

T-Scale



Operation Manual

TPS

Wagi paletowe

T-Scale

TScale Electronics Mfg,(Kunshan)Co.,Ltd.

No.268, Zhujiawan Road, Zhoushi, Kunshan, Jiangsu, CHINY.

Tel: 86-512-57669080

Faks: 86-512-57669508

WWW: www.taiwanscale.com

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	1
2. OPIS PRZYCISKÓW.....	1
3. PODSTAWOWA OBSŁUGA.....	2
3.1 Zerowanie wyświetlacza.....	2
3.2 Tarowanie.....	2
3.3 Ważenie próbki.....	3
4 Sumowanie masy.....	3
4.1 Uwaga.....	3
4.2 Sumowanie.....	3
4.3 Przywołanie pamięci.....	4
4.4 Czyszczenie pamięci.....	4
4.5 Sumuj automatycznie.....	4
5. WAŻENIE ZWIERZĄT.....	4
6. BLOKADA Klawiatury.....	4
7. ZASILANIE Z AKUMULATORA.....	5
8. USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA.....	5
8.1 Ustawienia podświetlenia.....	5
8.2 Ustawianie automatycznego wyłączania	6
9. KALIBRACJA.....	6

1. WSTĘP

Seria wag paletowych TPS to seria dokładnych, szybkich i wszechstronnych wag ogólnego przeznaczenia z funkcjami ważenia kontrolnego.

Wszystkie jednostki posiadają automatyczne śledzenie zera, alarm dźwiękowy dla wstępnie ustawionych mas oraz funkcję akumulacji, która umożliwia przechowywanie i przywoływanie poszczególnych mas jako sumy.

2. KLUCZOWE OPISY

Zero lub 

Ustawia punkt zerowy dla wszystkich kolejnych ważeń. Wyświetlacz pokazuje zero.

Druga funkcja klawisza  to „Enter” podczas ustawiania parametrów lub innych funkcji.

Tara

Taruje wagę. Zapisuje aktualną masę w pamięci jako wartość tary, odejmuje wartość tary od masy i wyświetla wyniki. Wynik to masa netto.

Druga funkcja  to zwiększanie aktywnej cyfry podczas ustawiania wartości parametrów lub innych funkcji.

MR

Klawisz przywołania pamięci, pokazuje całkowitą masę zapisaną w pamięci.

W trybie ustawień ten klawisz służy do przesuwania aktywnej cyfry w prawo.

 przesuwaa aktywną cyfrę w prawo podczas ustawiania wartości dla innych funkcji. M+

dodaje wartość do pamięci akumulacji. W punkcie zerowym naciśnij ten klawisz, aby wyświetlić bieżącą wartość całkowitą, po wybraniu opcjonalnej mini drukarki, naciśnięcie klawisza również wydrukuje wyniki na drukarce.

 Przesuwaa aktywną cyfrę w lewo podczas ustawiania wartości dla innych funkcji.

DRUKUJ

Wcisnąć Print podczas autotestu, aby przejść do trybu ustawień.

8.2 Ustawianie automatycznego wyłączania

Przytrzymaj klawisz **ZERO** przez 3 sekundy, wyświetlacz pokaże „setbl”, naciśnij klawisz **TARE**, wyświetlacz pokaże „setoff”, naciśnij klawisz **ZERO**, aby przejść do ustawień automatycznego wyłączania, naciśnij klawisz **TARE**, aby zmienić czas automatycznego wyłączenia (z ON: zawsze włączony, na 5: automatyczne wyłączenie po 5 minutach czuwania, na 15: automatyczne wyłączenie po 15 minutach czuwania), naciśnij klawisz **ZERO**, aby potwierdzić, naciśnij klawisz **G/N**, aby wyjść.

9. KALIBRACJA

Aby ustawić kalibrację, włącz wagę.

Naciśnij przycisk **PRINT** podczas autotestu. Wyświetlacz pokaże „pn”, Naciśnij **M+**, **G/N** i **TARE** aby wejść, wyświetlacz pokaże „po chk”, Naciśnij **TARE** aż wyświetlacz pokaże „p2 cal”, Naciśnij klawisz **ZERO** aby potwierdzić i naciśnij **TARE** aby wybrać „cal”, naciśnij klawisz **ZERO** aby potwierdzić

Naciśnij klawisz **ZERO** aby wejść do kalibracji, wyświetlacz pokaże „unld”, Usuń cały ładunek z palety. Gdy wskazanie ustabilizuje się, naciśnij klawisz **ZERO** aby potwierdzić. Wyświetlacz pokaże ostatnią masę kalibracyjną. Jeśli chcesz zmienić wartość masy kalibracyjnej, naciśnij klawisze **M+** i **MR**, aby zmienić aktywne cyfry i klawisz **TARE**, aby zwiększyć wartość. Gdy wartość kalibracji jest prawidłowa, naciśnij klawisz **ZERO** aby potwierdzić. Na wyświetlaczu pojawi się „load”, umieść odważnik kalibracyjny na palecie. Gdy wskazanie ustabilizuje się, naciśnij klawisz **ZERO**, aby potwierdzić. Wyświetlacz przejdzie do normalnego trybu ważenia

w instrukcji technicznej), po 10 minutach nieużywania klawiatury, klawiatura zostanie zablokowana, po wejściu w stan blokady, naciśnięcie dowolnego klawisza spowoduje wyświetlenie komunikatu „K-LCK”.

Aby wyjść z trybu blokady i powrócić do pracy, przytrzymaj klawisze **PRINT**, **MR**, **ZERO** przez 2 sekundy, wyświetlacz pokaże „ULCK” i powróci do normalnego trybu.

7. ZASILANIE Z AKUMULATORA

W razie potrzeby waga paletowa może być zasilana z akumulatora. Żywotność akumulatora wynosi około 70 godzin.

Gdy akumulator wymaga naładowania, na wyświetlaczu wagi pojawi się symbol. Gdy symbol jest włączony akumulator należy naładować. Waga będzie nadal działać przez około 1 godzinę, po czym wyłączy się automatycznie, aby chronić akumulator.

Aby naładować akumulator wystarczy podłączyć wagę do zasilania sieciowego. Waga nie musi być włączona.

Akumulator do pełnej pojemności należy ładować przez 12 godzin.

Tuż pod wyświetlaczem znajduje się dioda LED wskazująca stan ładowania akumulatora. Gdy waga jest podłączona do zasilania, ładowany jest jej wewnętrzny akumulator. Jeśli dioda LED świeci na zielono, akumulator jest w pełni naładowany. Jeśli jest czerwona, akumulator jest prawie rozładowany.

Wraz z eksploatacją pojemność akumulatora może spaść. Jeśli żywotność akumulatora stanie się zbyt niska, skontaktuj się z dystrybutorem.

8. USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

8.1 ustawienia podświetlenia

Wcisnąć **ZERO** na 3 sekundy, wyświetlacz pokaże "setbl", wcisnąć **ZERO**, aby wejść do ustawień podświetlenia, klawisz **TARE** zmienia tryb podświetlenia (BL ON: zawsze włączone, BL AU: automatyczne podświetlenie, podświetlenie będzie włączone po naciśnięciu dowolnego klawisza lub dodaniu obciążenia na wadze, BLOFF: podświetlenie zawsze wyłączone), naciśnij klawisz **ZERO** aby potwierdzić, a klawisz **G/N** aby wyjść.

Wcisnąć Print podczas autotestu, aby przejść do trybu ustawień.

Funkcja drugorzędna (C) to klawisz kasujący podczas ustawiania wartości dla

parametru lub funkcji.

G/N

Funkcja drugorzędna (ESC) to powrót do normalnej pracy, gdy waga jest w trybie ustawiania parametrów. Przytrzymać klawisz G/N, aby zmienić jednostkę ważenia.

Nacisnąć jednocześnie G/N i Print, aby ustawić limit ważenia kontrolnego.

Posiada również funkcję drugorzędną (ESC), polegającą na powrocie do normalnej pracy, gdy waga jest w trybie ustawiania parametrów.

ON/OFF 

Włącza i wyłącza zasilanie.

Nacisnąć jednocześnie G/N i Print, aby ustawić limit ważenia kontrolnego.

3. OBSŁUGA PODSTAWOWA

3.1 Zerowanie wyświetlacza

Możesz nacisnąć klawisz **ZERO** w dowolnym momencie, aby ustawić punkt zerowy, od którego mierzone są wszystkie inne ważenia i liczenia, w granicach 4% od zera przy załączeniu. Zwykle będzie to konieczne tylko wtedy, gdy platforma jest pusta. Po osiągnięciu punktu zerowego na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik zerowy.

Waga posiada funkcję automatycznego zerowania, aby uwzględnić drobne dryfowanie lub gromadzenie się materiału na platformie. Jednak może być konieczne naciśnięcie klawisza **ZERO**, aby zresetować wagę, jeśli niewielka masa jest wyświetlana, gdy platforma jest pusta.

3.2 Tarowanie

Jeżeli to wymagane wyzeruj wagę, naciskając klawisz **ZERO**. Wskaźnik zerowy będzie się świecił.

Umieść pojemnik na platformie, wyświetli się wartość jego masy.

Naciśnij klawisz **TARE** aby wytarować wagę. Wyświetlona masa jest zapisywana jako wartość tary i ta wartość jest odejmowana od wyświetlacza, pozostawiając zero na wyświetlaczu. Zaświeci się wskaźnik „NET”. W miarę dodawania produktu zostanie pokazana wyłącznie masa produktu. Masę można tarować po raz drugi, jeśli do pierwszego miałyby zostać dodany inny rodzaj produktu. Ponownie zostanie wyświetlona tylko masa dodana po tarowaniu.

Gdy pojemnik zostanie usunięty, pojawi się wartość ujemna. Jeśli waga została wytarowana tuż przed wyjęciem pojemnika, ta wartość jest masą brutto pojemnika plus cały usunięty produkt. Wskaźnik zero będzie również włączony, ponieważ platforma wróciła do tego samego stanu, w jakim była, gdy ostatnio naciśnięto klawisz **ZERO**.

3.3 Ważenie próbki

Aby określić masę próbki, najpierw wytaruj pusty pojemnik, a następnie umieść próbkę w pojemniku. Wyświetlacz pokaże masę i aktualnie używane jednostki masy.

4. SUMOWANIE MASY 4.1

Uwaga

Wagę można ustawić na sumowanie ręcznie, naciskając klawisz **M+**. Szczegóły dotyczące wyboru metody za pomocą funkcji „P1 com” znajdują się w rozdziale PARAMETRY.

Należy pamiętać, że przed każdą operacją sumowania waga musi powrócić do zera i nacisnąć przycisk **M+** tylko wtedy, gdy jest stabilna, gdy masa jest mniejsza niż 20d, operacja sumowania będzie nieważna.

4.2 Sumowanie

Wyświetlana masa zostanie zapisana w pamięci po naciśnięciu przycisku M+ i ustabilizowaniu się wagi.

Wyświetlacz pokaże „ACC 1”, a następnie sumę w pamięci przez 2 sekundy, po czym powróci do normy. (po wykonaniu operacji akumulacji zaświeci się wskaźnik „M+”).

Zdjąć obciążenie, pozwalając wadze powrócić do zera i nałożyć drugie obciążenie. Nacisnąć przycisk M+, wyświetlacz pokaże „ACC 2”, a następnie nową sumę.

Kontynuować, aż dodane zostaną wszystkie obciążenia 4.3 przywołanie pamięci

Aby wyświetlić sumy w pamięci, naciśnij przycisk **MR**.

4.4 Czyszczenie pamięci

Aby wyczyścić pamięć, po prostu naciśnij razem **M+** i **MR**

4.5 sumowanie automatyczne

Wcisnąć Print podczas autotestu, wejdź w tryb ustawień, następnie Tare, aż wyświetlacz pokaże P1 COM, potem **ZERO**, aby wejść, **TARE** aby wybrać „mode” i **ZERO**, aby potwierdzić, wyświetlacz pokaże bieżący tryb RS-232, wcisnąć TARE, aby wybrać Auto. Po ustawieniu zaświeci się kontrolka AUTO.

Położyć obciążenie na platformie, po ustabilizowaniu usłyszysz sygnał dźwiękowy dwukrotnie, możesz teraz dodać lub zdjąć ciężar, waga włączy się ponownie po ustabilizowaniu się, w końcu usuń cały ciężar na platformie, ostatnia wartość ciężaru zostanie zapisana w pamięci

5. WĄŻENIE ZWIERZĄT

Wpuścić zwierzę na platformę, po kilku sekundach, o ile odczyty nie będą się za bardzo zmieniały, rozlegnie się sygnał i odczyt zostanie zablokowany.

W trybie blokady odczytu, jeśli dodasz/usuniesz dużą wagę, wyświetlacz nadal będzie aktualizował i blokował nowe dane odczytu.

Możesz nacisnąć jednocześnie **ZERO** **TARE**, aby wejść/wyjść z trybu ważenia zwierząt.

6. BLOKADA KLAWIATURY

Możesz użyć blokady klawiatury, gdy ta funkcja jest włączona (patrz szczegółowe ustawienia