



## INSTRUKTIONSMANUAL NHB



2017-03-14

# Innehåll

1.	Introduktion	sid. 3
2.	Knappförklaring	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 Procenträkning	sid. 4
	3.5 Räknevägning	sid. 5
	3.6 Totalviktsvägning	sid. 5
4.	Batterifunktion	sid. 6
5.	Viktenheter	sid. 7







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. Introduktion

NHB-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 räknevägningssknappen "SMPL" trycks ner när vågen visar vikt så startas räknevägningssfunktionen.

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 räknevägningssknappen "SMPL" för att börja.

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

Tryck på "ZERO" 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

Vågen levereras med ett laddningsbart batteri.

Batteriets livslängd är cirka 40 timmar.

Det finns en batteri-symbol på skärmen som används för batteristatus.



Blinkande Batteri : Batteriet laddas



Fullt batteri : Batteriet fulladdat



Halvt batteri : Batteriet snart tomt, koppla in laddaren



Tomt batteri : Ladda batteriet omgående

När batterisymbolen visar tomt batteri, bytt batteri eller koppla in laddaren. Vågen behöver inte vara igång under laddningen. Full laddning av batteriet tar c:a 12 timmar.

När batteriet börjar bli dåligt kan det inte alltid hålla full laddning.

Notera : Nya batterier levereras delvis laddade. Innan du använder vågen så bör batteriet laddas fullt.



Använd aldrig trasigt batteri eller laddare.

Kortslut aldrig batteriet, oavsiktlig kortslutning kan hända när ett metallföremål orsakar direkt kontakt mellan + och - på batteriet.

Utsätt aldrig batteriet för eld.

Återvinn uttjänt batteri på återvinningcentral, det får inte kastas med vanliga sopor.

Undvik att ladda batteriet i luftlösa förhållanden.

För att maximera batteriets prestanda:

- Använd alltid Original-batterier och nätadapter. Garantin täcker inte skador från att använda icke original batterier och/eller batteriladdare.
- Nya batterier eller batterier som lagrats under lång tid kräver längre laddningstid.
- Håll batteriet vid eller nära normal rumstemperatur vid laddning.
- Utsätt inte batteri för temperaturer under  $-10^{\circ}\text{C}$  eller över  $45^{\circ}\text{C}$ .
- Över en längre tid, batterier slits gradvis ner och kräver längre laddningstid. Detta är normalt. Om du laddar batteriet regelbundet och märker en minskning i användartid eller en ökning av laddningstiden kontakta SSC AB eller din återförsäljare av vågen.

## 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 tw	=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