

TVP Instruktionsmanual



Innehåll

1.0	Introduktion
2.0	Specifikation
2.1	Allmänna specifikationer
3.0	Installation
3.1	Placering av våg
3.2	Montering
4.0	Tangentbord
5.0	Display
6.0	Batteri
7.0	Automatisk avstängning
8.0	Handhavande
8.1	Nollställning
8.2	Tarering
8.3	Kontrollvägning
9.0	Kalibrering
10.0	Felkoder
11.0	Parametrar



Scandinavian Scale Company Försäljnings AB
Järnvägsgatan 23
SE-365 42 HOVMANTORP
Tel : 0478-41485
Fax : 0478-41487
Mail : info@scandscale.com
WWW : www.scandscale.com

1.0 Introduktion

- TVP-serien är en exakt, snabb och IP67-klassad bordsvåg.
- Vågen visar vikt i kg, g, lb, oz och lb:oz
- Kapslad elektronik samt extra stor plattform.
- TVP-serien har en stor lättläst LED-display samt en extra display på baksidan.
- Funktioner som automatisk nollspårning, ackumulering som tillåter vikten eller antal att lagras och återkallas som en ackumulerad total.

2.0 Specifikation

TVP Bordsvågar			
Modell	TVP 6	TVP 15	TVP 30
Kapacitet	6kg	15kg	30kg
Upplösning	1g	2g	5g
Taraområde	-6.000kg	-15.000kg	-30.000kg
Repeterbarhet	1g	2g	5g
Linjäritet	0.2g	0.4g	1g
Viktenheter	g, kg, lb, oz, lb:oz	g, kg, lb, oz, lb:oz	g, kg, lb, oz, lb:oz

2.1 Allmänna specifikationer

Stabiliseringstid	2 sekunder
Temperaturområde	0-40°C
Strömförsörjning	230volt 50/60hz → 12V DC 800mAh
Batteri	Laddningsbart 6v/4,5Ah
Kalibrering	Extern
Display	6-siffror LED
Kapsling	IP67, ABS, Rostfri plattform
Mått plattform (B*D*H)	210 * 300mm
Mått (B*D*H)	265 * 300 * 100mm
Nettovikt	4.4kg
Funktioner	Vägning, ackumulering, kontrollvägning, räknevägning

3.0 Installation

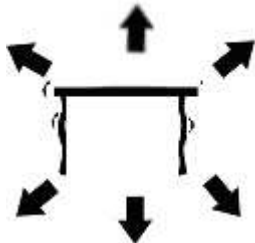
3.1 Placering av våg



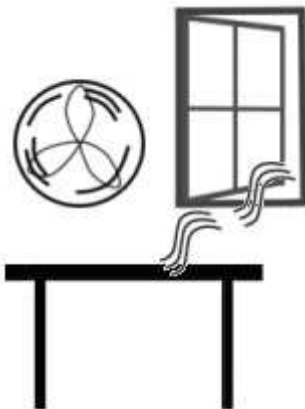
- Vågen får inte placeras i t.ex. ett fönster där värmen ökar och sänks.
- Undvik att vågen placeras i närheten av drag från ventilation.



- Vågen får inte placeras på ostabila bord eller vibrerande golv.
- Vågen får inte användas i närheten av t.ex. svetsaggregat eller annan utrustning som kan störa signalen.



- Placera inte vågen i närheten av maskiner som avger vibrationer eller statisk elektricitet.
- Placera inte vågen i en kondenserande miljö eller där vatten blir stående.



- Placera vågen långt ifrån fläktar eller ytterdörrar eller fönster som är öppna ofta.
- Håll vågen ren och använd den inte som belastningsyta när den inte används.


3.2 Montering

- Vågen levereras med plattformen omonterad.
- Placera plattformen ovanpå vågen i dom 4 hålen på vågens ovansida.
- Plattformen får inte pressas i med kraft.
- Justera vågens höjd med hjälp av dom fyra justerbara fötterna. Vågen ska justeras så att alla fötterna används.
- Starta vågen genom att trycka på ON/OFF-knappen.
- När vågen startas visas mjukvaruversionen i displayen.
- Därefter görs en självkontroll av vågen. Efter det visas 0.0 i displayen.
- Vågen levereras med automatisk avstängning, justera i meny "S4 AoF"
- OBS : Använd enbart medföljande adapter, felaktig adapter förstör vågen.

4.0 Tangentbord

Knapp	Funktion	Sekundär funktion
[On/Off]	Startar och stänger av vågen.	Går bakåt i menyer
[Func]	Menyknapp	Gå framåt i menyer
[Tare]	Tarerar vågen och sparar det tarerade viktvärdet i minnet. Nettovikt.	Flytta indikation i menyer
[Zero]	Sätter en nollpunkt. Displayen visar 0 om knappen trycks in när plattformen ger ett nollvärde.	Bekräfta i menyer

5.0 Display

Bat LO, batterisymbol	Batterinivå låg
Net	Nettovikt, vågen är tarerad
	Vågen är stabil
Zero, →0←	Vågen visar nollvärdet

6.0 Batteri

TVP-vågen kan drivas med det inbyggda uppladdningsbara batteriet om så önskas. Batteriet håller till att använda vågen ca 240 timmar. Detta är beroende på hur vågen är inställd och hur den används. När batteriet behöver laddas upp så tänds en symbol på skärmen. Batteriet ska laddas när symbolen tänds men vågen kommer fortfarande att fungera i ca 10 timmar, varefter den kommer stängas automatiskt av för att skydda batteriet.

För att ladda batteriet så koppla in den medföljande strömledaren i vågen och vägguttaget. Vågen behöver inte vara igång under tiden batteriet laddas.

Batteriet ska laddas i 12 timmar för full kapacitet.

Till vänster om displayen är en LED för att indikera batteriets laddningsstatus. När vågen är inkopplad på elnätet så laddas alltid batteriet.

Om lampan är grön är batteriet full-laddat. Om det är rött är det nästan urladdat och gult indikerar att batteriet ökar laddningsnivån. Fortsätt att ladda över natten för en full uppladdning av batteriet. Om batteriet inte längre håller laddning eller vågen indikerar aldrig grönt när den laddas så kontakta SSCF AB för service.

7.0 Automatisk avstängning

Automatisk avstängning kan ställas in av användaren för att inaktivera funktionen eller till en förinställd tidsintervall. Se inställning av parametern "S3 AoF" i avsnitt 12.3.

8.0 Handhavande

8.1 Nollställ display

- Du kan när som helst trycka på [ZERO]-tangenter för att ställa in nollpunkten från vilken all annan vägning och räkning mäts. Detta kommer vanligtvis behövas endast när plattformen är tom. När nollpunkts-symbolen visas i displayen visar displayen noll.
- Vågen har en automatisk nollföljningsfunktion för att för mindre drivning eller ackumulering av material på plattformen. Du kan behöva trycka på [ZERO]-tangenter för att nollställa vågen om små mängder av vikt visas när plattformen är tom.

8.2 Tarering

- Nollställ vågen genom att trycka på [ZERO]-tangenter om det behövs. Indikatorn ovanför "Noll" kommer att tändas.
- Placera en behållare på plattformen och dess vikt kommer att visas.
- Tryck på [TARE]-tangenter för att tarera vågen. Den vikt som visades är lagrad som tara-värde som subtraheras från displayen, displayen visar noll. Indikatorn ovanför "NET" kommer att tändas.
- När en produkt läggs på plattformen kommer endast produktens vikt att visas. Vågen kan tareras en andra gång om en annan typ av produkt skulle tillsättas till den första. Återigen är det bara vikten som läggs till efter tarering som visas.
- När behållaren är borttagen visas ett negativt värde. Om vågen tareras strax innan behållaren tas bort, så är detta värde behållarens bruttovikt inkl. alla produkter som är i behållaren. Indikatorn ovanför "Zero" kommer också att vara tänd eftersom plattformen är tillbaka till samma villkor som det var när [ZERO]-tangenter används senast.

8.3 Kontrollvägning

Kontrollvägning är ett vägningförfarande för att visa en indikation eller ett ljudalarm när vikten på vågen uppfyller eller överstiger de lagrade värdena i minnet. Minnet innehåller värden för en hög gräns och en låg gräns. En eller båda gränserna kan ställas in av användaren.

8.3.1 Ställ in kontrollvägning under vägning

- Tryck på [FUNC]-tangenter. Den visar den nuvarande inställda höga gränsen. Symbolen "HI" visas på displayen.
- Mata in önskat värde med piltangenterna. Decimaltalet är fixerat vid position som används för den aktuella vägenheten. När önskat värde visas, tryck på [NOLL]-tangenter för att acceptera värdet.
- Gränserna visas i den använda viktenheten. Om viktenhet är pound:ounce, visas gränserna i pound och decimala delar av pound. dvs 6,0125 Ib.
- När du är klar med första värdet så ska nästa nivå matas in. Använd återigen piltangenterna för att ställa in den låga gränsen.
- Genom att trycka på [On/Off]-tangenter återställs vågen till vägning, med kontrollvägfunktionen aktiverad.
- Om viktenheten ändras återställs alla gränserna till noll.

9.0 Kalibrering

TVP-vågarna kalibreras med kilogramvikter.

- För att starta kalibreringen, starta vågen och låt den ställa sig i NOLL-värde.
- Håll in "FUNC"-tangenter till displayen visar "S1 Un", använd piltangenterna till meny "S8 CAL". Bekräfta med att trycka på "NOLL"-knappen.
- Displayen visar "UnLoAd"
- Ta bort all vikt från plattformen och tryck sedan på [NOLL]-tangenter när vågen varit stabil i c:a är stabil. När nollpunkten är inställd, displayen kommer att visa "Ld xx". Placera den föreslagna kalibreringsvikten på plattformen. Det är bäst att använda en vikt nära hela kapaciteten hos vågen. Om massan skiljer sig från det visade värdet, anger du värdet av massan i heltal. Kg symbolen kommer att vara tänd för att visa den aktiva enheten.
- Tryck på [NOLL]-tangenter när stabilindikatorn har indikerat i c:a 10sek.
- Vågen kalibreras mot vikten på plattformen. När det är klart kommer det att visas "PASS" och sedan visa antingen "S8 CAL" (om det gick in i kalibreringen sektionen genom inställningarna enligt avsnitt 12.3) eller gå till normal vägning (om den skrivs in direkt). Ta bort kalibreringsvikten.
- Om ett felmeddelande "FAIL H" eller "FAIL L" visas, gör om kalibrering. Om felet inte kan korrigeras kontakta din leverantör eller SSCF AB.

10.0 Felmeddelanden

Förklaring av felmeddelanden och troliga orsaker till felmeddelanden som kan visas under användning.

Felkod	Förklaring	Möjlig orsak
--AdO	AD-värde för högt	Överbelastad plattform. Plattform ligger emot någonstans. För mycket last på plattformen vid uppstart.
--AdL	AD-värde för lågt	Överbelastad plattform. Plattform ligger emot någonstans.
BEEP 15	Fel knapptryck	Fel val av knapp.
--OL--	Överbelastad minst 9 skaldelar över maxvärdet	Lastcell är skadad För mycket vikt på plattform.
BATTLO	Batterivarning	Batteriet håller på att bli helt urladdat.
- Err -	Viktvärde för högt för att nollställas	Värdet från lastcellen överstiger 100 skaldelar och Tara ska användas istället

Om något annat fel uppstår kontakta Scandinavian Scale Company Försäljnings AB för att boka in en service av vågen.

11.0 Parametrar

- När [Func] hålls in under minst 3 sekunder visar först displayen "S1 Un" för kontrollvägningsparametrar. Bläddra uppåt med [Tare]-tangentsen. Bekräfta val med [Noll]-tangentsen. Tryck på [On/Off]-tangentsen för att gå tillbaka ett steg i menyn eller gå tillbaka till vanlig vägning.

Parameter	Förklaring	Valmöjligheter	Default
S1 Un	Aktivera eller inaktivera viktenhet, tillåter inte att inaktivera alla enheter, minst en måste aktiveras	kg, g, lb, oz, lb:oz	g eller kg
S2 CHK	Kontrollvägningsinställningar	<p>F1 LLK : (gränser)</p> <ul style="list-style-type: none"> LLK oF : låter användaren ställa in gränser LLK on : gränsvärden är låsta <p>F2 Led :(LED indikator)</p> <ul style="list-style-type: none"> Led oF : LED-indikatorn visas individuellt Led on : LED-indikatorn visas sekventiellt <p>F3 bEP :(Ljudindikator)</p> <ul style="list-style-type: none"> bP inL : vågen ger ifrån sig ett ljud när värdet är inom gränserna bP otL : vågen ger ifrån sig ett ljud när värdet är utanför gränserna bP oFF : inget ljud <p>F4 PS : (Lösenord)</p> <ul style="list-style-type: none"> Displayen visar "P1----" för att sätta lösenord och därefter "P2----" för att bekräfta lösenordet 	<p>LLK oF</p> <p>Led oF</p> <p>bP oFF</p> <p>0000</p>
S3 br	Inställning av ljusstyrka	br1 är lägst och br4 högst	br2
S4 AoF	Automatisk avstängning	SLP 0, 1, 5, 10	SLP 0
S5 diS	Visa alla vikter eller bara när det är stabilt	ALL, StAb	ALL
S6 Fi	Filtrera inställningen för långsam, normal eller snabbt	Slow, nor, FASt	FASt
S7 AZr	Automatisk nollföljning	0.5, 1.0, 1.5	1.0
S8 CAL	Kalibrering	Kalibrera vågen. Se Avsnitt 9.0	-