pewnym stopniu odporna

na wilgoć, kurz, tłuszcz i inne zanieczyszczenia. Należy ją jednak czyścić tylko wilgotną ściereczką z wodą z płynem do mycia naczyń, bez użycia agresywnych chemicznych środków czyszczących.

Zasadniczo nie należy uderzać klawiatury twardymi lub ostrymi przedmiotami - może to spowodować jej zniszczenie!

Funkcje poszczególnych przycisków na klawiaturze:



| | |
|---|--|
|  | Ustawia wagę na zero po przeciążeniu lub po usunięciu zanieczyszczeń z misy. |
|  | Odlicz wagę opakowania lub naczynia ("tarowanie" wagi) lub zapisz aktualną wagę w pamięci wagi, |
|  | Wysyła dane do komputera lub drukarki przez RS232 |
|  | Ustawianie górnego i dolnego limitu |
|  | Potwierdzenie liczby próbek do obliczenia masy referencyjnej |
|  | Potwierdzenie ręcznego wprowadzenia wagi referencyjnej |
|  | Dodanie aktualnej wagi i liczby sztuk do pamięci |
|  | Przywołanie z pamięci sumy wagi i liczby elementów |
|  | Resetowanie ceny jednostkowej lub usunięcia , jeśli została wprowadzona nieprawidłowo. Przytrzymaj, aby zmienić tryb alarmu |
|  | Przyciski numeryczne do wprowadzania wartości tary, liczby próbek, wagi referencyjnej |
|  | Wybór miejsca dziesiętnego podczas wprowadzania cenyjednostkowej |

WŁASNA OBSŁUGA I EKSPLOATACJA WAGI

PIERWSZE URUCHOMIENIE WAGI

Upewnij się, że misa wagi jest pusta i włącz wagę za pomocą przełącznika kołyskowego znajdującego się w dolnej prawej części wagi.

(w pobliżu miejsca, gdzie do wagi podłącza się kabel zasilający od adaptera).

Po włączeniu wagi i wykonaniu testu początkowego, wszystkie trzy wyświetlacze pokazują odczyty zerowe.

Jeśli wyświetlacz wagi całkowitej nie jest wyzerowany (lub nie świeci się strzałka przy symbolu ZERO w dolnej części wyświetlacza



wagi, naciśnij przycisk

WAŻENIE PODSTAWOWE - USTALANIE WAGI

Aby po prostu sprawdzić wagę, umieść ważony towar na wadze, na wyświetlaczu wagi (lewy dolny wyświetlacz) będziesz mógł odczytać jego wagę w **kilogramach**.

WAŻENIE PRZY UŻYCIU TARY



Umieść opakowanie na powierzchni ważenia, po ustabilizowaniu się wagi naciśnij przycisk

Podczas ważenia zostanie odliczona waga opakowania i pojawi się lampka kontrolna przy napisie "Net". Wagę można tarować

po raz drugi, jeśli chcesz dodać inny rodzaj towaru i rozważyć go w wadze NETTO.

Po usunięciu opakowania wyświetlacz wagi pokazuje wartość ujemną. Wskaźnik "Zero" będzie włączony.



Aby anulować tarę, naciśnij przycisk

RĘCZNE USTAWIENIE ZNANEJ WAGI OPAKOWANIA

Nie jest to możliwe

ZAGROŻENIE PRZECIĄŻENIEM

Nie należy umieszczać na powierzchni ważenia przedmiotów cięższych niż maksymalny udźwig wagi.


Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat "- OL -" i rozlegnie się dźwięk ostrzegawczy, należy usunąć przedmiot z wagi, aby uniknąć uszkodzenia czujnika.

WAŻENIE KOMPONENTÓW

Istnieją dwa sposoby określenia liczby elementów.

1. Połóż znane ilości sztuk na misie, z klawiatury numerycznej wybierz, jaka liczba znajduje się na misie i



zatwierdź przyciskiem . Później wystarczy na wagę dodać lub odjąć komponenty a waga od razu pokaże całkowitą wagę w polu "WAGA", wagę jednej sztuki w polu "WAGA JEDNOSTKOWA" oraz liczbę sztuk w polu "LICZBA szt.".

Jeśli po wprowadzeniu wykorzystano małe ilości sztuk w celu dokładnego określenia liczby ważonych komponentów, waga wskazuje



kontrolka pod wyświetlaczem obok symbolu "SAMPLE". Dodaj więcej sztuk na misę i zatwierdź przyciskiem

W przeciwnym razie waga może niedokładnie obliczyć liczbę sztuk.



2. Wybierz wagę referencyjną jednej sztuki, która jest znana z góry, zatwierdź przyciskiem

Położ nieznaną liczbę sztuk na misę a waga automatycznie pokaże całkowitą wagę w polu "WAGA", waga na sztukę w polu "WAGA JEDNOSTKOWA" oraz liczba sztuk na misie w polu "LICZBA szt.".

Jeśli dodasz lub odejmiesz komponenty, waga natychmiast zareaguje na zmianę i wyświetli aktualną wagę całkowitą i liczbę sztuk.

Jeśli wprowadzono małą wagę referencyjną w celu dokładnego określenia liczby ważonych części, waga wskazuje


za pomocą lampki kontrolnej pod wyświetlaczem obok symbolu "U.Wt.". Waga może nie obliczać dokładnie liczby sztuk.

Użyj wagi o większej dokładności.

Określenie masy referencyjnej próbki

Aby ustalić masę referencyjną, należy umieścić na wadze znaną liczbę komponentów. Gdy wyświetlacz ustabilizuje się, wprowadź




ilość za pomocą klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij przycisk . Waga wyświetli wagę jednej sztuki (waga referencyjna) w polu "WAGA JEDNOSTKOWA"

Wartość ta jest zapisywana w tabeli dla komponentu i podczas następnego ważenia można ją wybrać z listy klawiatury numerycznej



i zatwierdzić przyciskiem

. Waga natychmiast wyświetli liczbę sztuk na misie w polu "LICZBA szt.".

Jeśli używane jest opakowanie, należy umieścić je na wadze i wytarować zgodnie z instrukcjami.

Zasadą jest, że im mniejsza waga części, tym większą ich liczbę muszą położyć na misie aby obliczyć wagę referencyjną.

Automatyczne przeliczanie masy referencyjnej ważonych komponentów.


Waga automatycznie zresetuje masę jednostkową, jeśli waga komponentu dodanego na miskę będzie równa lub mniejsza niż waga ustalona jako referencyjna. Podczas przywracania wartości usłyszysz sygnał dźwiękowy. Dobrym pomysłem jest sprawdzenie, czy ilość jest prawidłowa, gdy waga jednostkowa


odświeża się automatycznie. Ta funkcja jest wyłączana, gdy liczba dodanych elementów przekracza liczbę używaną jako próbka.


KONTROLNE WAŻENIE LIMITOWE

Ustawienia limitowe

Wciśnij przycisk , na wyświetlaczu pojawi się "H i Cnt", aby ustawić górną wartość liczby sztuk. Naciśnij

przycisk  aby potwierdzić, na wyświetlaczu pojawi się "Lo Cnt", aby ustawić dolną wartość liczby sztuk. Ponownie

wciśnij przycisk  aby potwierdzić. Następnie na wyświetlaczu pojawi się "H i nEt", aby ustawić górną wartość

wagi, potwierdź przyciskiem , na wyświetlaczu pojawi się "Lo nEt", aby ustawić niższą wartość wagi,

zatwierdź ponownie przyciskiem  i wróć do trybu ważenia.

Ustawienia alarmu

Aby ustawić tryb kontrolny, przytrzymaj przycisk  na wyświetlaczu może pojawić się komunikat:
"CHECK nEt" (trybkontrolni wagi z alarmem),
"CHECK PCS" (tryb kontroli liczby sztuk z alarmem)
"CHECK oFF" (bez trybu kontrolnego).

Aby wybrać żądaną funkcję, ponownie naciśnij i zwolnij przycisk



Można ustawić, kiedy ma być emitowany sygnał dźwiękowy

- 1, gdy waga lub ilość mieści się w limicie
- 2, gdy waga lub ilość jest poniżej limitu
- 3, gdy waga lub ilość jest poza limitem
- 4, gdy waga lub ilość przekracza limit

Informacje na temat ustawiania trybusygnалу audio znajdują się w ustawieniach użytkownika

OPERACJE LICZENIA

Sumowanie pozycji - ręcznie

Wartości wagi i liczby sztuk pokazane na wyświetlaczu można dodać do pamięci, naciskając przycisk



Na wyświetlaczu "Waga" wyświetli waga całkowita, wyświetlacz "Liczba szt." pojawia się całkowita liczba sztuk

a wyświetlacz "Waga jednostkowa" pokazuje, ile razy dany element został dodany do pamięci. Wartości będą wyświetlane na wyświetlaczu przez około 2 sekundy, a następnie waga powróci do normalnego trybu.



Aby dodać kolejną pozycję do pamięci za pomocą przycisku waga musi powrócić do zera lub mieć wartość ujemną,

dopiero wtedy wartości są zapisywane w pamięci.

Sumowanie może powtarzać się do 99x, lub dopóki długość wyświetlacza

będzie wystarczająca.

Przywołanie pamięci sumowania



Aby wyświetlić zapisane sumy, naciśnij przycisk. Wartości są wyświetlane na wyświetlaczu przez około 2 sekundy, po czym waga powróci do normalnego trybu.

Czyszczenie pamięci sumowania



Aby wyczyścić pamięć, naciśnij przycisk ponownie wszystkie wartości.



a następnie wciśnij przycisk usuń z pamięci

Sumowanie pozycji – automatyczne

Waga może być ustawiona tak, aby automatycznie sumowała zgodnie z ustawieniami użytkownika, gdy ładunek zostanie umieszczony na wadze.

Waga automatycznie doda wartości, jeśli przekroczy zero przed umieszczeniem następnego ciężaru.



Mimo to przycisk jest nadal aktywny i może być używany do ręcznego zapisywania wartości.

USTAWIANIE TRYBU PODŚWIETLENIA WYŚWIETLACZA



Aby przejść do trybu ustawień parametrów, przytrzymaj przycisk dopóki waga nie pokaże na wyświetlaczu "EL xx"



Wciśnij przycisk lub aby zmienić parametr

ON: podświetlenie jest zawsze włączone

OFF: brak podświetlenia.

AU: Podświetlenie włącza się po umieszczeniu przedmiotu na wadze i wyłącza się, gdy waga jest na zerze.



Zatwierdź swój wybór przyciskiem

USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA- KONFIGURACJA WAG


Wejście w tryb ustawień

Aby ustawić parametry, należy wejść do menu strefy chronionej. W tym celu należy wprowadzić hasło, jeśli jest to wymagane.

Aby przejść do trybu ustawień parametrów podczas testu początkowego, naciśnij krótko przycisk




Waga pokaże "Pin" na wyświetlaczu


Naciśnij przycisk 4x . Na wyświetlaczu pojawi się "Pin-- -" Naciśnij przycisk



Nastąpiło przejście do trybu ustawień parametrów

Przyciskiem  przechodzisz do wyboru parametru. Na wyświetlaczu pojawi się nazwa funkcji.

Przyciskiem  możesz przejść do ustawień funkcji

Przyciskiem  wyjdź z ustawień i wróć do trybu ważenia

Zmiana parametrów od kroków F1, F2, F3, F5, F9, F11 jest zarezerwowana wyłącznie dla organizacji serwisowych.

| Konfiguracja wag przez użytkownika | |
|---|--|
| <p>Ustawianie automatycznego sumowania i transmisji po RS232</p> <p>F4 AU</p> | <p>Naciśnij przycisk "Tare" , aby wejść do zmiany parametru Naciśnij przycisk "U.Wt." aby wybrać opcję parametru Au oFF - ręczne dodawanie za pomocą przycisku "M+" i wysyłanie po RS232 Au on - automatyczne zliczanie i wysyłanie danych po RS232 po ustabilizowaniu się wagi P ASk - komunikacja z poleceniami z komputera PC P Count - ciągłe wysyłanie danych po RS232 - tylko waga</p> <p>toLEdo, nCiECr, nCiGEn, tEC, CAS - protokoły innych marek W przypadku wybrania opcji "oFF" i "on" w drugiej części ustawień typ szybkości transmisji od 600 do 9600 i typ drukarki tP-pokwitowanie lub LP-50-etykieta Wybierając "ASt" i "Count" w drugiej części ustawień typu szybkości transmisji od 600 do 9 600 Ostatnim krokiem ustawień jest wybór języka ENG lub CHi. Wybierz ENG.</p> |
| <p>Ustawienie hasła</p> <p>F6 Pin</p> | <p>Potwierdź wybór przyciskiem TARE Naciśnij przycisk "Tare" , aby wprowadzić zmianę parametru Na wyświetlaczu pojawi się "Pin 1" Wprowadź nowe hasło za pomocą klawiatury numerycznej i potwierdź przyciskiem "Tare" Na wyświetlaczu pojawi się "P2", wprowadź hasło ponownie i wciśnij przycisk "Tare". Na wyświetlaczu pojawi się "PASS", nowe hasło zostało zaakceptowane Zanotuj swoje nowe hasło w bezpiecznym miejscu.</p> |
| <p>Ustawienia filtrowania cyfrowego</p> <p>F7 SPd</p> | <p>Naciśnij przycisk "Tare" , aby wprowadzić zmianę parametru Naciśnij przycisk "U.Wt." aby wybrać opcję parametru 7,5; 15; 30; 60 Potwierdź wybór przyciskiem TARE</p> |
| <p>Ustawienie automatycznego wyłączenia wagi</p> <p>F8 OFF</p> | <p>Naciśnij przycisk "Tare" , aby wprowadzić zmianę parametru Naciśnij przycisk "U.Wt." aby wybrać opcję parametru 0; 3; 5; 10; 30 minut: Potwierdź wybór przyciskiem TARE</p> |
| <p>Ustawienia sygnału dźwiękowego - alarmu dla trybu sterowania</p> <p>F10 bEP</p> | <p>Naciśnij przycisk "Tare" , aby wprowadzić zmianę parametru Naciśnij przycisk "U.Wt." aby wybrać opcję parametru Ok - gdy waga lub ilość mieści się w limicie Lov - gdy waga lub ilość jest poniżej limitu nG - gdy waga lu ilość jest poza limitem HIGH - gdy waga lub ilość jest powyżej limitu Potwierdź wybór przyciskiem TARE</p> |

KOMUNIKACJA RS-232

Dane techniczne:

Kod ASCII

4800 bodów

8 bitów danych

Bez parzystości

Złącze: 9 pin żeński

Pin 2: RxD

Pin 3: TxD

Pin 4: +5V

Pin 5: GND

Polecenia z PC:

Z <CR> <LF> Aby ustawić wagę na zero

T <CR> <LF> Aby wytarować wagę

C <CR> <LF> wyczyść wartość

T5465 <CR> <LF> Jeśli chcesz wybrać opakowanie o znanej wadze, np. 5465 kg.

U9, 608446 <CR> <LF> Aby wysłać jednostkę - wagę referencyjną ,np.9,608446

P10 <CR> <LF> Wysyłanie liczby sztuk, np. 10 sztuk na wadze w celu obliczenia masy referencyjnej.

M + <CR> <LF> Aby dodać wagę i liczbę sztuk do pamięci

MC <CR> <LF> , aby wyczyścić pamięć

W przypadku <CR> <LF> waga rozpoczyna wysyłanie danych w sposób ciągły po odebraniu tego polecenia. Jeśli polecenie nie jest

powtarzane w ciągu 30 sekund, transmisja zostanie zatrzymana.

Komunikacja:

ST,GS, 0.0000,kg<CR><LF> waga

TARE 0.0000,kg<CR><LF> waga opakowania

U.W. 86,9018 g<CR><LF> referencyjna waga sztuki

PCS 0pcs<CR><LF>liczba sztuk

T.NO. N <CR> <LF> liczba elementów dodanych do pamięci

T. WGT. N kg <CR> <LF> suma wag w pamięci

T. PCS. Szt. N <CR> <LF> suma liczby elementów w pamięci.

Poniższe przykłady pokazują protokoły w tych warunkach:

1. Operacja pokazuje masę własną określonej jednostki masy do obliczenia

```
1.[RX]
ST,GS, 0.0000,kg<CR><LF>
TARE 0.0000,kg<CR><LF>
U.W. 86.9018 g<CR><LF>
PCS 0pcs<CR><LF>
T.NO. 0<CR><LF>
T.WGT. 0.0000,kg <CR><LF>
T.PCS. 0pcs <CR><LF>
<CR><LF>
<CR><LF>
```

2. Operacja pokazuje wagę dla 20 sztuk umieszczonych na wadze

Teraz komputer wysyła polecenie

akumulacjiM+

```
2.[RX]
ST,GS, 1.7380,kg<CR><LF>
TARE 0.0000,kg<CR><LF>
U.W. 86.9018 g<CR><LF>
PCS 20pcs<CR><LF>
T.NO. 0<CR><LF>
T.WGT. 0.0000,kg <CR><LF>
T.PCS. 0pcs <CR><LF>
<CR><LF>
<CR><LF>
[TX]
M+<CR><LF>
```

3. Operacja pokazuje wartości zgromadzone w pamięci i wagę na wadze

```
3.[RX]
ST,GS, 1.7380,kg<CR><LF>
TARE 0.0000,kg<CR><LF>
U.W. 86.9018 g<CR><LF>
PCS 20pcs<CR><LF>
T.NO. 1<CR><LF>
T.WGT. 1.7380,kg <CR><LF>
T.PCS. 20szt <CR><LF>
<CR><LF>
<CR><LF>
```

4. Operacja pokazuje wartości zgromadzone w pamięci i pustą wagę

```
4.[RX]
ST,GS, 0.0000,kg<CR><LF>
TARE 0.0000,kg<CR><LF>
U.W. 86.9018 g<CR><LF>
PCS 0pcs<CR><LF>
T.NO. 1<CR><LF>
T.WGT. 1.7380,kg <CR><LF>
T.PCS. 20szt <CR><LF>
<CR><LF>
<CR><LF>
```

5. Operacja pokazuje wartości zgromadzone w pamięci i ponownie wagę na wadze

Teraz komputer wysyła polecenie

akumulacjiM+

```
5.[RX]
ST,GS, 3.4760,kg<CR><LF>
TARE 0.0000,kg<CR><LF>
U.W. 86.9018 g<CR><LF>
PCS 40pcs<CR><LF>
T.NO. 1<CR><LF>
T.WGT. 1.7380,kg <CR><LF>
T.PCS. 20szt <CR><LF>
[TX]
M+<CR><LF>
```

6. Operacja pokazuje wartości zgromadzone w pamięci i wagę na wadze

```
6.[RX]
ST,GS, 3.4760,kg<CR><LF>
TARE 0.0000,kg<CR><LF>
U.W. 86.9018 g<CR><LF>
PCS 40pcs<CR><LF>
T.NO. 2<CR><LF>
T.WGT. 5.2140,kg <CR><LF>
T.PCS. 60pcs <CR><LF>
<CR><LF>
<CR><LF>
```

7. Operacja pokazuje wartości zgromadzone w pamięci i pustą wagę

Teraz komputer wysyła polecenie MC , aby wyczyścić pamięć

```
7.[RX]
ST,GS, 0.0000,kg<CR><LF>
TARE 0.0000,kg<CR><LF>
U.W. 86.9018 g<CR><LF>
PCS 0pcs<CR><LF>
T.NO. 2<CR><LF>
T.WGT. 5.2140,kg <CR><LF>
T.PCS. 60pcs <CR><LF>
<CR><LF>
<CR><LF>
[TX]
MC<CR><LF>
```

8. Operacja pokazuje pustą wagę z wyczyszczoną pamięcią

```
8.[RX]
ST,GS, 0.0000,kg<CR><LF>
TARE 0.0000,kg<CR><LF>
U.W. 86.9018 g<CR><LF>
PCS 0pcs<CR><LF>
T.NO. 0<CR><LF>
T.WGT. 0.0000,kg <CR><LF>
T.PCS. 0pcs <CR><LF>
<CR><LF>
<CR><LF>
```

**Protokół komunikacyjny przy ustawieniu F4= "P
Count"**

```
ST,GS, 63, g
ST,GS, 63, g
ST,GS, 63, g
ST,GS, 63, g
ST,GS, 63, g
ST,GS, 63, g
```

**Protokół komunikacyjny przy ustawieniu F4="Au oFF" i "AU
on"**

```
NO. 1
GS 62 g
U.W. 1.22748 g
PCS 50pcs

NO. 2
GS 122 g
U.W. 1.22282 g
PCS 100pcs
```

SYGNALIZACJA I KOMUNIKATY O BŁĘDACH

| SYGNALIZACJA: | PRZYCZYŃ | ELIMINACJA: |
|---------------|--|--|
| "ERR 4 " | A: po włączeniu na wadze pozostało większe obciążenie, niż waga jest w stanie zrównoważyć jako zerową wartość obciążenia | trzeba zdjąć wszystko z wagi i ponownie włączyć wagę |
| "ERR 5 " | Uszkodzona klawiatura | Organizacja serwisowa wymieni wadliwą klawiaturę |
| "ERR 6 " | Dane dotyczące przetwornikaanalogowo-cyfrowego są nieprawidłowe. Odłączony lub zniszczony czujnik | Organizacja serwisowa wymieni wadliwy czujnik, lub naprawi płytę elektroniki |
| "ERR 7 " | Niestabilna waga po włączeniu | Po włączeniu wagi nie może na nią oddziaływać przepływ powietrza ani wibracje stołu. |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WAG

| parametr: | model: TSQHC | | | |
|---|---|---------------|----------------|-----------------|
| maksymalny udźwig - część | 3kg-1g | 3kg/6kg-1g/2g | 6kg/15kg-2g/5g | 15g/30kg-5g/10g |
| minimalny udźwig | 10g | 20g | 40g | 100g |
| Wykonanie | Niskie bez statywu | | | |
| wymiary wagi - mm szerokość x głębokość x wysokość : | 320 x 330 x 125 | | | |
| wymiar powierzchni do ważenia –mm | 230x300 | | | |
| waga własna wagi w tym bateria zasilanie | ok. 5,1kg | | | |
| alternatywne zasilanie | AC 230V przez zasilacz sieciowy DC12V/500mA | | | |
| pobór mocy | z wbudowanego hermetycznego akumulatora 6V/5Ah | | | |
| czas pracy w pełni naładowanego baterii | ok. 70 mA (ok. 0,5 W) | | | |
| wyświetlacz | ok. 100 godzin | | | |
| temperatura operacyjna | Wyświetlacz numeryczny LCD z podświetleniem LED, wysokość cyfr 24 mm 3x operatora + 3x klienta | | | |
| klasa dokładności | -10 °C do +40 °C | | | |
| komunikacja | III. zgodnie z europejskim zatwierdzeniem metrologicznym T7305 RS232 | | | |

WZORCOWANIE WAGI

Jeśli waga jest używana jako określony przyrząd pomiarowy (zwłaszcza w zastosowaniach komercyjnych), należy ją poddać wzorcowaniu zgodnie z wymogami ustawy nr 505/1990 o metrologii.

Wzorcowanie wagi polega na sprawdzeniu jej charakterystyk i parametrów i jest uzależniona między innymi od czytelnej

etykiety produkcyjnej (typu), umieszczonej na boku plastikowej osłony wagi. Jeśli dana waga spełnia warunki do wzorcowania, jest oznaczona znakami wzorcowania.

Pierwszy test i weryfikacja lub tzw. **test wagi** WE może zostać przeprowadzony przez producenta lub przez czeski urząd metrologiczny.

jako państwowy organ metrologiczny w Republice Czeskiej.

Późniejsza weryfikacja, zawsze po upływie dwóch lat, może być przeprowadzona wyłącznie w Republice Czeskiej przez Czeski Instytut Metrologiczny, najlepiej we współpracy z autoryzowanym serwisem, która przed weryfikacją w celu sprawdzenia właściwości danej wagi i zapewni, aby

parametry wagi spełniały warunki weryfikacji.

Jako znaczniki weryfikacyjne stosowane są:

Etykieta ochronna (na spodzie wagi) zapobiegająca nieautoryzowanemu dostępowi do ustawień wagi. Podczas pierwszej

weryfikacji nakleja się etykietę **CE MXX XXXX**

Wyjaśnienie:

CE: znak zgodności

M XX: dodatkowe oznaczenie metrologiczne (XX - oznaczenie roku)

XXXX: numer identyfikacyjny osoby, której dotyczy zgłoszenie

CO OBEJMUJE STANDARDOWA DOSTAWA ZAKUPIONEGO URZĄDZENIA

Twoje urządzenie jest standardowo dostarczane z tymi akcesoriami:

- pudełko kartonowe z podłożem styropianowym
- Instrukcja obsługi
- waga własna
- adapter sieciowy
- plastikowa miska wagowa z pokrywą ze stali nierdzewnej

