

INSTRUKCJA OBSŁUGI WAGI LICZĄCEJ TSCALE QHD



WPROWADZENIE, PODSTAWOWE INSTRUKCJE KORZYSTANIA Z WAGI

Jeśli chcesz, aby waga służyła Ci niezawodnie i w sposób satysfakcjonujący, przeczytaj niniejszą instrukcję i postępuj zgodnie z nią. W przypadku jakiegokolwiek awarii należy wezwać autoryzowany serwis zgodnie z zaleceniami swojego sprzedawcy lub importera.

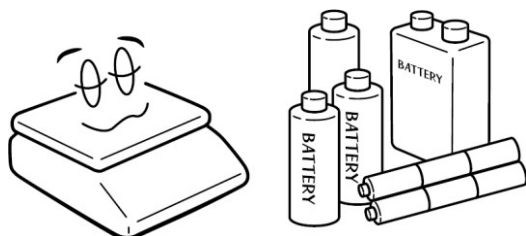
Wagę należy umieścić na płaskiej i twardej powierzchni. Za pomocą regulowanych nóżek w rogach wagi ustaw wagę poziomo - zgodnie z libellą w lewym przednim rogu wagi. Zaleca się włączenie wagi co najmniej 10 minut przed użyciem w celu dokładnej temperatury wagi.



Nie wystawiaj wagi na intensywny przepływ powietrza (np. z wentylatora) ani wibracje, ponieważ uniemożliwi to stabilizację wagi i zmniejszy dokładność.

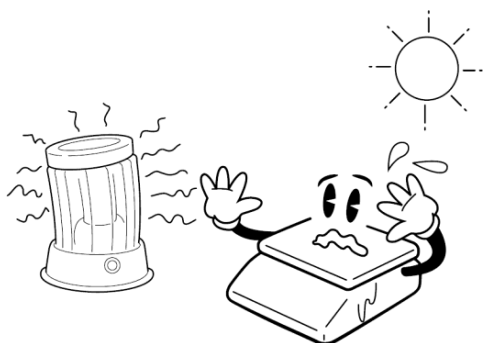
Przewód zasilający musi być podłączony do gniazdka, w którym napięcie AC wynosi od 220 do 230 V. Gniazdo musi mieć ochronny trzeci przewód.

Nie podłączaj urządzeń o wyższym poborze mocy, które powodują wahania napięcia do gałęzi obwodu gniazdka, do której podłączona jest waga.



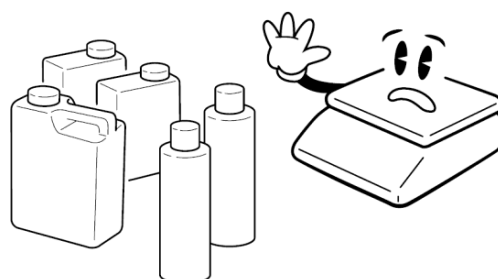
Jeśli waga nie jest używana przez długi czas, przechowuj ją z baterią naładowaną w pełni. Mogłoby dojść do jej uszkodzenia lub zniszczenia.

Waga nie może być eksploatowana w środowiskach narażonych na oddziaływanie elektromagnetyczne lub elektrostatyczne, takich jak kable wysokiego napięcia, silniki elektryczne, telewizory i inne urządzenia. Nie korzystaj z wagi w odzieży, która może generować ładunki elektrostatyczne.

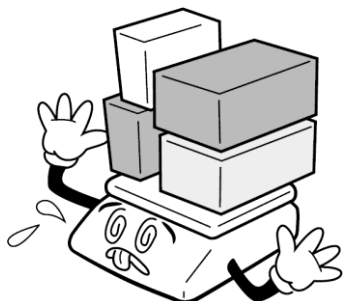


Nie wystawiaj wagi na nagłe zmiany temperatury lub długotrwałą bezpośrednią ekspozycję na słońce lub inne źródła intensywnego promieniowania ciepłego.

Waga nie jest przeznaczona do środowisk mokrych lub agresywnych chemicznie. Wagę, zwłaszcza klawiaturę i wyświetlacz, należy czyścić wilgotną szmatką bez użycia agresywnych chemicznych środków czyszczących – mogą one uszkodzić i zniszczyć klawiaturę lub inne plastikowe części wagi. Maksymalna dopuszczalna wilgotność powietrza wynosi 80 %.



Nie wystawiaj wagi na wstrząsy mechaniczne, ponieważ może to uszkodzić czujnik tensometryczny. Należy pamiętać że waga jest urządzeniem pomiarowym i należy odpowiednio z niej korzystać.



W przypadku jakiegokolwiek awarii lub problemu technicznego należy wezwać autoryzowany serwis zgodnie z zaleceniem sprzedawcy lub importera. We własnym interesie unikaj ingerencji w wagę ze strony osoby nieupoważnionej.



Nie przeciążaj wagi znacznie powyżej deklarowanego maksymalnego udźwigu. Przeciążenie o więcej niż 120 % maksymalnego udźwigu może zniszczyć czujnik obciążenia w wadze.

PRZECHOWYWANIE AKUMULATORA

Komora na akumulator znajduje się pod misą wagi.



DEMONTAŻ ŚRUBY BLOKUJĄCEJ

W przypadku mniejszych obciążeń czujnik jest zabezpieczony do transportu, aby zapobiec zniszczeniu w przypadku uderzenia. Dlatego zdejmij śrubę blokującą przed włączeniem wagi.

Śruba
blokująca



ZASILANIE, ŁADOWANIE AKUMULATORA

Podłącz złącze zasilacza prądu zmiennego do gniazdka. Gniazdko znajduje się na dolnej podstawie w przedniej części wagi. Przełącznik znajduje się po prawej stronie dolnej części obudowy, obok gniazda zasilacza sieciowego. Gdy waga jest podłączona do sieci, kontrolka na panelu wyświetlacza wagi obok napisu "Recharge" wskazuje, czy przełącznik jest włączony, czy wyłączony. Ta lampka kontrolna wskazuje za pomocą czerwonego światła, że akumulator jest ładowany, a za pomocą zielonego światła stan pełnego naładowania.



Jeśli waga jest używana bez należytego naładowania, na wyświetlaczu obok symbolu "BATERIA" zostanie wyświetlona kontrolka. Waga będzie działać przez około 10 godzin, a następnie automatycznie się wyłączy. Ładuj akumulator odpowiednio wcześniej, w przeciwnym razie waga nie będzie działać. Aby naładować akumulator, podłącz załączony adapter do wagi. Ładowanie do pełnej pojemności trwa około 12 godzin. Waga działa na akumulatorze około 70 godzin.

Do zasilania wagi używaj wyłącznie oryginalnego zasilacza sieciowego dostarczonego przez sprzedawcę lub autoryzowanego serwisanta!

Przycisk kołyski wyłącza i włącza wagę.

ELEMENTY NA SPODZIE WAGI



Gniazdo na zasilacz sieciowy

Przełącznik kołyskowy

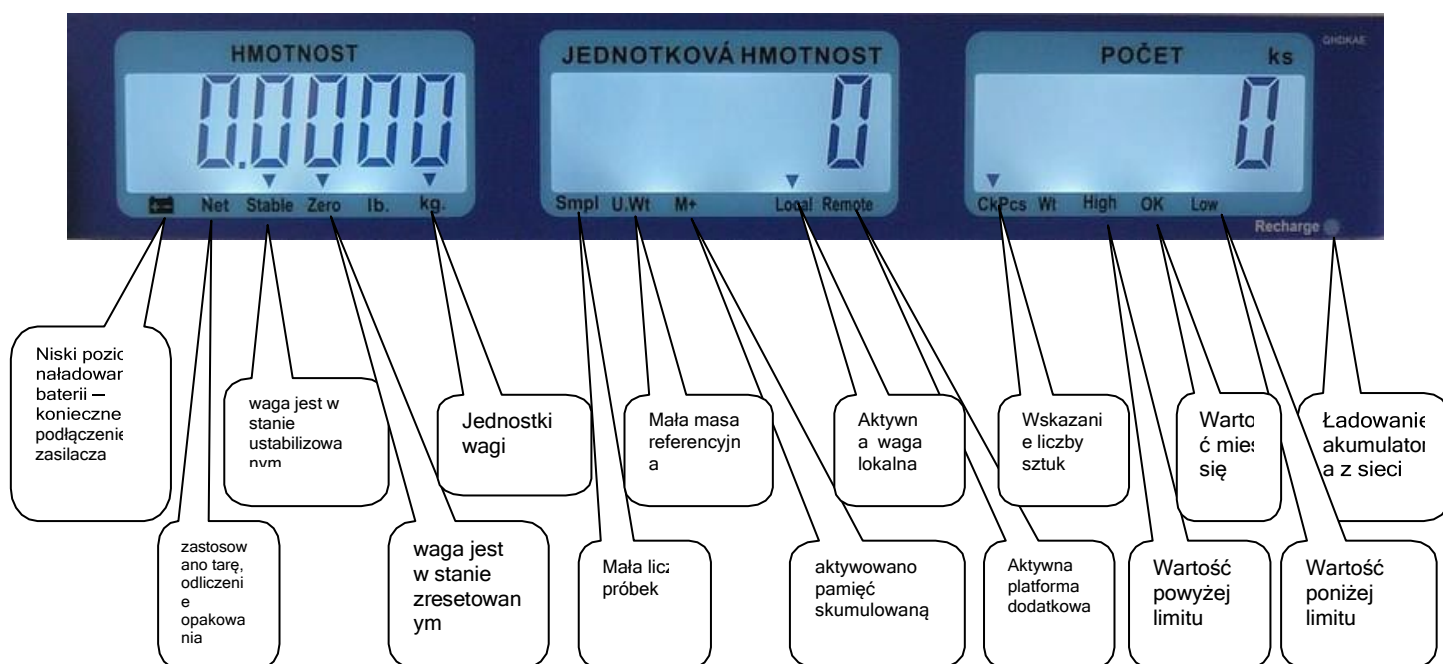
WYŚWIETLACZE

Wyświetlacz LCD z opcją niebieskiego podświetlenia. Po stronie operatora znajdują się trzy oddzielne wyświetlacze.

Wyświetlacz operatora znajduje się pod szalką wagową bezpośrednio na

korpusie wagi. Wyświetlacz operatora:

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



Znaczenie symboli:

U.Wt. - zbyt mała masa jednostkowa (referencyjna) elementu do obliczenia liczby sztuk. Obliczenia mogą nie być dokładne dla danych komponentów. Użyj wagi o większej dokładności.

Smpl - zbyt mała liczba sztuk do określenia masy referencyjnej. Obliczenia mogą nie być dokładne dla danych komponentów. Dodaj więcej elementów do skali, wybierz nową liczbę z klawiatury numerycznej i naciśnij przycisk .



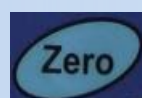
KLAWIATURA

Na wadze zastosowano klawiaturę membranową, z opisem poszczególnych przycisków. Klawiatura jest w pewnym stopniu odporna na wilgoć, kurz, tłuszcz i inne zabrudzenia. Jednak jej czyszczenie należy wykonywać tylko wilgotną szmatką

z wodą z płynem do mycia naczyń, bez użycia agresywnych detergentów chemicznych.

Nie uderzaj w klawiaturę twardymi lub ostrymi przedmiotami - może ulec zniszczeniu!

Funkcje każdego przycisku na klawiaturze:



Doprowadza wagę do zera po przeciążeniu lub usunięciu zanieczyszczeń z misy



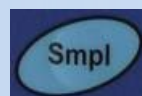
Odejmuje wagę opakowania lub naczynia ("tarowanie" wagi) lub przechowuje aktualną wagę w pamięci tary,



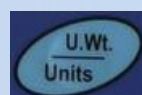
Przełączanie między wagą a dodatkową platformą



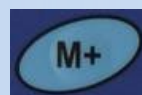
Ustawianie górnej i dolnej granicy
Drugą funkcją jest ustawienie podświetlenia.



Zatwierdzenie liczby próbek do obliczenia masy referencyjnej



Potwierdzenie ręcznego wprowadzenia masy referencyjnej Drugą funkcją jest zmiana jednostek masy



Dodawanie aktualnej wagi i liczby sztuk do pamięci



Służy do przechowywania i przywoływania poszczególnych jednostek PLU



Zresetuj cenę jednostkową lub wyczyść wartość, jeśli wpis jest nieprawidłowy
Wymazywanie sumy z pamięci, gdy jest wyświetlana na wyświetlaczu.



Klawiatury numeryczne do wprowadzania wartości tary, liczby próbek, masy referencyjnej.
Drugą funkcją jest wprowadzenie znaków alfanumerycznych do opisu PLU.



Wybieranie miejsca dziesiętnego podczas wprowadzania ceny jednostkowej

WŁASNA EKSPLOATACJA I OBSŁUGA WAGI

URUCHAMIANIE WAGI PO RAZ PIERWSZY

Upewnij się, że szalka wagowa jest pusta i włącz wagę za pomocą przełącznika kołyskowego od dołu po prawej stronie wagi (w pobliżu miejsca, w którym przewód zasilający adaptera łączy się z wagą).

Po włączeniu wagi i uruchomieniu wstępnego testu na wszystkich trzech wyświetlaczach włączą się dane zerowe. Jeśli wyświetlacz całkowitej wagi nie zostanie zresetowany (lub strzałka obok symbolu ZERO u dołu wyświetlacza

wagi jest wyłączona), naciśnij przycisk



WAŻENIE PODSTAWOWE - USTALANIE WAGI

Aby po prostu sprawdzić wagę, umieść ważone towary na wadze i możesz na wyświetlaczu wagi (lewy dolny wyświetlacz) odczytać wagę w **kilogramach**.

WAŻENIE Z WYKORZYSTANIEM TARY

Umieścić pojemnik na powierzchni ważącej, a gdy waga się ustabilizuje, naciśnij przycisk



Podczas ważenia zostanie odliczona waga opakowania, a obok etykiety "Net" pojawi się lampka kontrolna. Waga może być tarowana po raz drugi, jeśli chcesz dodać inny rodzaj towarów i zważyć ją w wadze NETTO.

Po usunięciu opakowania wyświetlacz wagi wyświetla wartość ujemną. Wskaźnik "Zero"

zostanie włączony. Aby anulować tarę, naciśnij przycisk



RĘCZNE USTAWIANIE ZNANEJ WAGI OPAKOWANIA

Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź wagę opakowania (tary), które chcesz odjąć, i naciśnij

Wartość zostanie odliczona na wyświetlaczu w polu wagi. Tę wartość można wprowadzić, gdy waga jest pusta lub nawet gdy waga jest załadowana. Wybór tary musi być wprowadzony z minimalną wartością działki wagi (dokładności)

Wartość tary jest zachowywana dla każdej wagi, nawet po przełączeniu między wagą a dodatkową platformą.

ZAGROŻENIE PRZECIĄŻENIEM

Nie należy umieszczać na powierzchni ważącej przedmiotów cięższych niż maksymalny udźwig wagi. Gdy na wyświetlaczu pojawi się "" i rozlegnie się dźwięk ostrzegawczy, usuń obiekt z wagi, aby nie uszkodzić czujnika.



WAŻENIE KOMPONENTÓW

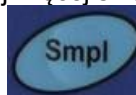
Możesz dowiedzieć się o liczbie sztuk na dwa sposoby.

1. Umieść znaną ilość sztuk na misce, wybierz z klawiatury numerycznej, jaki numer znajduje się na misce i



potwierdź przyciskiem . Następnie wystarczy dodać lub usunąć komponenty na wadze, a waga natychmiast wyświetli całkowitą wagę w polu "WAGA", wagę jednej sztuki w polu "WAGA JEDNOSTKOWA" i liczbę sztuk w polu "LICZBA szt.".

Jeśli do dokładnego określenia liczby ważonych elementów używana jest niewielka liczba sztuk, waga wskazuje lampkę kontrolną pod wyświetlaczem obok symbolu "SMPL". Dodaj więcej sztuk do miski i potwierdź przyciskiem.



W przeciwnym razie waga może niedokładnie obliczyć liczbę sztuk.



2. Wybierz wagę referencyjną jednej sztuki, która jest znana z góry, potwierdź przyciskiem . Kładziesz nieznaną liczbę sztuk na misce, a waga automatycznie pokazuje całkowitą wagę w polu "WAGA", wagę jednej sztuki w polu "WAGA JEDNOSTKOWA" i liczbę sztuk w polu "LICZBA szt.". Po dodaniu lub usunięciu komponentów waga natychmiast reaguje na zmianę i wyświetla bieżącą masę całkowitą oraz liczbę sztuk.

Jeśli wprowadzona jest mała masa referencyjna w celu dokładnego określenia liczby ważonych elementów, waga wskazuje lampkę kontrolną pod wyświetlaczem obok symbolu "U.Wt.". Waga może niedokładnie obliczyć liczbę sztuk.

Użyj wagi z większą dokładnością.

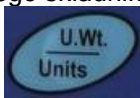
Oznaczanie masy referencyjnej próbki

Aby znaleźć wagę referencyjną, umieść na wadze znaną liczbę komponentów. Po ustabilizowaniu się wyświetlacza wprowadź



liczbę za pomocą klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij przycisk . Waga wyświetla wagę jednej sztuki (wagę referencyjną) w polu "WAGA JEDNOSTKOWA"

Zapisujesz tę wartość w tabelce dla danego składnika, podczas kolejnego ważenia wybierasz ją z klawiatury



numerycznej i potwierdzasz przyciskiem . Waga natychmiast wyświetli liczbę sztuk na misce w polu „LICZBA szt.”.

Jeśli używane jest opakowanie, umieść je na wadze i wytaruj zgodnie z instrukcją.

Zasada jest taka, że im mniejsza jest waga elementu, tym większą ich ilość należy położyć na misie, aby obliczyć wagę referencyjną.


Automatyczne przeliczanie masy referencyjnej ważonych komponentów.

Waga będzie automatycznie resetować wagę jednostkową, jeśli masa składnika dodawanego do naczynia jest równa lub mniejsza od masy określonej jako referencyjna. Po zresetowaniu wartości usłyszysz sygnał dźwiękowy. Dobrze jest sprawdzić, czy ilość jest prawidłowa, gdy waga jednostkowa zostanie automatycznie zresetowana. Ta funkcja jest wyłączana, gdy liczba dodanych elementów przekracza liczbę użytą jako próbka.

WAŻENIE KONTROLNE Z LIMITEM WAŻENIA

Ustawienie limitów




Naciśnij przycisk , wyświetlacz pokaże
 "PSt Cnt" - aby wybrać liczbę sztuk, lub
 "PSt nEt" - aby wybrać wagę




Aby przełączać się między trybami, użyj przycisku 



Aby ustawić wartości limitów, naciśnij przycisk 

Na wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat "Hi Cnt" lub "Hi nEt"



na klawiaturze numerycznej wybierz górną wartość graniczną i naciśnij 

Na wyświetlaczu wyświetli się "Lo Cnt" lub "Lo nEt"



wybierz dolną wartość graniczną na klawiaturze numerycznej i naciśnij przycisk 

Waga wchodzi w tryb ważenia i jest gotowa do zasygnalizowania procesu ważenia zgodnie z ustawionymi limitami.

Ustawienie alarmu

Możesz ustawić, kiedy ma być emitowany sygnal dźwiękowy

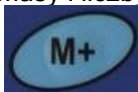
- 1, gdy waga lub ilość mieści się w limicie
- 2, gdy waga lub ilość jest poza limitem

Możesz ustawić tryb sterowania w ustawieniach użytkownika parametró

OPERACJE LICZENIA

Sumowanie elementów - ręcznie

Wartości masy i liczby sztuk wyświetlane na wyświetlaczu można zsumować w pamięci po naciśnięciu



przycisku **M+**. Wyświetlacz "Waga" pokazuje całkowitą wagę, wyświetlacz "Liczba sztuk" pokazuje całkowitą liczbę sztuk, a wyświetlacz "Waga jednostkowa" pokazuje, ile razy pozycja została dodana do pamięci.

Wartości są wyświetlane na wyświetlaczu przez około 2 sekundy, a następnie waga powraca do normalnego trybu.

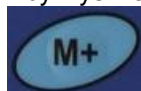


Aby dodać kolejny element do pamięci za pomocą przycisku **M+**, waga musi powrócić do zera lub mieć wartość ujemną zanim wartości zostaną zapisane w pamięci.

Sumowanie można powtórzyć maksymalnie 99 razy lub do momentu, gdy długość wyświetlacza będzie wystarczająca.

Przywołanie pamięci sumowania

Aby wyświetlić zapisane sumy, naciśnij **przycisk gdy saldo** jest puste - wskaźnik "Zero" musi wskazywać



Wartości są wyświetlane na wyświetlaczu przez około 2 sekundy, a następnie waga powraca do normalnego trybu.

Czyszczenie pamięci sumowania



Aby wyczyścić pamięć, naciśnij przycisk, gdy sumy są wyświetlane na wyświetlaczu. Spowoduje to zresetowanie wszystkich wartości.

Dodawanie elementów - automatycznie

Waga może być ustawiona na automatyczne dodawanie zgodnie z ustawieniami użytkownika, gdy obciążenie jest umieszczane na wadze. Waga automatycznie dodaje wartości, jeśli przekroczy zero przed położeniem następnej wagi.



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

USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA — KONFIGURACJA WAGI

Wejdz w tryb ustawień



Aby przejść do trybu ustawiania parametrów podczas testu wstępnego, naciśnij krótko przycisk . Waga na wyświetlaczu pokazuje pierwszy krok ustawień, patrz tabela



Użyj przycisku , aby przejść przez wybór parametru lub wybrać funkcję w parametrze



Przyciskiem potwierdź wybór parametru lub funkcję w parametrze



Przycisk służy do przywracania parametru z powrotem i wyjścia z ustawień - powrót do trybu ważenia

Konfiguracja wag przez użytkownika			
Wyświetlacz		Procedura	
F1 OFF ustawianie sygnału dźwiękowego, podświetlenia wyświetlacza, wyboru urządzenia, automatycznego wyłączenia wagi	bEEP Ustawienie sygnalizacji dźwiękowej	"bEEP" "oFF"	bez sygnalizacji akustycznej
		"bEEP" "on In "	sygnał aktywny, gdy waga lub ilość mieści się w limicie
		"bEEP" "on oUt"	sygnał aktywny, gdy waga lub ilość przekracza limit
	EL Regulacja podświetlenia wyświetlacza	"LitE" "oFF"	bez podświetlenia
		"LitE" "on"	podświetlenie jest zawsze włączone
		"LiteE" "AUt"	Podświetlenie włącza się po umieszczeniu obiektu na wadze i wyłącza się, gdy waga ustabilizuje się na poziomie zerowym lub po naciśnięciu przycisku na klawiaturze.
	Unit Ustawienia jednostek	"Unit" "kG / Lb"	Kg / Lb Obie jednostki są dozwolone
		"Unit" "kiLo"	Dozwolone są tylko jednostki kg
		"Unit" "Lb"	Dozwolone są tylko jednostki Lb
	OFF Automatycznego wyłączenia w stanie bezczynności	0- Brak wyłączenia 1;3;5;15;30 min.	Po wybraniu wartości waga automatycznie wyłącza się, jeśli w tym czasie jest nieruchoma

F2 Prt ustawienia interfejsu komunikacyjnego RS232 i automatyczna akumulacja pozycji	P mode Ustawienia przesyłania danych	Print	Au off - wyłączone poprzez automatyczne zsumowanie i przesyłanie danych do RS232 po ustabilizowaniu się wagi Au on - automatyczne zsumowanie i wysyłanie danych do RS232 po ustabilizowaniu wagi
		tolEdo nciEC nciGE tEC CAS	Protokoły innych marek
		P Cont	przesyłanie danych przez RS232 w sposób ciągły - tylko waga, automatyczne zsumowanie nie działa
		SEr rE	Przesyłanie danych przez RS232 w sposób ciągły - tylko waga. Tryb zdalnego wyświetlacza
	P bAUd Ustawianie prędkości komunikacji	Możliwości: 600/1200/2400/4800/9600	Wybierz żadaną szybkość transmisji Ustawiona domyślnie na 4800
	PARity Ustawienia parzystości	8 n 1	8 bitów danych, brak parzystości
		7 E 1	7 bitów danych, parzyste
7 o 1		7 bitów danych, nieparzyste	
PtyPE Wybór drukarki	tpup	Tpup: TSCALE Tpup drukarka	
	LP50	Lp50: TSCALE LP-50 drukarka	
U id ID użytkownika	"U id" " Abc234 "	Wyświetla identyfikator użytkownika Wprowadź nowy identyfikator użytkownika zgodnie z opisem w sekcji Programowanie nazwy PLU. ID może być alfanumeryczny, ale jest ograniczony do 6 znaków.	
SC id ID wagi	"Sc id" " Abc234 "	Wyświetla identyfikator wagi Wprowadź nowy identyfikator skali zgodnie z opisem w sekcji Programowanie nazwy PLU. ID może być alfanumeryczny, ale jest ograniczony do 6 znaków.	
tECH		Umożliwia dostęp do parametrów skali poprzez wprowadzenie hasła. Normalnie niedostępny dla użytkownika.	

Dodatkowa platforma

Do wagi można podłączyć dodatkową platformę o dowolnej wielkości udźwigu od 3 kg do 15 ton.

Parametry podłączenia dodatkowej platformy

Zasilanie czujników	5V
Wewnętrzna rozdzielczość przetwornika AD	500,000 maksimum
Impedancja czujników	87 Ω minimalnie, 4 x 350 Ω maksymalnie
Maksymalna długość kabla	6 metrów
Liczba żył kabla z czujnika	4
Podłączanie kabla od czujników	Canon 9 pin


Podłączenie dodatkowej platformy:

CANON 9pin



1,2	+ zasilanie
4,5	- zasilanie
7	- sygnał - wyjście
8	+ sygnał - wyjście

Podczas podłączania i dostosowywania dodatkowej platformy wszystkie funkcje są takie same jak w wadze lokalnej. Przełączanie

między dodatkową platformą a skalą lokalną odbywa się naciśnięcie . Lampka kontrolna na wyświetlaczu świeci się obok opcji "Local" lub "Remote" w zależności od tego, która waga jest aktywna.

Podłączenie i regulacja dodatkowej platformy wykonuje organizacja serwisowa

Pozycje PLU

PLU służą do przechowywania informacji o używanych pozycjach. Wagę tary, opis produktu i wagę jednostkową towaru wywołuje się poprzez wprowadzenie numeru PLU.

Waga może przechowywać wartości dla maksymalnie 100 jednostek PLU. Wartość tary jest wymagana do obliczenia masy netto, w przypadku gdy opakowanie jest używane podczas ważenia. Opisy są używane do wysyłania danych przez RS-232 w celu podglądu lub drukowania, a waga jednostkowa jest używana do obliczania sztuk komponentów.

Dane te należy wprowadzić przed rozpoczęciem ważenia, aby podczas ważenia można było wywołać wymagany PLU. Dane mogą być przechowywane i wywołane ręcznie lub na polecenie za pośrednictwem interfejsu RS-232.

Ręczne przechowywanie PLU



Postępuj dokładnie według następujących kroków

Procedura wprowadzania:

Krok 1.

Wprowadzanie wartości TARA

Wprowadź lub ustaw wartość tary, a mianowicie

- umieszczając opakowanie na wadze i wciskając  , po ustabilizowaniu się wagi
- ręcznie wprowadzając wartości z klawiatury i wciskając przycisk 

Krok 2.

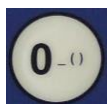
Wprowadzanie lub obliczanie masy odniesienia próbki – masa jednostkowa PLU

W tym celu zgodnie z sekcją "Oznaczanie wagi referencyjnej próbki" str. 8

Krok 3.

Wprowadzanie numeru i nazwy PLU

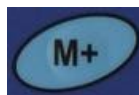
Korzystanie z klawiszy do ustawienia



klawiaturowa numeryczna ze znakami symbolów i liter
Migający znak może mieć wiele znaków. Przytrzymując klawisz waga oferuje potencjalne znaki, jak pokazano na przycisku. Po wyświetleniu żadanego znaku zwolnij przycisk



powrót do poprzedniego znaku






przejdź do następnego znaku



usuwa całą nazwę, jeśli kursor znajduje się na pierwszej pozycji nazwy

Przykład ustawienia "PLU 27" z opisem.

Akcja	Wyświetlacz			Uwagi
	Masa	Masa jednostkowa	Liczba szt.	
Naciśnij 	"PLU"	„ - „	„ „	-
Naciśnij 2 7	"PLU"	„ 27“	„ „	Wybierz numer PLU
Naciśnij 	"PLU 27"	„X X X X X X“	„X X X“	Wybierz opis PLU za pomocą klawiatury z symboli. Maksymalnie 12 znaków
Naciśnij 	" X X X X "	" X X X X "	" X X "	Przez 1 sekundę waga powraca do normalnego ważenia z wcześniej wprowadzoną tarą i masą jednostkową.

Znaki na klawiaturze 7. segmentowego wyświetlacza mogą czasami wyświetlać niektóre litery niepoprawnie, ale będą poprawne na wyjściu RS-232.

KOMUNIKACJA RS-232

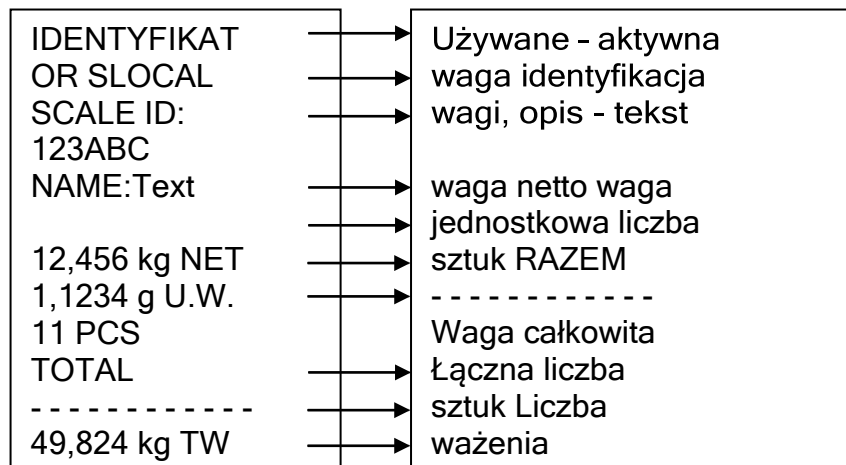
Dane techniczne:

Kod ASCII
4800 Baud
8 bitów danych
Brak parzystości

Złącze: 9-pinowe
żeńskie

Pin 2: RxD
Pin 3: TxD
Pin 4: + 5V
Pin 5: GND

Znaczenie symboli świadectwa
ważenia



Polecenia z PC – protokół "Print":

Polecenia wejściowe:

- Waga zawiera szereg poleceń do wykonania akcji lub wprowadzenia danych do pamięci.

Polecenia są podsumowane poniżej.


- Wszystkie polecenia kończą się na <CR> <LF> (jak przycisk Enter na klawiaturze komputera)

- Jeśli waga otrzyma nieznanne polecenie lub polecenie nie może zostać

wykonane, wysyła polecenie z prefiksem ER.

Na przykład, jeśli: polecenie to NN <CR> <LF> waga odsyła ER NN <CR> <LF>.

PLUxx <CR> <LF> Wybór PLU z pamięci
 Z <CR> <LF> Aby ustawić wagę na zero T
 <CR> <LF> Aby wytarować wagę
 C <CR> <LF> wyczyść wartość
 T5465 <CR> <LF> Aby wytarować opakowanie o znanej wadze, np. 5465 kg
 U9, 608446 <CR> <LF> Do wysłania jednostkowej - wagi referencyjnej np. 9,608446
 P <CR> <LF> Do druku
 P10 <CR> <LF> Do przesyłania liczby sztuk, np. 10 szt. na wadze do obliczania wagi referencyjnej M + <CR> <LF> Aby dodać wagę i liczbę sztuk do pamięci
 MR <CR> <LF> aby przywołać pamięć
 sumowania MC <CR> <LF> aby wyczyścić pamięć sumowania

S123 <CR> <LF> wysyłanie liczby sztuk do obliczenia wagi referencyjnej. Ta sama funkcja co przycisk 
 SL <CR> <LF> przełączanie na wagę lokalną
 SR <CR> <LF> przełączenie na dodatkową platformę

Polecenia do druku

\L <CR> <LF> wskazanie wagi aktywnej: Platforma lokalna lub dodatkowa
 \I <CR> <LF> Identyfikator wagi = PUID
 \S <CR> <LF> opis wagi = PSID
 \N <CR> <LF> NETTO - waga netto
 \G <CR> <LF> BRUTTO - waga brutto
 \T <CR> <LF> TARE - waga opakowania
 \U <CR> <LF> Masa jednostkowa
 \P <CR> <LF> Liczba sztuk
 \C <CR> <LF> Suma sztuk
 \W <CR> <LF> Suma wag
 \M <CR> <LF> Liczba elementów zapisanych w pamięci
 \B <CR> <LF> Drukowanie pustego wiersza

Przechowywanie danych przez RS232

Aby zapisać dane polecenia:

SUIDxxxxxx <CR> zapis ID wagi SSIDxxxxxx
 <CR> zapis opisu wagi SPLUxx, xxxxxxxxxxxx
 <CR> opis PLUxx

Podczas zapisywania opisu PLU automatycznie zapisywane są również bieżące wartości jednostki masy i tary

Dla polecenia SPLU + numer PLU (2 znaki), (przecinek),+ opis (Maks. 12 znaków).

Aby ustawić dane dla PLU za pomocą PC:

1, Wyślij wartości tary do PLU. Np. "T0.150" <CR>.

Jeśli tara nie jest wymagana, można wysłać T0, aby zresetować wartość tary. 2, Wyślij masę jednostkową do PLU. Np. "U12.3456" <CR>

3, Wyślij opis PLU i w ten sposób przypisz istniejące wartości tary i ceny jednostkowej pod wybranym numerem PLU . Np. "SPLU01 xxxxxxxxxx" <CR>

Protokół komunikacyjny po ustawieniu P modE = "P Cont"

T,NT, 0,4084kg

U.W. 10,2129g

PCS 40pcs

Protokół komunikacyjny przy ustawianiu P modE = Print = "Au oFF" i "AU on"

IDENTYFIKAT

OR SLOCAL

SCALE ID:

LESAK

NAME:5GBE

0.4086 kg NET

10.2129 g U.W.

40 PCS

TOTAL

0.8172 kg TW

80 TPC

2 NO

Protokół komunikacyjny przy ustawianiu P modE = "SEr rE"

US,GS, 0.5086kg

ST,GS, 0,5086kg

SYGNALIZACJA I KOMUNIKATY O BŁĘDACH

SYGNALIZACJA:	PRZYCZYNA:	ELIMINACJA:
„ ERR 4 “	po włączeniu na wadze pozostało większe obciążenie, niż waga jest w stanie zrównoważyć przy zerowej wartości obciążenia	konieczne jest usunięcie wszystkiego z wagi i ponowne włączenie wagi
„ ERR 5 “	Uszkodzona klawiatura	Organizacja serwisowa wymieni uszkodzoną klawiaturę
„ ERR 6 “	Dane przetwornika A/D są nieprawidłowe. Odłączony lub zniszczony czujnik	Organizacje serwisowe wymieni uszkodzony czujnik lub naprawią płytke elektroniczną
„ ERR 9 “	Niestabilna waga po włączeniu	Po włączeniu wagi nie może na nią oddziaływać przepływ powietrza ani wibracje stołu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WAG

parametr:	model: TSQHD			
maksymalny udźwig - działka	3kg-0,05g	6kg-0,1g	15kg-0,2g	30kg-0,5g
minimalny udźwig	1g	2g	4g	10g
Wykonanie	Niskie bez statywu			
wymiary wagi - mm szerokość x głębokość x wysokość:	320 x 330 x 125			
wymiary powierzchni do ważenia – mm	230x300			
waga własna wagi w tym bateria	ok. 5,1kg			
zasilanie	AC 230 V przez zasilacz sieciowy DC9V/800mA			
alternatywne zasilanie	z wbudowanej hermetycznej baterii 6V/5Ah			
pobór mocy	ok. 70 mA (ok. 0,5 W)			
czas pracy od w pełni naładowanej baterii	ok. 100 godzin			
wyświetlacz	Numeryczny wyświetlacz LCD z podświetleniem LED, wysokość cyfr 20 mm 3x operatorski + 3x klienta			
temperatura operacyjna	- 10°C do +40°C			
klasa dokładności	II.			
komunikacja	RS232			

WZORCOWANIE WAGI

Wagi tych nie można zweryfikować w przypadku ważenia komercyjnego. Wagi mogą pracować jako miernik kontrolny dla magazynów i zakładów produkcyjnych.

