



WAGI T-SCALE
SERIA AHC
LICZĄCA SZTUKI



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Spis Treści

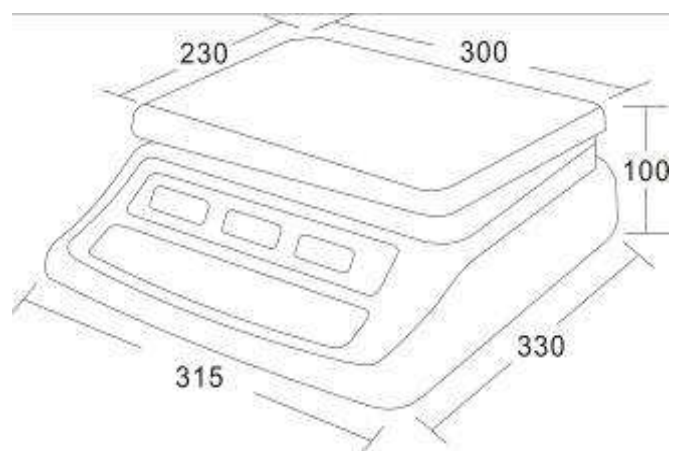
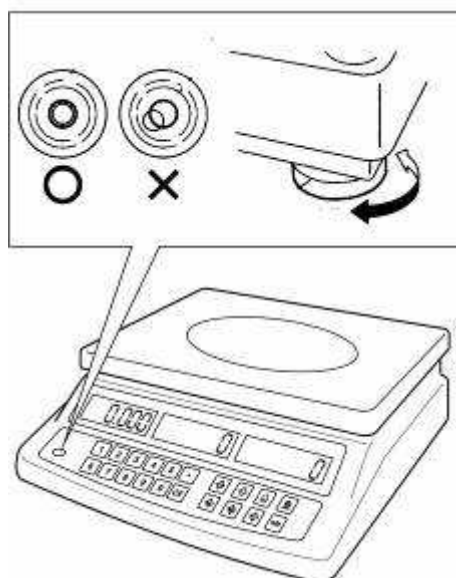
WAGI T-SCALE SERIA AHC LICZĄCA SZTUKI	1
INSTRUKCJA OBSŁUGI	1
1. WSTĘP	4
1.1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	4
2. INSTALACJA.....	5
2.1 OGÓLNA INSTALACJA WAGI	5
2.2. INSTALACJA WAG SERII AHC	6
3. OPERACJE.....	8
OGÓLNE INSTRUKCJE	8
ZEROWANIE	8
TAROWANIE	8
PRZECIĄŻENIE SZALKI	9
WPROWADZANIE ZNANEJ MASY POJEDYŃCZEJ SZTUKI.....	9
PRÓBKOWANIE. USTALENIE MASY JEDNEJ SZTUKI / USTALENIE ŚREDNIEJ MASY.....	9
PODŚWIETLANIE	9
SUMOWANIE (AKUMULACJA)RĘCZNE	10
4. DZIAŁANIE AKUMULATORA	10
5. LEGALIZACJA WAG	12
6. KODY BŁĘDÓW	13

1. WSTĘP

1.1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SERIA AHC	
Zakres	6/15kg
Działka	2/5g
Tara	5,995kg
Minimalne obciążenie	40g
Rozmiar szalki	230mmx300mm
Jednostki masy	kg, g
Inne funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Duży wyświetlacz LCD • Zasilanie z zasilacza sieciowego i akumulatora (wbudowany akumulator) • Liczenie sztuk • Automatyczne podświetlanie wyświetlacza • Szalka ze stali nierdzewnej

WYGLĄD WAGI, WYMIARY PRAWIDŁOWE POZIOMOWANIE



2. INSTALACJA

2.1 OGÓLNA INSTALACJA WAGI

Waga powinna być umieszczona na stabilnej powierzchni.

Należy unikać ekstremalnych temperatur. Nie wolno wystawiać wagi na bezpośrednie działanie słońca oraz umieszczać jej w pobliżu nawiewów klimatyzacyjnych.

Zaleca się unikać niestabilnych powierzchni. Stół i podłoga powinny być nieruchome. Nie należy umieszczać wagi w pobliżu maszyn wywołujących drgania.

Należy unikać niepewnych gniazd sieciowych. Nie wolno używać wagi w pobliżu urządzeń o wysokim poborze energii takich jak sprzęt lutowniczy albo duże silniki.

Należy unikać wysokiej wilgotności, która mogłaby spowodować skraplanie. Nie wolno zanurzać wagi w wodzie lub polewać wodą.

Waga powinna być utrzymywana w czystości i powinna być sucha.

Zaleca się unikać przeciągów, powstałych np. pod wpływem działania wentylatora, czy otwartych drzwi. Nie wolno umieszczać wagi zbyt blisko otwartego okna.

Nie można niczego kłaść na wagę, jeśli nie jest włączona.

Nie wolno obciążać wagi masą większą niż maksymalna dopuszczona.

Nie wolno rzucać towarów na szalkę (należy kłaść delikatnie)

2.2. INSTALACJA WAG SERII AHC

Wagi z serii AHC mogą pracować na zasilaczu 12V 500 mA lub na akumulatorze. Należy sprawdzić, czy napięcie sieciowe odpowiada wartościom podanym na zasilaczu (~230V).

Złącze zasilacza znajduje się w podstawie wagi blisko włącznika.

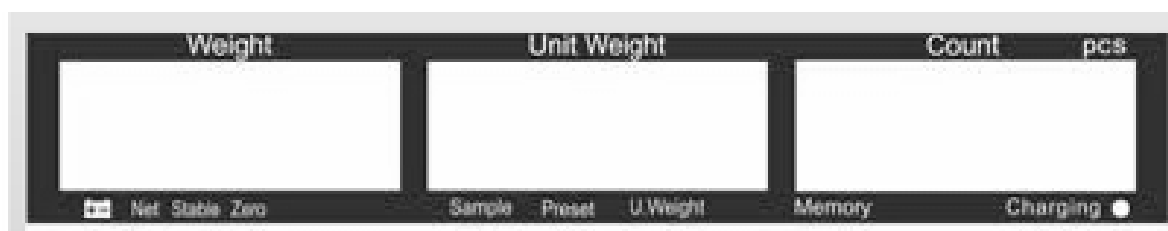
WYŚWIETLACZ



LEWY WYŚWIETLACZ
MASA










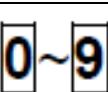

ŚRODKOWY
MASA SZTUKI

PRAWY WYŚWIETLACZ
ILOŚĆ SZTUK




KLAWIATURA




KLAWISZ	OPIS	
	FUNKCJA PODSTAWOWA	
	Zerowanie odczytu wagi w zakresie 2% maksymalnego zakresu.	
	Tarowanie wagi. Ważenie tylko masy netto	
	Klawisz służy do ustawiania limitów.	
	Klawisz ten służy do wysyłania naważeń do drukarki.	
	Klawisz ten jest używany do próbkowania czyli wyliczenia dokładnej masy pojedynczej sztuki (lub wyliczenia średniej masy kilku przedmiotów na szalce)	
	Klawisz ten służy do ręcznego wprowadzenia masy jednej sztuki.	
	Klawisz sumowania zliczeń.	
	Klawisz ten służy do wywoływania danych z pamięci	
	Klawisz ten jest używany do kasowania wprowadzonych danych	
	Klawisze te są używane do wprowadzania cen jednostkowych towaru	
	Klawisz do wprowadzania podwójnego zera	

3. OPERACJE

OGÓLNE INSTRUKCJE


1. Gdy wartość napięcia na akumulatorze staje się niska, zaświeci się kontrolka . Oznacza to, że należy podłączyć zasilacz i naładować akumulator. Jeśli zasilacz nie zostanie podłączony, to co 5 minut będzie wyświetlany komunikat „BAT LO” (BATTERY LOW, słaby akumulator), a po 30 minutach waga wyłączy się i nie będzie możliwości uruchomienia na akumulatorze.
2. Podczas ładowania akumulatora świeci się czerwona kontrolka ładowania (CHARGING). Gdy akumulator naładuje się do pełna, czerwona kontrolka zmieni się na zieloną.
3. Waga musi być wypoziomowana. Do tego celu służy poziomica, umieszczona na przednim panelu obok klawiszy.

ZEROWANIE


Jeśli na szalce nie ma towaru i waga nie wskazuje zera, naciśnij klawisz  w celu ręcznego zerowania wagi. Kiedy punkt zero zostanie osiągnięty na wyświetlaczu pokaże się wskaźnik zero. Jeśli wskazanie masy przekroczy 10% maksymalnego obciążenia to zerowanie takie nie będzie możliwe.


Wagi są udostępniane z możliwością ręcznego wyzerowania w celu rozwiązania drobnych problemów z odchyleniami wagi lub nagromadzeniem materiałów na szalce.

TAROWANIE

Ustaw wagę na zero używając tego klawisza  jeśli będzie to konieczne. Powinien pokazać się wskaźnik zero.

Umieść pojemnik (tarę) na szalce a pokaże się wartość masy tego pojemnika.

Wciśnij  w celu wytarowania wagi. Masa, która pojawi się na wyświetlaczu zostanie zapisana jako wartość tary. W tym momencie zostanie aktywowany wskaźnik masy “NET” a wskaźnik masy będzie wskazywał 0.000kg. Po zdjęciu pojemnika z szalki wyświetli się ujemna masa wskazująca wartość tary. Aby wykasować tarę należy ponownie nacisnąć

klawisz  (w momencie wyświetlania masy ujemnej).


PRZECIĄŻENIE SZALKI

Nie wolno przekraczać maksymalnego dopuszczalnego obciążenia dla wagi. W przypadku przeciążenia wyświetli się komunikat „-OL-„ i waga będzie wydawać sygnały dźwiękowe. Należy natychmiast ściągnąć towar z szalki. Przeciążenie wagi może uszkodzić czujnik tensometryczny.

WPROWADZANIE ZNANEJ MASY POJEDYŃCZEJ SZTUKI

Ta opcja pozwala na policzenie ilości sztuk w oparciu o znaną masę jednej sztuki.

1. Aby sprawdzić masę jednej sztuki ważonego towaru należy położyć ją na szalce.
2. W okienku masy wyświetli się waga pojedynczej sztuki.
3. Za pomocą klawiatury numerycznej należy wprowadzić masę a następnie zatwierdzić

klawiszem . W oknie masy jednostkowej pojawi się waga jednej sztuki a w oknie z ilością pojawi się ilość ważonych sztuk.

4. Po dorzuceniu na szalkę pozostałych sztuk ważonych przedmiotów wyświetlacze pokażą kolejno:

Masę ogólną dla wszystkich przedmiotów na szalce

Masę pojedynczej sztuki


Ilość sztuk przedmiotów na szalce

5. Aby wykasować wprowadzone dane należy wcisnąć klawisz

**PRÓBKOWANIE. USTALENIE MASY JEDNEJ SZTUKI / USTALENIE ŚREDNIEJ MASY**

Funkcja ta pozwala na ustalenie jaką masę ma jedna sztuka lub – w przypadku położenia na szalce większej ilości przedmiotów – wyliczenie ich średniej masy.

1. Na szalce położyć ważony przedmiot.
2. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadzić ilość przedmiotów na szalce, w tym

przypadku 1, po czym wcisnąć klawisz .

3. Na środkowym wyświetlaczu pojawi się dokładna masa jednej sztuki przedmiotu. Na prawym wyświetlaczu pojawi się ilość sztuk.
4. Po dołożeniu przedmiotów na szalkę, lewy wyświetlacz pokaże masę wszystkich przedmiotów, środkowy pokaże masę próbkowanej sztuki a prawy wyświetlacz pokaże ilość przedmiotów na szalce


PODŚWIETLANIE

Waga posiada 3 tryby podświetlania wyświetlacza:

ON- podświetlenie jest włączone cały czas

OFF- podświetlenie jest wyłączone cały czas

AUTO- podświetlenie włączy się samoczynnie, gdy wskazanie masy będzie różne od zera i wyłączy się, gdy waga będzie wskazywać zero.


Aby ustawić podświetlanie należy nacisnąć i przytrzymać klawisz  aż do wyboru


właściwego trybu i zatwierdzić klawiszem .


SUMOWANIE (AKUMULACJA)RĘCZNE



Waga posiada możliwość sumowania kolejnych ważeń:

1. Na szalce należy położyć towar o masie wyższej niż masa minimalna

2. Wciśnięć klawisz , na wyświetlaczu pojawi się ACC 1

3. Położyć następny towar i ponownie wciśnięć , w lewym oknie zsumuje się masa ważonych towarów i pojawi się komunikat ACC 2. Maksymalnie można zakumulować 99 ważeń.

4. W każdej chwili można podejrzeć zsumowane ważenia naciskając klawisz . Pojawi się wtedy ilość sumowań oraz masa zakumulowana (zsumowana z poszczególnych naważeń.)

5. Aby skasować akumulację należy – po wywołaniu pamięci klawiszem  - wciśnięć klawisz kasowania .

Waga posiada również możliwość akumulacji automatycznej, tzn. po położeniu towaru na szalce, po dwóch sekundach waga wyda podwójny dźwięk. Po zdjęciu towaru na wyświetlaczu pojawi się ACC 1, po powtórzeniu tej operacji z następnym towarem pojawi się ACC 2. Opcję Automatycznej akumulacji włącza się parametrem F4 AU > AU on

4. DZIAŁANIE AKUMULATORA

Waga posiada wbudowany akumulator. Czas działania na takim źródle zasilania to max 70 godzin. W momencie, gdy akumulator wymaga naładowania na wskaźniku wyświetli się symbol BAT LO. Akumulator musi zostać naładowany po pojawieniu się tego symbolu. Waga może kontynuować pracę przez ok.10 godzin, a następnie wyłączy się automatycznie w celu zabezpieczenia akumulatora.

W celu naładowania akumulatora wystarczy podłączyć wagę do gniazdka elektrycznego. Uruchomienie wagi nie jest konieczne.

Kompletny czas ładowania akumulatora to 24 godziny.

Jednocześnie nad wyświetlaczem znajduje się dioda wskazująca stan ładowania akumulatora. W momencie, gdy waga jest podłączona do zasilania sieciowego, wewnętrzny akumulator jest ładowany. Zielona dioda wskazuje, że akumulator jest naładowany. Czerwona dioda sygnalizuje, że akumulator jest prawie wyczerpany, natomiast żółty kolor diody wskazuje, że akumulator jest w tym momencie ładowany.

W razie użytkowania akumulator może stracić swoją zdolność pełnego naładowania. Jeżeli akumulator nie pracuje wystarczająco długo, proszę skontaktować się ze swoim dystrybutorem.

Uwaga: nowe akumulatory są tylko w połowie naładowane. Przed rozpoczęciem użytkowania wagi proszę naładować akumulator według instrukcji podanych powyżej..

Niektóre akumulatory funkcjonują lepiej dopiero po kilkukrotnym powtórzeniu procesu ładowania.

Działanie akumulatora zależy od wielu czynników, włączając w to konfigurację podświetlania.



Nigdy nie używaj zniszczonej ładowarki lub akumulatora.

Nie wolno doprowadzić do zwarcia. Przypadkowe zwarcie może nastąpić, jeśli jakiś metalowy przedmiot (moneta, spinacz) wywoła bezpośrednie połączenie pomiędzy biegunami (metalowe złącza akumulatora) i to może spowodować zwarcie. Zwarcie między polami może uszkodzić akumulator bądź przedmiot, który spowodował zwarcie.

Nie wolno wkładać akumulatora do ognia.

Stare akumulatory proszę wyrzucać zgodnie z lokalnymi normami (np. dotyczy to procesu powtórnego wykorzystania materiału).

Nie należy ich wyrzucać do domowych puszek na śmieci..

Należy unikać ładowania akumulatora w słabo wentylowanym pomieszczeniu.

W celu osiągnięcia maksymalnej wydajności akumulatora:

Zawsze używaj oryginalnych akumulatorów i zasilaczy. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń związanych z użytkowaniem nieoryginalnych akumulatorów lub zasilaczy.

Moc wyjściowa zasilacza wynosi 9V ale normalnie napięcie kształtuje się między 11 a 15V.

Nowe akumulatory bądź akumulatory składowane przez dłuższy czas w magazynie mogą wymagać nieco dłuższego okresu ładowania.

W trakcie ładowania akumulator musi się znajdować w pokojowej temperaturze bądź zbliżonej do niej.

Proszę nie wystawiać akumulatora na działanie temperatur niższych niż -10°C , bądź wyższych niż 45°C .

Po dłuższym czasie użytkowania okres wymagany do maksymalnego naładowania akumulatora może się zwiększyć.

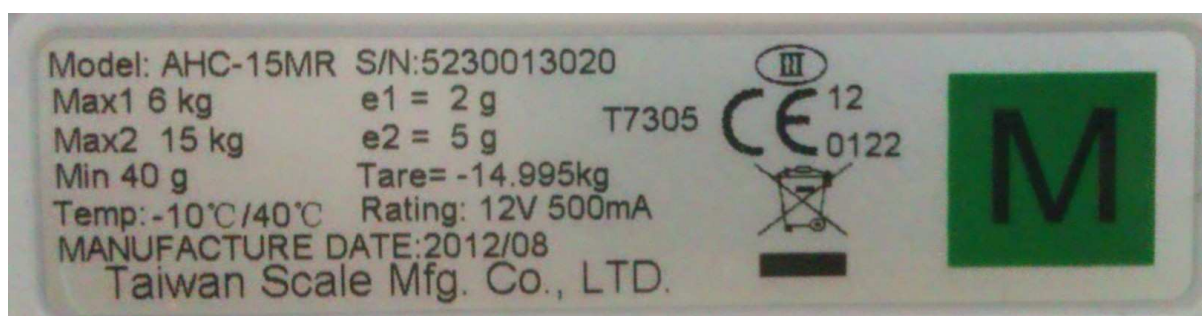
Zjawiskiem normalnym jest to, że w trakcie użytkowania czas działania akumulatora się zmniejsza, a okres ładowania się wydłuża. Jest to oznaka, że należy zakupić nowy akumulator.

5. LEGALIZACJA WAG


Wszystkie wagi oferowane przez NOVITUS posiadają legalizację. Oznacza to, że wagi mogą być używane w rozliczeniach handlowych.

Każda waga ma swój określony sposób znakowania cech legalizacyjnych. Dla wag AHC jest to:

1. Tabliczka znamionowa z pełną informacją o wartościach metrologicznych (model wagi, nr numer seryjny, zatwierdzenie typu, masa maksymalna i minimalna, działka, tara)
2. Znak CE z rokiem legalizacji (np.12) i z numerem jednostki certyfikującej (np. 0122) oraz numerem zatwierdzenia typu.
3. Zielony znak "M"
4. Dwie plomby od spodu wagi zabezpieczające przed rozkręceniem lub użyciem klawisza kalibracyjnego.



6. KODY BŁĘDÓW

BŁĘDNE KODY	OPIS	ROZWIĄZANIE
--OL-	Przekroczenie zakresu	Usuń masę z wagi. Jeżeli problem nie zniknie proszę skontaktować się ze swoim dystrybutorem lub z firmą NOVITUS w celu konsultacji.
Err 4	Błędne wyzerowanie wagi	Waga nie została prawidłowo wyzerowana. Sprawdź czy szalka jest pusta i czy jest prawidłowo założona. Naciśnij klawisz  . Usuń masę z wagi i ponów próbę. Jeżeli problem nie zniknie proszę skontaktować się ze swoim dystrybutorem lub z firmą NOVITUS
Err 6	A/D zakresem, zasięgiem poza	Wartości konwertera analogowo-cyfrowego znajdują się poza normalnym zakresem. Usuń masę z wagi jeśli przekracza normę i sprawdź, czy szalka jest na swoim miejscu Jeżeli problem nie zniknie proszę skontaktować się ze swoim dystrybutorem lub z firmą NOVITUS Czujnik tensometryczny może być uszkodzony.



Declaration of Conformity

Manufacturer	TScale Electronics Mfg. (Kunshan)Co., Ltd
Model	AHC
Report No	GS110010518301
EMC Directive	2004/108/EC
Applicable Standards	EN 55022: 2006+A1:2007 EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2:2005 EN 55024: 1998 / A1:2001/ A2:2003

Note: The declaration is only valid if the non-automatic weighing instrument was verified by the manufacturer or with a certificate of conformity issued by a notified body.

Copyright by TScale Electronics Mfg. (Kunshan)Co., Ltd. All rights reserved. No part of this publication may be reprinted or translated in any form or by any means without the prior permission of Taiwan scale.

T-Scale reserves the right to make changes to the technology, features, specifications and design of the equipment without notice.

All information contained within this publication was to the best of our knowledge timely, complete and accurate when issued. However, we are not responsible for misimpressions which may result form the reading of this material.

sales@taiwanscale.com

www.taiwanscale.com

Oferta NOVITUS obejmuje:



kasy fiskalne



drukarki fiskalne



czytniki kodów
kreskowych



drukarki kodów
kreskowych



kolektory danych



wagi



metkownice



terminale
płatnicze



systemy
akceptacji kart
płatniczych



schematy
lojalnościowe

**COMP SA Oddział Nowy Sącz
Novitus-Centrum Technologii Sprzedaży**

33-300 Nowy Sącz • ul. Nawojowska 118 •
tel. (018) 444 07 20 • fax (018) 444 07 90
Pomoc techniczna w zakresie wag: (018) 444 07 54
e-mail: info@novitus.pl • www.novitus.pl

infolinia: 0 801 13 00 23