



Universal/Djurvåg TCS

INNEHÅLL

- 1.0 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER OCH FÖRBEREDELSE
- 2.0 TANGENTBORD OCH DISPLAY
- 3.0 HANDHAVANDE
- 4.0 ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR
- 5.0 FELMEDDELANDEN OCH SPECIFIKATION
- 6.0 MONTERINGSANVISNINGAR
- 7.0 ÅTERFÖRSÄLJARNAS INSTÄLLNING

1.0 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER OCH FÖRBEREDELSE

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- 1. Var god rengör displayen med kontrollpanelen med en fuktig trasa i stället för en våt.
- 2. När den visade vikten med tom våg avviker från noll, var god tryck på [Noll] varvid vågen nollställs.
- 3. Den medföljande nätadaptern ska användas vid laddning av batteriet.
- 4. Använd inte vågen i miljöer som över-/understiger de tillåtna gränsvärdena för temperatur och luftfuktighet.
- 5. Var god belasta inte vågen över dess kapacitet.

FÖRBEREDELSE

- 1. Placera den elektriska vågen på en stabil och plan yta. Montera indikatorn på basplattan, och anslut kablarna.
- 2. Undvik störningar från annan utrustning. Vågen bör inte dela vägguttag med andra utrustningar.
- 3. Undvik att belasta vågen när den startas.
- 4. Placera föremålet som ska vägas mitt på vågskålen, och undvik vägning över vågens kapacitet.
- 5. Var god låt vågen värmas upp under 5 minuter.
- 6. Vågen bör kalibreras före varje användning.

2.0 DISPLAY OCH TANGENTER:

DISPLAY



Skickar data via RS-232 och aktiverar frys-funktionen

Slår på och stänger av vågen.

Växer nätenhet / skifttangent i inställningsläge.

Ställer in displayen till verklig vikt eller sann nettovikt genom att spara nuvarande vikt i taraminnet.

☞ Stabil vägning

Net: Taravikt

⦿ Nollvikt

Frys: "Fryser" nuvarande vikt

🔋 Låg batterispänning

3.0 HANDHAVANDE

1. ATT STARTA VÅGEN

Var god placera vågen på stabilt underlag som är fritt från vibrationer. Starta vågen genom att trycka på knappen [TILL/FRÅN]. Displayen blinkar samtliga siffror och symboler och visar därefter noll. Därigenom kan kontrolleras att samtliga segment på displayen fungerar normalt.

2. ATT NOLLSTÄLLA VÅGEN

Säkerställ att symbolen för nollvikt tänds före varje vägning. Om så inte är fallet ska knappen [Tara/Noll] tryckas in för att ställa in en ny nollvikt.

3. ATT TARERA VÅGEN

Vid vägning av förpackade artiklar ska först en tom behållare placeras på vågskålen. Den tomma behållarens vikt visas då på displayen. Tryck på knappen [Tara/Noll] för att tarera vågen. Behållarens vikt sparas som tara, och denna vikt subtraheras från den visade vikten varvid displayen visar vikten noll. Symbolen "NOLL" tänds.

A. När behållaren lyfts av vågen visas en negativ vikt. Tryck på knappen [Tara/Noll] varvid displayen visar noll tillsammans med tarasymbolen.

B. Tryck på knappen [Tara/Noll] inom nollområdet varvid nollvärde visas. Symbolen "NOLL" tänds, och symbolen "TARA" släcks.

4. VÄGNING

Placera artiklarna som ska vägas på vågskålen när vågen visar Noll. Displayen visar nu vikten. Välj då viktenhet kg/lb/oz/lb:oz med knappen [Enhet].

4.0 ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

Vågen kan ställas in för att tillfredställa användarens önskemål.

1. Stäng av vågen.
2. Håll knappen [Tara/Noll] intryckt, och tryck samtidigt kortvarigt på knappen [Till/Från]. Släpp knappen [Till/Från]. Vågen intar inställningsläge efter 3 sekunder. Välj parameter genom att trycka på knappen [Enhet].
3. Inställningen kan avbrytas genom att trycka på knappen [Skriv ut/Frys].

4.1 AUTOMATISK AVSTÄNGNING

1. Funktionen stänger automatiskt av vågen för att spara energi. "ProFF" eller "Pron" visas på displayen. FABRIKSINSTÄLLNING: ProFF
2. Tryck på knappen [Tara/Noll] för att växla mellan "Till" och "Från".
3. I läge "Till" stängs vågen efter 2 minuter om ingen knapp trycks in och vikten är noll. Med en vikt på vågskålen eller om en knapp trycks in fortsätter vågen att arbeta.

4.2 BAKGRUNDSBELYSNING

När "BL X" visas på displayen, tryck på [TARA] för att ställa in bakgrundsbelysningen. Välj 1 för att släcka belysningen, och 2 för att aktivera funktionen. Välj 3 för att ställa in automatisk bakgrundsbelysning (detta innebär att belysningen släcks om ingen vikt ligger på vågskålen och tänds när en vikt läggs på vågskålen. När vikten tas av vågskålen släcks belysningen efter 15 sekunder). Tryck på [Enhet] för att bekräfta valet och fortsätta till nästa rubrik.

4.3 VAL AV VIKTENHET

1. Tryck på knappen [Enhet] för att stega till tredje funktionen "På Kg" där inställning av enheter sker.
2. Användaren kan välja den enhet i vilken vikten ska presenteras.
3. Tryck på knappen [Tara/Noll] för att växla mellan Till och Från, och tryck på knappen [Enhet] för att hoppa till nästa enhet. Fabriksinställningen är Kg.

4.4 KOMMUNIKATIONSADRESS

1. Tryck på knappen [Enhet] för att bläddra till fjärde funktionen "Adr 1" där inställning av ID görs för vågens RS-232-utgång.
2. Funktionen används vid inställning av kommunikationsadressen som sänds via RS-232 i form av en ID-kod. 26 adresser är tillgängliga från "Adr 1" till "Adr 25". Ställ in "Adr 0" om ingen adress önskas.
2. Bläddra genom alternativen med knappen [Tara/Noll].
3. Tryck på knappen [Enhet] för att bekräfta valet och hoppa till nästa funktion där inställning av baudtalet för RS-232-gränssnittet sker.

4.5 VAL AV BPS

1. Tryck på knappen [Enhet] för att bläddra till femte funktionen "BPS" för att välja BPS eller bitar per sekund för datahastigheten via RS-232-gränssnittet. FABRIKSINSTÄLLNING: 9 600.
2. Baudtalet kan ställas in till 2 400, 4 800 eller 9 600.
3. Bläddra genom alternativen med knappen [Tara/Noll].
4. Tryck på knappen [Enhet] för att bekräfta valet och hoppa till nästa funktion där paritet för datasändningen via RS-232-gränssnittet sker.

4.6 VAL AV ANTAL BITAR OCH PARITET

1. Tryck på knappen [Enhet] för att bläddra till sjätte funktionen "Par x" där pariteten för datasändningen via RS-232-gränssnittet sker. "Par x" visas på skärmen. FABRIKSINSTÄLLNING: Par 1.
2. Det finns tre alternativ "PAR 1", "PAR 2" och "PAR 3".
PAR 1 - 8 bitar/ingen paritet

- PAr 2 - 7 bitar/jämn paritet
PAr 3 - 7 bitar/udda paritet
3. Bläddra genom alternativen med knappen [Tara/Noll].
 4. Tryck på knappen [Enhet] för att bekräfta valet och hoppa till nästa funktion där inställning sker för datasändningsläget via RS-232-gränssnittet.

4.7 VAL AV SÄNDNINGSLÄGE

1. Tryck på knappen [Enhet] för att bläddra till sjunde funktionen "trn x" där sändningsläget ställs in. Se nedanstående tabell över Frys och utskrift. **FABRIKSINSTÄLLNING: trn 1**
2. Tre alternativ är tillgängliga "trn 1", "trn 2" och "trn 3".
 - trn 1 Ingen datasändning
 - trn 2 Kontinuerlig datasändning
 - trn 3 Datasändning när utskriftsknappen trycks in
3. Bläddra genom alternativen med knappen [Tara/Noll].
4. Tryck på knappen [Enhet] för att bekräfta valet och hoppa till nästa funktion där inställning av Frys-funktionen sker.

4.8 VAL AV FRYFUNKTION

1. Tryck på knappen [Enhet] för att bläddra till nionde funktionen "Hod x" vilken ställer in Frys-funktionen. "Hod x" visas på skärmen. Se nedanstående tabell över funktionerna Frys och Utskrift. **FABRIKSINSTÄLLNING: Hod 1**
2. Tre alternativ är tillgängliga "Hod 1", "Hod 2" och "Hod 3".
 - Hod 1 Ingen frys-funktion
 - Hod 2 Automatisk frys-funktion
 - Hod 3 Manuell frys-funktion
3. Bläddra genom alternativen med knappen [Tara/Noll].
4. Om "Hod 2" eller "Hod 3" väljs aktiveras funktionen 8.8 INSTÄLLNING AV FRYSTID "Hti 0".
5. Vid val av "Hod 1" öppnas första parametern "ProFF" vid intryckning av knappen [Enhet].

4.9 INSTÄLLNING AV FRYSTID

1. Med denna funktion ställs den tid under vilken displayen är "frost" in sedan denna funktion aktiverats. Funktionen är endast tillgänglig för funktionerna 2 och 3.
2. Fyra alternativ, "Hti 0" till "Hti 4" är tillgängliga. Hti 1-4 fryser displayen under inskrivet antal sekunder x tio. "Hti 0" fryser displayen permanent.
3. Bläddra genom alternativen med knappen [Tara/Noll].
4. Tryck på knappen [Enhet] för att bekräfta valet och hoppa tillbaka till första parametern eller knappen [Skriv ut/Frys] för att avsluta.

	trn = 1	trn = 2	trn = 3
Hod = 1	RS-232 och Frys-funktionerna är avstängda. Knappen [Utskrift/Frys] har ingen funktion.	Kontinuerlig utskrift. Frysfunktionen är avaktiverad. Knappen [Utskrift/Frys] har ingen funktion.	Datasändning via RS-232 sker vid intryckning av knappen [Utskrift/Frys]. Frys-funktionen är avaktiverad.
Hod = 2	RS-232 är avstängd. Frys-funktionen aktiveras automatisk vid stabil vikt. Frys-funktionen frigörs vid intryckning av knappen [Utskrift/Frys] eller när den under Hti inställda tiden löper ut.	Kontinuerlig utskrift. Frys-funktionen aktiveras automatisk vid stabil vikt. Frys-funktionen frigörs vid intryckning av knappen [Utskrift/Frys] eller när den under Hti inställda tiden löper ut.	Datasändning via RS-232 sker automatiskt vid stabil vikt. Utskrift sker åter vid intryckning av knappen [Utskrift/Frys]. Frys-funktionen frigörs vid förnyad intryckning av knappen Frys eller när den under Hti inställda tiden löper ut.
Hod = 3	RS-232 är avstängd. Frys-funktionen aktiveras vid intryckning av knappen [Utskrift/Frys]. Frys-funktionen frigörs vid intryckning av knappen [Utskrift/Frys] eller när den under Hti inställda tiden löper ut.	Kontinuerlig utskrift. Frys-funktionen aktiveras vid intryckning av knappen [Utskrift/Frys]. Frys-funktionen frigörs vid intryckning av knappen [Utskrift/Frys] eller när den under Hti inställda tiden löper ut.	Datasändning via RS-232 sker vid intryckning av knappen [Utskrift/Frys]. Utskrift sker åter vid intryckning av knappen [Utskrift/Frys]. Frys-funktionen frigörs vid förnyad intryckning av knappen Frys eller när den under Hti inställda tiden löper ut.

5.0 FELMEDDELANDEN OCH SPECIFIKATION

Felmeddelanden

1.  : överbelastning.
2.  : Låg batterispänning. Var god ladda batteriet. Vid låg batterispänning kan vågen inte startas.

Max kapacitet	Valbar 35 kg, 75 kg, 150 kg, 200 kg, 300 kg
Vågskaålens storlek	500x500 mm; 600x900 mm
Upplösning	1/3000
Respons	3-5 sekunder
Display	LCD med bakgrundsbelysning
Enhet	kg/lb/oz/lb:oz
Tara	Max kapacitet
Larm vid överbelastning	Larm när belastningen överstiger 9e av max kapacitet
Överbelastningskapacitet	Automatisk skydd vid belastning med 125 % av max
Kraftförsörjning	Nätadapter 220VAC/DC 12 V, 500 mA
Strömförbrukning	Med bakgrundsbelysning: 90 mA; utan bakgrundsbelysning 70 mA
Omgivningstemperatur	Förvaring: -10°C +50°C Användning: 0°C +40°C
Luftfuktighet	Förvaring: 5 % 90 % Användning: 10 % 80 % R.H.
Vikt netto	Aluminiumindikator: 720 g; Vågskaål 500x500 mm: 10kg, 600x900mm 20kg

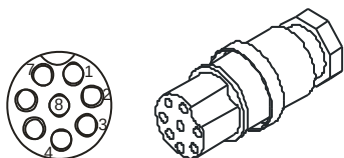
Sortomvandling

- 1 kg = 1000 g
 1 lb = 453,59237 g
 1 oz = 28,349523125 g

6.0 MONTERINGSANVISNING

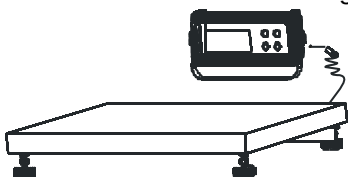
Lastcellens anslutning:

- 1, S- 2, S+
- 3, 



Installation:

Anslut kontakten till han-uttaget.



7.0 ÅTERFÖRSÄLJARNAS INSTÄLLNING

Tryck på knappen [Kraft till] samtidigt som knappen [Enhet] hålls intryckt för att öppna inställningsläget för återförsäljare.

Välj parameter genom att trycka på knappen [Enhet], och tryck på knappen [Noll] för att välja värde.

1. Filterparameter

Denna funktion ställer in filterparametern. Displayen visar "F1 värde". Valbart område är 1-3. Ju högre värde, desto snabbare vägning. Tryck på knappen [Noll] för att välja och bekräfta. Tryck på [Enhet] för att öppna parametern nollföljning.

2. Nollföljning

Denna funktion ställer in värdet för nollföljning. Displayen visar "NOLL värde".

Tryck på knappen [Noll] för att välja 1-8. Ju högre värde, desto större är nollföljningsområdet.

Tryck på knappen [Enhet] för att skriva in det stabila området efter att ha bekräftat.

3. Stabilt område

Under denna funktion ställs det stabila området in. Displayen visar "STA värde". Tryck på knappen [Noll] för att välja 1-8. Ju högre värde, desto snabbare uppnås stabilt värde. Tryck på knappen [Enhet] för att öppna inställningen för stabil fölning.

4. Stabil fölning

Denna funktion ställer in värdet för stabil fölning. Displayen visar "STR värde". Tryck på knappen [Noll] för att välja 1-5. Ju högre värde, desto större är den stabila fölningen. Tryck på knappen [Enhet] för att öppna inställningen för överbelastning efter att ha bekräftat.

5. Sparning av överbelastning

Med denna funktion sparas överbelastning. Displayen visar "PI". Av säkerhetsskäl krävs lösenord för tillträde till denna funktion. Tryck på knapparna [Frys]-[Noll]-[Enhet]-[Enhet] för att öppna minnet för överbelastning. Displayen visar "OL-värde". Detta värde är tiden för överbelastning. Till detta värde läggs ett när vikten överstiger 15 % av kapaciteten. Tryck på knappen [Noll] för att avbryta insparing av överbelastning. Tryck på knappen [Enhet] för att öppna inställning av kapacitet.

6. Kapacitetsinställning

Under denna funktion väljs vågens kapacitet. Displayen visar "C värde". Tryck på knappen [Noll] för att välja 30 kg, 60 kg, 75 kg, 100 kg, 150 kg, 300 kg, 500 kg, 750 kg, 1 000 kg, 2 000 kg, 3000 kg. Tryck på knappen [Frys] för att bekräfta och öppna inställning av upplösning.

7. Inställning av upplösning (tillval)

Under denna funktion ställs upplösningen in. Displayen visar "D värde". Upplösningen är justerbar, men för olika kapacitet ändras även inställningsområdet för upplösningen.

Tryck på knappen [Noll] för att ställa in upplösningen. Tryck på knappen [Enhet] för att bekräfta och öppna inställningen av kalibreringsvikt.

8. Kalibreringsvikt

Under denna funktion ställs kalibreringsvikten in. Displayen visar "L 000". Tryck på knappen [Noll] för att välja värde. Tryck på knappen [Frys] för att ändra pekarens position. Tryck på knappen [Noll] för att ändra värde. Tryck på knappen [Enhet] för att visa AD-värde efter att ha bekräftat, och tryck på knappen [Enhet]. Placera motsvarande provvikt på vågskålen när "LAST" visas på displayen. Tryck på knappen [Enhet] för att avsluta kalibreringen och återvända till vägningsläget.