

Instruktionsmanual  
FW 2000



# **Innehåll**

1.0	Introduktion
2.0	Specifikation instrument
3.0	Installation
3.1	Montering
4.1	Tangentbord
4.2	Display
5.0	Kalibrering
6.0	Batteri
7.0	Bakgrundsbelysning
8.0	Automatisk avstängning
9.0	Användning
9.1	Nollställning
9.2.1	Tarering
9.2.2	Manuell tarering
9.3	Vägning
9.4	Räknevägning
9.5	Kontrollvägning
9.5.1	Ställ in värde under vägning
9.5.2	Ställ in kontrollvägningsläge vid räkne eller procentvägning
9.6	Lagring av kontrollvärden
9.7	Procentvägning
9.8	Djurvägning
9.8.1	Anvisning för djurvägning
9.9	Akkumulationsläge
9.9.1	Manuell ackumulering
9.9.2	Automatisk ackumulering
10.0	RS232
11.0	Utskrifter
11.1	Skicka kommandon till vågen
12.0	Kalibrering
13.0	Parametrar
13.1	Kontrollvägningsparametrar (Func 1)
13.2	RS232 Parametrar (Func 2)
13.3	Indikator Parametrar (Func 3)
13.4	Procent och djurvägningsparametrar (Func 4)
14.0	Felmeddelanden



Scandinavian Scale Company Försäljnings AB  
Järnvägsgatan 23  
SE-365 42 HOVMANTORP  
Tel : 0478-41485  
Fax : 0478-41487  
Mail : [info@scandscale.com](mailto:info@scandscale.com)  
WWW : [www.scandscale.com](http://www.scandscale.com)

## **1.0 INTRODUKTION**

- FW-vågen är en exakt, snabb och mångsidig indikator med räknevägning, procentvägning och kontrollvägningsfunktioner.
- FW har lysdioder för att indikera när en vikt ligger under låggränsen, mellan gränserna eller över höggränsen bredvid displayen. Dessa kan fungera i samband med ett hörbart larm för kontroll som väger som liksom LCD som visar LO, OK och HI.
- FW levereras med ett RS-232 dubbelriktat gränssnitt och realtid klocka (RTC).
- FW har en förseglad knappsats med färgkodade membranomkopplare och en stor lättläst LCD-skärm och levereras med bakgrundsbelysning.
- Funktioner som automatisk nollspårning, halvautomatisk och förinställd tara, ackumulering som tillåter vikten att lagras och återkallas som en ackumulerad total.

## **2.0 SPECIFIKATION INSTRUMENT**

Ingång Analog	
Lastcell	4st H8C-1000kg
Signal	6-ledare, 2signal, 2 sense och 2 matning 5v
Känslighet	0,15uv/d
Linearitet	0,01% FS
Noll område	0-10mV
Signal område	0-40mV
ADC-Känslighet	0,02 µv
Digitalt	
Kapacitet	2000kg
Upplösning	0.2kg
Viktenheter	Kg, g, lb
Stabiliseringstid	2 sekunder
Temperaturområde	0-40°C
Strömförsörjning	230volt 50/60hz
Batteri	Laddningsbart 6v/4Ah
Kalibrering	Extern
Display	6-siffror LCD med kapacitetsvisare och enhetssymboler
Kapsling	ABS
Mått (B*D*H)	260 * 170 * 115 mm Plattform : 1200*800*75mm
Funktioner	Vägning, kontrollvägning, räknevägning, djurvägning, kontrollräknevägning
Kommunikation	RS232

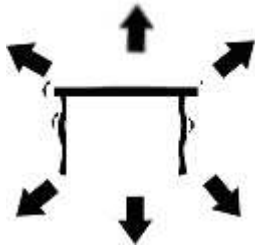
### **3.0 INSTALLATION**



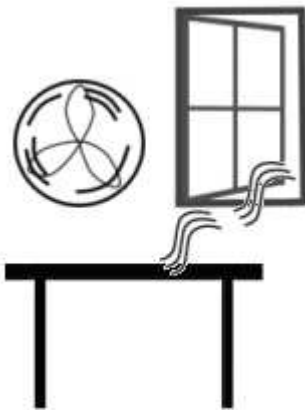
- Vågen får inte placeras i t.ex. ett fönster där värmen ökar och sänks.
- Undvik att vågen placeras i närheten av drag från ventilation.



- 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.

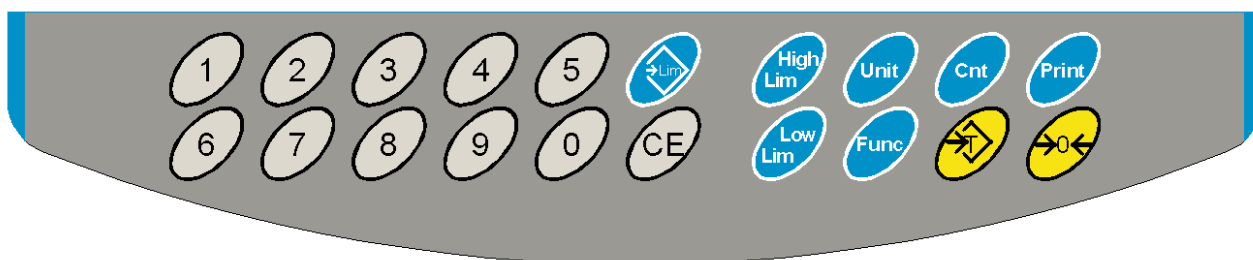


- Placera vågen långt ifrån fläktar eller ytterdörrar eller fönster som är öppna ofta.
- Håll vågen ren och använd den inte som belastningsyta när den inte används.

### **3.1 MONTERING**



Vågen levereras med en plattform som den är kalibrerad emot. Kalibreringen är unik för varje installation och serienummer på plattform och instrument måste vara samma för att det ska bli ett korrekt vägningsresultat. Felmonterade vågar täcks inte av garanti.

## 4.1 TANGENTBORD



Knapp	Funktion	Menyfunktion
[ → 0 ← ]	Sätter en nollpunkt. Displayen visar 0 om knappen trycks in när plattformen ger ett nollvärde.	Går tillbaka i menyerna.
[ T ]	Tarerar vågen och sparar det tarerade viktvärdet i minnet. Nettovikt.	Acceptera ett värde.
[ Unit ]	Välj viktenhet.	Växla mellan vikt, enhetsvikt och antal under räknevägning. Ändra mellan vikt och % vid procenträkning.
[ Low Lim ] & [ High Lim ]	Sätter lågt och/eller högt värde vid kontrollvägning.	Ingen
[ → Lim ]	Lagrar och/eller hämtar kontrollvärde (10st)	Ingen
[ Func ]	Väljer procentvägning, RS232 parametrar, RTC, Användar ID eller Våg ID	Ingen
[ Count ]	Räknevägning	Ingen
[ Print ]	Skriver till skrivare eller RS232. Lagrar även ett ackumulerat värde när det inte är inställt på automatiskt.	Ingen
[ 1 ] till [ 0 ] och [ CE ]	Inmatning av värde i menyer, under räknevägning, inställning av klocka och datum.	

## 4.2 DISPLAY

→ 0 ←	Vågen visar nollvärdet
	Vågen är stabil
<b>Net</b>	Nettovikt, vågen är tarerad
<b>kg</b>	Enhetssymbol
	Kapacitetsvisare, visar från vågens nollvärde till vågens maxvikt
<b>Bat LO, batterisymbol</b>	Batterinivå låg
<b>%</b>	Vågen är i procentvägningsläge
<b>HI, OK, LO</b>	Vågen är i Kontrollvägningsläge
<b>pcs</b>	Vågen är i räknevägningsläge
<b>:</b>	För att separera pounds och i klockan

Jämte displayen är det 3 LED-lysdioder som indikerar vid kontrollvägning.

Vikt	LED	LCD
Under lågt inställt värde	Gul	LO
Inom de inställda värdena	Grön	OK
Över högt inställt värde	Röd	HI

Notera : Denna kan ställas in av användare, se i meny "F3 LED"

## 5.0 KALIBRERING

- När vågen sätts igång så visar den mjukvarans nummer i 1-2 sekunder.
- Vågen går sedan in i testläge för displayen och räknar ner för att sedan visa viktdata.
- När vågen räknar ner, tryck på [ T ]. Ange kod 0000 och avsluta med [ T ]. Ange kod 1000 för att komma till användarparametrarna.

Se kapitel 12.0 för kalibrering och kapitel 13.0 för parametrar.

## 6.0 BATTERI

- Vågen kan användas med det inbyggda batteriet. Livslängden beror på användargraden och vilken plattform som är kopplad mot instrumentet. Med en enkel plattform bör batteriet hålla c:a 70 timmar på en laddning.
- När batteriet behöver laddas visas en batterisymbol på displayen. Man bör ladda batteriet direkt för att uppnå bra vägningsresultat.
- För att ladda batteriet, anslut strömkabeln. Vågen behöver inte vara på under laddning.
- Batteriet ska laddas 12 timmar för full kapacitet.
- Höger om displayen finns en LED som visar laddningsstatus. Grön = Laddat, Röd = Batteriet urladdat, Gul = Batteriet laddas upp.

## 7.0 BAKGRUNDSBELYSNING

Bakgrundsbelysningen kan ställas in till att alltid vara av för att spara batteri, alltid på om vågen används mycket eller att den tänds vid knapptryckning. Kapitel 13.3

## **8.0 AUTOMATISK AVSTÄNGNING**

Automatisk avstängning kan ställas in av användaren. Se kapitel 13.3

## **9.0 ANVÄNDNING**

### **9.1 NOLLSTÄLLNING**

- Man kan under vägning trycka på [→0←] för att ställa vågen i nollvärdesläge. Detta fungerar upp till 10% av vågens maxkapacitet. Detta ska enbart göras när displayen visar ett restvärde och plattformen är obelastad. Nollställningssymbolen visas i



- displayen.
- Vågen har en automatisk nollföljningsfunktion för att minimera små förändringar i omgivningen som påverkar vågen.

### **9.2.1 TARERING**

Manuell tarering

- Nollställ vågen genom att trycka på [→0←]. Nollindikatorn ska lysa, placera t.ex. en låda på plattformen och kontrollera så att vikten kommer upp på displayen.
- Tryck på [ T ] när stabiliseringssymbolen har lyst c:a 3 sekunder. Lådans vikt lagras som en taravikt i vågens minne. Stabiliseringssymbolen och Net lyser i displayen.



- När en produkt läggs i lådan så syns endast produkten vikt och inte själva lådans. Det går att tarera igen då vågen har en funktion för upprepad tarering.

OBS : När lådan tas bort så visas ett negativt viktvärde på displayen. Nollindikatorn kommer att lysa för att markera att vågen är på sin nollvärdespunkt men är tarerad. Man kan aldrig belasta vågen mer än maxkapaciteten inkl. låda vid tarering.

Tryck på [ T ] eller [→0←] för att ta bort taravärdet från displayen.

### **9.2.2 FÖRINSTÄLLD TARERING**

Vågen kan programmeras med en förinställd taravikt.

- Tryck på [→0←]. Nollindikatorn lyser.
- Skriv in taravikten med nummertangenterna.
- Tryck på [ T ]. Det inskrivna taravärdet har lagrats och visas som ett negativt värde på i displayen.

## 9.3 VÄGNING

För att väga så belasta plattformen. Använd tarering om det behövs och läs av displayen. Viktenhet visas efter viktvärdet. Denna går att ställa om med [Unit].



## 9.4 RÄKNEVÄGNING

Vågen kan användas med sin inbyggda räknefunktion. Detta underlättar mycket vid t.ex. inventeringar där många detaljer ska räknas.

- Tarera bort eventuell låda.



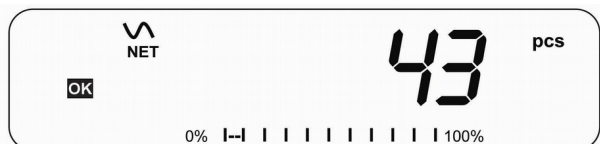
- Tryck på [Cnt] för att komma till räknevägningssläge. Displayen visar senaste detaljvikten om vågen nyligen använts till räkning.



- Lägg 10 detaljer på plattformen för att räkna ut en detaljvikt. Ett större antal vid uträkning av detaljvikten ökar säkerheten på slutresultatet. Man kan t.ex. skriva in önskat antal med nummertangentbordet.



- Tryck på [Cnt] för att bekräfta provantalet.
- Om vågen visar Error så är detaljvikten för liten och ett större provantal krävs för vågen att kunna göra en beräkning. Det bästa är om detaljvikten inte är mindre än en skaldel.
- Efter att provet godkänts så kan man börja räkna detaljerna. Lägg på önskad mängd detaljer upp till vågens maxkapacitet.



- För att räkna en ny detalj, tryck på [Cnt]. Displayen visar nu den sist använda räknade detaljvikten. Använd denna detaljvikt eller räkna ett nytt prov genom att göra hela proceduren en gång till.
- För att avsluta räknevägningssläget, tryck på [Unit] när displayen visar "XX pcs".



## **9.5 KONTROLLVÄGNING**

Kontrollvägning är ett användningssätt för vågen att avge ett ljud eller en ljussignal när vikten på plattformen når de förinställda värdena HI och LO. Man kan ställa in båda värdena med nummertangentbordet.

- Ljudalarmet och kapacitetsvisaren kan ställas in. Kapitel 13.1. LED-dioderna kommer visa om vikten på plattformen antingen är under, över eller godkänd.

	Vikten på plattformen är över värdet
	Vikten på plattformen är inom ramen för det godkända värdet
	Vikten på plattformen är för låg

- HI och LO värdet kan låsas med lösenord.
- Även om lösenord är inställt kan man justera vilken signal man vill ha vid vägningen.

### **9.5.1 STÄLL IN VÄRDE UNDER VÄGNING**

- Tryck på [Low Lim], det låga värdet visas på displayen tillsammans med symbolen LO.
- Tryck på [CE] för att rensa det eventuellt gamla lagrade värdet och ställ in önskat värde med nummertangenterna. Decimalerna visas efter hur vågen är programmerad från början. När önskat värde är inmatat tryck på [ T ] för att acceptera. Tryck [CE] om du vill skriva in ett nytt värde.
- Nivåvärdena visas i det viktformat som är inställt på vågen.
- För att sätta det höga viktvärdet, tryck på [High Lim]. Displayen visar nu det inställda höga värdet och symbolen HBI lyser i displayen. Ställ in det höga värdet likadant som det låga.
- Genom att trycka på [ T ] när värdet ska anges så återgår man till vanligt vägningsläge.

### **9.5.2 STÄLL IN KONTROLLVÄGNINGSLÄGE VID RÄKNE ELLER PROCENTVÄGNING**

Under räknevägning och procentvägning så ställer man in värdet likadant som i steg 9.5.1. Skillnaden är att värdena visas i antal eller %.

Se kapitel 9.7 för procentvägning.

OBS : Kontrollvärdet måste vara större än 20 skaldelar för att kontrollvägningen ska fungera. För att ta bort kontrollfunktionen så ställ in både HI och LO till 0.000 genom att trycka på respektive knapp och trycka [CE] sedan [ T ].

## 9.6 LAGRING AV KONTROLLVÄRDEN

FW-indikatorn har ett inbyggt minne för upp till 10st HI och LO värden. Även inställningar lagras och återupptas vid återkallning av ett värde.



Tryck på [→Lim]. Om du redan är i kontrollvägningsläge så kommer vågen fråga om du vill lagra dom inställda värdena genom att visa "StOrE" eller om du vill återkalla ett lagrat värde genom att visa "rECALL". Bläddra mellan funktionerna med [→Lim].

Om du vill lagra värdena, när "StOrE" visas tryck på [ T ]. Displayen visar nu "St". Ange ett nummer mellan 0 och 9. "St X" visas i displayen i c:a 2 sekunder. Värdena för alla inställningarna lagras. Vågen kommer fortsätta att använda dom inställda värdena efter lagringen.

Om du vill återkalla något värde, tryck på [ T ] när "rECALL" visas i displayen. Displayen visar "rEC". Tryck på siffran för det lagrade värdet. "rEC X" visas i displayen i c:a 2 sekunder. Vågen använder sig nu av det återkallade värdet med alla inställningar som ställts in från början ihop med det.

OBS : Om värdet är lagrat under räknevägning så kommer antal visas i displayen. Om värdet är lagrat under procentvägning kommer värdet visas i %. Om värdet som återkallades var tomt så återgår vågen till vanlig vägning.

## 9.7 PROCENTVÄGNING

Vågen kan ställas in för att väga i procent %. Se kapitel 13.4. Vågen kommer att använda vågen maxkapacitet som 100%. Om plattformen är avlastad så kan ett procentvärde skrivas in med nummertangenterna.

- Om du använder en vikt eller en detalj för att göra en referens. Ställ vikten på plattformen

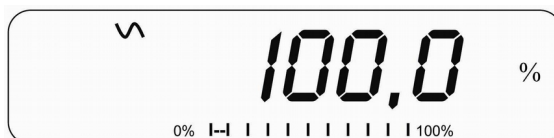


- Tryck på [Func]. Det första som syns på displayen är "Func 1", tryck på [Func] 3 gånger så displayen visar "Func 4".



- Tryck på [ T ]. "F4 Pct" visas på displayen.
- Tryck på [ T ] igen för att komma till procentvägningen. Vikten på plattformen kommer att visas som 100%.

OBS : Om det inte är någon vikt på plattformen tryck på [ T ] igen för att återgå till vanlig vägning.



- Ta bort provvikten från plattformen. Allt som nu ställs på plattformen visas i % av den inställda vikten.



- Antalet decimaler beror på hur stor vikt som används. En liten vikt visar endast 100% medan en större som täcker mer av maxkapaciteten.
- Om displayen visade nollvärde när du gick in i denna funktion så får man skriva in värdet med nummertangenterna. När "F4 Pct" visas i displayen, skriv in vikten som ska vara referens till det 100%tiga värdet. Tryck därefter på [ T ]. Displayen visar "0.00%"
- För att återställa ett värde tryck på [CE] för att rensa det lagrade värdet och skriv sedan in ett nytt aktuellt värde. Acceptera med [ T ].
- Värdet som matas in måste vara högre än 50 skaldelar
- Tryck på [Unit] för att återgå till vanlig vägning.

OBS : Displayen visar "Error 7" om värdet är för litet.

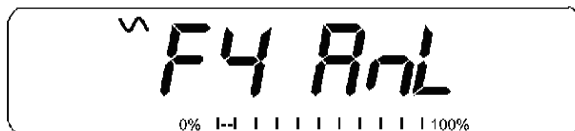
## **9.8 DJURVÄGNING**

Vågen kan användas till djurvägning. Detta är filtrering som tar bort t.ex. diverse rörelser som finns på plattformen. Se kapitel 11.4.

- Tryck på [Func]. Tryck sedan 3 gånger till så att displayen visar "Func 4"



- Tryck på [ T ]. Displayen visar "F4 Pct", tryck på [Func]. Displayen visar "F4 AnL".



- Tryck på [ T ] för att gå in i djurvägningsläge.
- Nu ska det anges ett värde mellan 1 och 5 för vilken sorts djur som ska vägas. För aktiva djur ange ett högt värde. Välj värde med [Func] och bekräfta med [ T ]
- Displayen visar "AnL" 2 gånger sen återgår den till vägningsläge.

### **9.8.1 ANVISNING FÖR DJURVÄGNING.**

- Ställ djuret på plattformen
- När displayen visar stabiliseringssymbolen så låses vikten tills [Unit] trycks ner. Displayen visar "HOLD"-symbolen. Displayen kommer visa vikten även efter att djuret tagits bort från plattformen.
- Upprepa om det finns fler djur att väga.

## **9.9 ACKUMULERINGSLÄGE**

Vågen kan ställas in till att ackumulera vikter. Viktvärdena lagras i vågen genom att man trycker [Print]. Se kapitel 11.2

OBS : Fungerar endast under vanlig vägning. Vid räkning och procentvägning så stängs funktionen av. Viktvärdet lagras i det format som det vägdes i t.ex. kg. Om viktenhet byts så nollställs ackumuleringen.

### **9.9.1 MANUELL ACKUMULERING**

När vågen är inställd på manuell ackumulering så måste [Print] tryckas in för att lagra ett värde.

- Ta bort alla föremål från plattformen och tryck på [Print]. Displayen visar "ACC 1" och sedan den lagrade vikten i c:a 2 sekunder. Värdet kan skrivas ut till en printer eller via RS232.



- När vågen återgått till 0.000 så kan ett nytt värde lagras. Vågen måste avlastas och återgå till noll. Displayen kommer då visa "ACC 2" och därefter den hopräknade totalvikten.



- Upp till 99 olika vikter kan lagras.
- För att se det lagrade värdet utan att lagra på nytt så tryck på [Print] när vågen visar 0.000.
- För att skriva ut totalen så tryck 2 gånger på [Print] när vågen är på 0.000.
- För att radera de lagrade värdena tryck på [Print] sen direkt på [CE] när vågen visar 0.000.

### **9.9.2 AUTOMATISK ACKUMULERING**

När vågen är inställd på automatisk ackumulering så lagras viktvärdet automatiskt i minnet.

- Placera en vikt på plattformen. När vågen avger ett litet pip så har den lagrat värdet.
- Displayen visar "ACC 1" och sedan den totalt lagrade viktdatan.
- Lägg på en ny vikt efter att vågen gått ner på 0.000 för att upprepa.

## **10.0 RS232**

Vågen är försedd med en dubbelriktad RS232 som standard. Vågen skickar ut data kontinuerligt.

Default :

```
RS-232 utgång för viktdata
ASCII
9600Baud
8 databitar
Ingen paritet
```

Anslutning :

```
9 pin D-SUB

Pin3 Utgång
Pin2 Ingång
Pin5 Jord
```

Vågen kan skriva ut på engelska, franska, tyska eller spanska. Se inställningar för mer info.

## **11.0 UTSKRIFTER**

LABEL = On

Etiketter skrivs ut i detta format

```
<cr><lf>
<cr><lf>
Date      12/09/2017 <cr><lf>
Time      14:56:27  <cr><lf>
<cr><lf>
Scale ID   123456     <cr><lf>
User ID    654321     <cr><lf>
<cr><lf>
Net Wt     1.234 kg    <cr><lf>
<cr><lf>
<cr><lf>
<cr><lf>
<cr><lf>
```

Data-Format- Räknevägning

```
<cr><lf>
<cr><lf>
Date      12/09/2017 <cr><lf>
Time      14:56:27  <cr><lf>
<cr><lf>
Scale ID   123456     <cr><lf>
User ID    654321     <cr><lf>
<cr><lf>
Net Wt     1.234 kg    <cr><lf>
Unit Wt    123 g       <cr><lf>
PCS        10 pcs     <cr><lf>
<cr><lf>
<cr><lf>
```

## Data-Format- Återkallning ur minnet

```
<cr><lf>
Date      12/09/2017 <cr><lf>
Time      14:56:27  <cr><lf>
<cr><lf>
Scale ID   123456    <cr><lf>
User ID    654321    <cr><lf>
<cr><lf>
-----<cr><lf>
TOTAL
No         5         <cr><lf>
Wt         1.234 g   <cr><lf>
PCS        10 pcs   <cr><lf>
<cr><lf>
-----<cr><lf>
```

## Data-Format- Kontinuerlig utskrift

```
Net       1.234 kg  <cr><lf>
<cr><lf>
<cr><lf>
```

## Data-Format-Kontinuerlig utskrift räknevägning

```
Net Wt    1.234 kg  <cr><lf>
Unit Wt   123 g    <cr><lf>
PCS       10 pcs   <cr><lf>
<cr><lf>
<cr><lf>
```

LABEL = Off enkel Line ut  
Ingående nollor är mellanslag

## Data-Format-Normal utgång

```
Net       1.234 kg  <cr><lf>
```

## Data-format-Återkallning av minne

```
TOTAL No.  5,    1.234 Kg,  10
pcs<lf><cr>
```

## **11.1 SKICKA KOMMANDON TILL VÅGEN**

Vågen kan styras via en dator med dessa kommandon. Avsluta med "Enter".

T<cr><lf>            Tarerar vågen  
Z<cr><lf>            Nollställer vågen  
P<cr><lf>            Skriver ut resultat till en PC eller skrivare via RS232. Adderar även till minnet om inte ackumulation är satt till automatisk.

## **12.0 KALIBRERING**

- Vågen kalibreras med vikter i KG eller lb beroende på vad som är inställt
- Tryck på [ T ] medans vågen startar upp. Ange kod 0000 och bekräfta med [ T ]
- Displayen visar "UnloAd"
- Se till att plattformen är avlastad och vågen stabil. Tryck därefter på [ T ]. Nollpunkten ställs in och efter det visar displayen "Ld XX". Ställ på den visade kalibreringsvikten på plattformen. Hälften av vågens kapacitet bör användas som kalibreringsvikt.
- Tryck på [ T ] för att bekräfta när vågen blivit stabil.
- Vågen startar nu om. Ta bort kalibreringsvikten.
- Om ett felmeddelande visas, antingen "FAIL H" eller "FAIL L" prova att göra om kalibreringen. Fungerar det ändå inte så kontakta SSCF AB.

## **13.0 PARAMETRAR**

Tryck på [Func] för att gå in i parametrar. Dom är indelade i 4 grupper.

1. Kontrollvägning
2. RS232
3. Indikatorinställningar
4. Procent och djurvägning

### **13.1 KONTROLLVÄGNINGSPARAMETRAR (FUNC 1)**

- Tryck på [ T ] för att gå in i grupp
- Tryck på [Func] för att bläddra mellan menyerna
- Tryck på [ T ] för att gå in i en meny
- Tryck på [Func] för att bläddra i menyn
- Bekräfta med [ T ]

<b>Parameter</b>	<b>Förklaring</b>	<b>Val</b>	<b>Default</b>
<b>F1 Llk</b>	Förse kontrollvägningsvärden med ett lösenord	oFF, PSt	oFF
<b>F2 LEd</b>	Ställer in LED-dioderna hur dom ska göra	bAr – Längsgående Spot – enstyck Seg – Segment oFF – avstängd	bAr
<b>F3 bEP</b>	Ställer in ljudsignal	bP oFF – Avstängd bP inL – Inom värde bP otL – Utanför värde	bP inL
<b>F4 CPS</b>	Ställer in lösenord		0000
<b>F5 nCK</b>	Tillåter negativ tara	on oFF	on



## **13.2 RS232 PARAMETRAR (FUNC 2)**

- Tryck på [ T ] för att gå in i grupp
- Tryck på [Func] för att bläddra mellan menyerna
- Tryck på [ T ] för att gå in i en meny
- Tryck på [Func] för att bläddra i menyn
- Bekräfta med [ T ]

<b>Parameter</b>	<b>Förklaring</b>	<b>Val</b>	<b>Default</b>
<b>C1 on</b>	RS232 av eller på	Prt on Prt oFF	
<b>C2 bd</b>	Baud		
<b>C3 PrM</b>	Printläge Manuel vid stabil  Manuel  Automatisk vid stabil  Automatisk när vikt avlägsnas  Kontinuerlig vid stabil  Kontinuerlig	mA StA  mA AnY  Au StA  Au End  Ct StA  Ct AnY	mA StA
<b>C3 PrM</b>	Printläge Manuel Kontinuerlig Automatisk	mAn Cont AUto	mAn
<b>C4 Aon</b>	Ackumulation, av eller på	AC on AC oFF	AC on
<b>C5 Ln</b>	Välj språk	EnGLI FrEnCH GErmAn SPAn	EnGLI
<b>C6 UId</b>	Användar ID		000000
<b>C7 SId</b>	Våg ID		000000
<b>C8 Lab</b>	Etikettval	Lab On Lab oFF	Lab On

Vågen kommer skicka ut data på följande sätt med inställningarna :

Print inställningar	Ackumulations inställning	
	AC on	AC off
<b>mA StA</b>	Ackumulerar och skriver ut när [Print] trycks ned. Vid en extra knapptryckning, en extra utskrift men ingen ackumulation.	Skriver så fort [Print] trycks ned och vågen är stabil  Ingen ackumulering
<b>mA Any</b>	Ackumulerar och skriver ut när [Print] trycks ned. Även när våg är ostabil. Vid en extra knapptryckning, en extra utskrift men ingen ackumulation.	Skriver så fort [Print] trycks ned vågen även om vågen inte är stabil  Ingen ackumulering
<b>Au StA</b>	Ackumulerar och skriver ut så fort vågen blir stabil. Om vågen blir ostabil men inte går ner till noll skrivs ett värde via RS232 men ingen ackumulering lagras. [Print] kan tryckas ned för utskrift men bara vid stabil. Ackumulering sker om vågen går ner till 0.000	Skriver så fort vågen blir stabil. Om vågen blir ostabil men inte går ner till noll skrivs ett värde via RS232. [Print] kan tryckas ned för utskrift men bara vid stabil.  Ingen ackumulering.
<b>Au End</b>	Ackumulerar och skriver ut efter att vikt avlägsnats och vågen blivit stabil. [Print] fungerar inte.	Skriver ut efter att vikt avlägsnats och vågen blivit stabil. [Print] fungerar inte.  Ingen ackumulering.
<b>Ct StA</b>	Skriver ut kontinuerligt när vågen är stabil. Ackumulerar direkt när [Print] trycks ned om vågen är stabil.	Skriver ut kontinuerligt om vågen är stabil. Ingen ackumulering.
<b>Ct AnY</b>	Skriver ut kontinuerligt även om vågen är ostabil. Ackumulerar när [Print] trycks ned även om vågen är ostabil.	Skriver ut kontinuerligt även när vågen är ostabil. Ingen ackumulering

OBS : Manuel utskrift är tillåtet vid 0.000 när vågen är stabil. Om automatiskt är inställt så skrivs ingenting vid retur till 0.000. Ackumulering endast tillåten om viktvärde är större än 20 skaldelar.

### **13.3 INDIKATOR PARAMETRAR (FUNC 3)**

- Tryck på [ T ] för att gå in i grupp
- Tryck på [Func] för att bläddra mellan menyerna
- Tryck på [ T ] för att gå in i en meny
- Tryck på [Func] för att bläddra i menyn
- Bekräfta med [ T ]

<b>Parameter</b>	<b>Förklaring</b>	<b>Val</b>	<b>Default</b>
<b>S1 Un</b>	Viktenheter. Ställ in vilka viktenheter som man ska kunna välja i användarläge.	kg g lb oz lb:oz	kg
<b>S2 bL</b>	Bakgrundsbelysning. Ställ in bakgrundsbelysningen efter hur vågen används.	EL oFF EL on EL AU	EL AU
<b>S3 AoF</b>	Automatisk avstängning. Batterisparande inställning som stänger av vågen efter inmatad tid.	SLP 0 SLP 1 SLP 5 SLP 10	SLP 0
<b>S4 dt</b>	Tids och datumformat		00:00:00  mm:dd:år
<b>S5 diS</b>	Visa viktvärde enbart vid stabil våg eller hela tiden	ALL StAb	ALL
<b>S6 FI</b>	Filterinställning. Ställ in hastighet för viktvärdesvisning.	SLow nor FASt	nor
<b>S7 SPS</b>	Våglösenord. För att ställa in lösenord för att skydda vågens inställningar.	PI_ _ _ _	0
<b>S8 CAL</b>	Kalibrering		-

### **13.4 PROCENT OCH DJURVÄGNINGSPARAMETRAR (FUNC 4)**

Se kapitel 9.7 och 9.8 hur dessa vägningsmöjligheter används

<b>Parameter</b>	<b>Förklaring</b>	<b>Val</b>	<b>Default</b>
<b>F4 Pct</b>	Denna inställning justerar in procentvägning.	None	Alltid på
<b>F4 AnL</b>	Denna inställning justerar in djurvägning. Ett filter som stabiliserar vågen och lägger till en HOLD-funktion	1 - 5	Alltid på

## **14.0 FELMEDDELANDEN**

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

<b>Felkod</b>	<b>Förklaring</b>	<b>Möjlig orsak</b>
<b>Err 1</b>	Tidsinställningsfel	Felaktig inmatning vid inställning av tid.
<b>Err 2</b>	Datuminställningsfel	Felaktig inmatning av datum. t.ex. dag 34
<b>Err 4</b>	Nollvärdesfel. Nollvärdet är högre eller lägre än 4% av vad värdet var när vågen kalibrerades. Visas vid uppstart eller vid tryck på [→0←]	Plattformen är belastad vid uppstart Plattformen belastad vid nollställning Plattformen är inte inkopplad Felaktig kalibrering Trasig lastcell Trasig elektronik
<b>Err 6</b>	A/D-omvandlare ger ett felaktigt värde vid uppstart.	Lastcell är skadad Elektronik är skadad
<b>Err 7</b>	Procentinmatningsfel	Procentvägningen är inställd utan referensvikt på plattformen
<b>Err 8</b>	HI Lim felinmatat	Om lågt värde matats in först och sedan matas ett lägre högt värde in Högt värde stämmer inte med nollställningen
<b>Err 9</b>	LO Lim felinmatat	Om högt värde matats in först och sedan matas ett högre lågt värde in Lågt värde stämmer inte med nollställningen
<b>FAIL H eller FAIL L</b>	Kalibreringsfel	Felaktig kalibrering. Använd en bättre anpassad referensvikt. Den gamla kalibreringen ändras inte

För service kontakta Scandinavian Scale Company Försäljnings AB