



INSTRUKTIONSMANUAL

THB

# **Innehåll**

1.	Introduktion	sid. 3
2.	Knappförklaringar	sid. 3
3.	Handhavande	sid. 4
	3.1 Nollställning	sid. 4
	3.2 Tarering	sid. 4
	3.3 Väga ett prov	sid. 4
	3.4 Procentvägning	sid. 4
	3.5 Räknevägning	sid. 5
	3.6 Totalvägning	sid. 5
4.	Batterifunktion	sid. 5
5.	Viktenheter	sid. 6
6.	Vågens mått	sid. 6

Scandinavian Scale Company AB  
Järnvägsgatan 23  
SE-360 51 HOVMANTORP  
Tel : 0478-41485  
Fax : 0478-41487  
Mail : [info@scandscale.com](mailto:info@scandscale.com)  
WWW : [www.scandscale.com](http://www.scandscale.com)

## 1. Introduktion

THB-serien är en noggrann, snabb och mångsidig serie laborievågar för industriellt och laboriebruk med räknevågning, procentvågning och kontrollvågningsfunktioner.

Det finns 3 modeller med kapacitet upp till 1500g. Alla vågar i serien har rostfri plattform och ett skal av ABS-plast, automatisk nollföljning, automatisk tara, bakgrundsbelyst LCD-display och viktlagring som möjliggör att lagra vikter och återkalla dem för en totalvikt.

## 2. Knappförklaring

- Print** Print-knapp.  
Används när det finns en printer eller dator kopplad till vågens RS-232-utgång.
- Mode** Viktvals-knapp.  
Väljer viktenhet, t.ex. kg, g eller pounds.
- Smpl** Räknings-knapp.  
Används för att mata in antal vid provräkningen.
- %** Procentvågnings-knapp.  
För att gå över till procentuell vågning.
- Tare** Tara-knapp.  
Tarerar vågen. Lagrar den visade taravikten i minnet. Efter ett tryck på denna så visas nettovikten.
- Zero** Noll-knapp.  
Nollar vågen. Displayen visar "0" efter knapptryckning om vågen är inom ett visst område inom nollpunkten ( $\pm 4\%$ ).
- On/Off** On/Off-knapp.  
Slår på eller av vågen.

## 3. Handhavande

### 3.1 Nollställning

Man kan trycka på "Zero" under vägningen för att nollställa vågen om viktavvikelsen över- eller understiger 4% från nollpunkten. Detta ska bara göras om plattformen är tom men det ändå finns ett restvärde i displayen.

### 3.2 Tarering

Sätt exempelvis en kartong som ska fyllas med saker på vågen, vågen visar vikten på denna.

Tryck på taraknappen "TARE" för att tarera vågen. Vågen ställer sig på noll och taravärdet lagras i vågen. Displayen indikerar att vågen är tarerad. När någon detalj nu placeras i kartongen så visas endast vikten av detta i displayen utan att kartongens vikt är inräknad. Det går även att tarera vågen ytterligare en gång för att lägga i och visa vikten av en ny detalj. Även nu visas endast vikten av den senast ilagda detaljen på displayen. När kartongen med detaljer plockas av visas ett negativt värde. Om vågen tareras ytterligare en gång innan den plockas av så visas det negativa värdet på vad kartongen samt allt innehåll av den väger. Displayen visar nu även en indikation på att vågen är tillbaka på sin ursprungsnolla som blev senaste gången nollknappen blev intryckt.

### 3.3 Väga ett prov

För att fastställa vikten av en detalj så tarera först bort eventuell kartong eller låda som står på vågen. Lägg därefter detaljen i kartongen/lådan. Displayen visar nu vikten eller antalet detaljer som lagts i lådan.

### 3.4 Procent vägning

Denna våg kan visa när en detalj/låda eller kartong väger 100% av tillåtna vikt. Innan detaljen etc. väger max tillåtna vikt så visas en procentvikt av full godkänd vikt.

Om t.ex. 350g läggs på vågen och procentvägningsknappen trycks ner så visar vågen "100%".

Om nu 350g-detaljen tas bort från vågen och en 300g-detalj läggs på så visar vågen "85.71%" av 350g.

OBS : Vågen kommer att visa stora förändringar i displayen när det är en väldigt lätt vikt som är inställd som max tillåtna vikt. Exempelvis om en 23.50g-detalj ställs in som "100%" på vågen och vikten förändras 0.50g så visar vågen antingen "97.87%" eller "102.13%".

Genom att trycka på procentvägningsknappen en gång till så återgår man till normal vägning.

### 3.5 Räknevägning

Om räknevägningsknappen "SMPL" trycks ner när vågen visar vikt så startas räknevägningsfunktionen.

Innan man börjar räkna så tareras eventuell kartong som ska användas bort från värdet. Lägg på rätt antal detaljer som ska vägas på vågen. Antalet måste vara 10, 20, 50, 100 eller 200 st.

Tryck på räknevägningsknappen "SMPL" för att börja.

Displayen visar nu "**SP 10**" eftersom detta är det första antalet som kommer upp, detta justeras genom att trycka nerviktvals-knappen. Efter att det har visat "**SP 200**" så går den tillbaka från "**SP 10**" igen.

Tryck på "SMPL" när antalet som lagts på vågen passar till det som står på displayen. Displayen visar nu antalet detaljer som läggs på vågen.

Tryck på viktvals-knappen "MODE" för att ändra mellan styckevikt(g/pcs), totalvikt och antal.

Tryck på "SMPL" för att komma tillbaks till normal vägning igen.


### 3.6 Totalviktsvägning

Vikten i displayen kan lagras i minnet när printknappen "PRINT" trycks ner under vägningens gång(vikten måste vara stabil), displayen visar nu "ACC 1" och sen den totala lagrade vikten i 2 sekunder innan vågen återgår till normal visning igen. Om en printer(ska helst beställas ihop med våg) eller en dator är ansluten till vågen så skrivs vikten ut dit.

Ta av vikten och låten vågen stabilisera sig till "0.00g", ställ på en ny vikt och tryck på "PRINT". Displayen visar nu "ACC 2" och därefter den nya totalvikten i minnet. För att bara visa totalvikten som är lagrad tryck på "PRINT" när displayen visar "0.00g" och vågplattformen är tom. Vågen visar nu först antalet lagrade vägningar "ACC xx" och sedan den lagrade vikten i 2 sekunder. Den totala vikten och antalet vägningar skrivs även ut till tillkopplad printer eller dator.

För att radera minnet tryck på "PRINT" och sedan direkt på "SMPL".

### 4. Batterifunktion

När batteriet behöver laddas visas batteriindikatorn  på displayen. Byt då batteri eller koppla vågen till den medföljande laddaren. Batteriets drifttid är c:a 50 timmar. För att ladda batteriet så behöver inte vågen vara påslagen, bara koppla in den medföljande laddaren. Batteriet ska laddas i 12 timmar.

Det är en diod som hur batteriet är laddat när laddaren är inkopplad. Om den lyser grön så är den fulladdad. Om den lyser rött så behöver den laddas samt om den är gul så laddas batteriet.

Om batteritiden blir dålig kontakta SSC AB för byte av batteri.

## 5. Viktenheter

Nummer	Visning	Viktenhet	Konvertering (g)
1	G	Gram	
2	G	Gram(högupplöst)	
3	Ct	Karat	=0.2g
4	Lb	lb	=453.59237g
5	o2	ounce	=28.349523125g
6	d	dram	=1.7718451g
7	Gn	grain	=0.06479891g
8	o2t	troy ounce	=31.1034768g
9	dut	penny weight	=1.55517384g
10	nn	momme	=3.749996g
11	tL.t	tael twn	=37.49995g
12	tL.C	tael chn	=37.799375g
13	tL.t	troy tael	=37.4290018g
14	t	tola	=11.6638039g
15	bt	Bangladeshi tola	1bt=116638039g 1bt=16ana=96roti

## 6. Vågens mått

