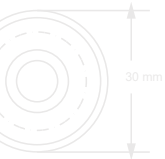


OPERATING MANUAL



LIMIT

Precision Made Easy



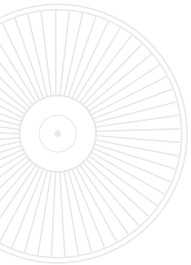
30 mm



20°

- CB 83/20
- 1 90/20
- 2 113/20
- C 73/20

35 RPM



MAX 150kg

Floor Scale

Limit LLPW

80/50

80/50






83/20
90/20

INTRODUCTION





- The LPW series weighing scale that amplifies signals from a load cell, converts it to digital data and displays it as a mass value.
- It is suitable for general weighing or more specialized applications such as check weighing, animal weighing and accumulation applications.
- It can connect the scale to a printer or a PC.
- Large LED display.

DESCRIPTION

- Key board

Keys	Description
	Power turn ON/OFF
	Set the Zero Display
	To perform a tare function, Subtracts weights.
	To send the data to printer or PC and to use accumulation function
	To select the unit weight

- Secondary functions of the keys

Function	Keys
To confirm the selected menu	
To change the menu and to increase the active digit	
To move the active digit to right	
Escape from the menu to normal operation.	

- **Display**

Display	Description
BATT	Indicate when the battery charge is getting low
kg	Indicate when the scale in Kilogram (kg) unit
g	Indicate when the scale in gram (g) unit
NET	Indicate when the scale in Net mode
STABLE	Indicate when the scale get stable
ZERO	Indicate when the scale in Zero
Charging	Indicate battery charging status LED Red: Discharged LED Green : Full charge LED Yellow : Charging

OPERATION

Initial start-up

Warm-up time of 15 minutes stabilizes the measured values after switching on.


1. Basic operation

1.1 Power On/Off:

Switch on the balance by pressing on/ off key.

The display is switched on and the test is started and if want to switched off, press again the key.

1.2 Zero

Environmental conditions can lead to the balance exactly zero in spite of the platform not taking any strain. However, you can set the display of your balance to zero any time by pressing  key and therefore ensure that the weighing starts at zero.

1.3 Tare

The weight of any container can be tared by pressing **TARE** button so that with subsequent weighing the net weight of the object being weighed is always displayed.

- Load weight on the platform.
- Press **TARE** Zero is displayed, and tare is subtracted.
- Remove weight on the platform. Tared weight is displayed. It can set only one tare value. It will be shown with a minus value.
- Press G/N to change between gross weight and net weight.
- To clear the tare value, remove the load and press **TARE** key. Zero is displayed, tare weight is cleared.

2. Accumulation

The scale can be set to accumulate manually by pressing **M+** key. Before operation scale should be stable and return to zero, accumulation available only when weight more than 20d.

Accumulation operation

- Place the load on the platform.
- Press **M+** key, when displayed STABLE indication.
- Display will be show acc 1 then will be show the total saved value. These displays will be shown only three seconds.
- Remove the weight from the pan.
- When display get zero and stable then place the second weight.
- It can continue until the memory gets fully or 99 items.

2.1 Memory recall

To recall the memory press **M+** key.

Display will be show acc X (X: Total number of accumulation) then will be show the total saved value. These displays will be show only three seconds.

2.2 Memory clear

Recall the memory press **M+** key, and press **ZERO** key to clear the memory. Display will be show **Acc 0**, all accumulation memory will be clear from the memory.

2.3 Automatically accumulation

The scale can be set to accumulate automatically. For settings, select the parameter **f6 prt » au on**.

Automatic accumulation operation

- Place the load on the platform.
- When display gets STABLE indication, indicator will be beeped twice and display will be show acc 1, then will be show the total saved value. These displays will be shown only three seconds.
- Remove the weight from the pan.
- When display get zero and stable then place the second weight.
- It can continue until the memory gets fully or 99 items.

3. Animal weighing

LPW scale can use vibrate loads for weighing. This function can use for animal weighing. For settings, see the parameter **f10 An**.

Animal weighing operation

- Bring the load on the platform.
- When the load few seconds get stable, the reading will be lock for few seconds.
- It can add or remove loads also update the weighing locked values.

4. Set auto power off

It can set auto power of the scale, when scale not in use, scale will turn off after the setting time. For settings see parameter **f9 off**.

Auto power off options	Of 0	To set auto off function turn off, for scale always on
	Of 3	Set to turn off three minutes later
	Of 5	Set to turn off five minutes later
	Of 10	Set to turn off 10 minutes later
	Of 30	Set to turn off 30 minutes later






INLEDNING

- LPW pelarvåg använder sig av signaler från lastceller, som den omvandlar till digitala värden och visar det som en massa.
- Den är Lämplig för allmän vägning eller mer specialiserade applikationer som kontrollvägning, djurvägning och ackumulerings vägning.
- Du kan koppla vågen till en printer eller en dator.
- Stor LED display.





SE

BESKRIVNING

- Tangentbord

Knappar	Beskrivning
	På och Av knapp
	Sätter värdet till noll
	För att utföra en tara funktion, subtrahera vikter
	För att skicka data till printer eller dator och användning av ackumuleringsfunktionen
	För att välja vilken enhet du vill väga med

- Sekundära funktioner av knapparna

Funktion	Knappar
För att bekräfta valda meny.	
För att ändra meny och öka värde på den aktiva siffran.	
För att flytta den aktiva siffran till höger.	
Gå från meny till normal drift.	

- Display

Display	Beskrivning
BATT	Indikerar när batteriet börjar ta slut
kg	Indikerar när du väger i kilo (kg) enhet
g	Indikerar när du väger i gram (g) enhet
NET	Indikerar när du väger i netto läge
STABLE	Indikerar när vågen är stabil
ZERO	Indikerar när vågen är på noll
Charging	Indikerar batteriets laddningsstatus LED röd: urladdat LED grön: fulladdat LED gul: laddas

ANVÄNDNING

Första uppstart

En uppvärmnings tid på 15 minuter stabiliserar de uppmätta värdena efter påslaging.

1. Grundläggande användning

1.1 Ström På/Av

Slå på vågen genom att trycka på On/Off knappen.

Vågen är påslagen och för att stänga av vågen tryck då på knappen igen.

1.2 Nollning

Miljöförhållanden kan leda till att vågen inte alltid går tillbaka till noll även om all vikt har tagits bort från plattan. Dock så kan du ställa tillbaka den till noll genom att trycka på **ZERO** knappen så visar displayen noll igen.

1.3 Tara

Vikten av en behållare kan tareras bort genom att trycka på **TARE** knappen så nettovikten av det du väger alltid visas.

- Ladda vikten ni vill tarera på plattan.
- Tryck på **TARE** knappen. Noll visas i displayen, och taran är subtraherad.

- Ta bort den tarerade vikten. Den tarerade vikten visas på displayen. Du kan endast tarera bort en vikt åt gången. Det visas med ett minusvärde.
- För att ta bort tareringen, ta av vikten och tryck på **TARE** knappen. Noll visas och taran är borta.

2. Ackumulering

Du kan manuellt ställa in ackumulering genom att trycka på **M+** knappen. Innan användning bör vågen vara stabil och i noll läge, ackumuleringen är endast möjlig om vikten är mer än 20 delningar.

Hur man använder ackumulering

- Ladda vikten på plattan.
- Tryck på **M+** knappen, när STABLE är indikerat.
- Displayen kommer att visa acc 1 sen kommer den visa den totala sparade summan. Dessa uppgifter kommer endast visas i 3 sekunder.
- Ta av vikten från plattan.
- När vågen indikerar stable och zero ladda andra vikten.
- Detta kan upprepas upp till 99 gånger eller tills det att minnet är fullt.

2.1 Återkalla minnet

För att återkalla minnet tryck på **M+** knappen.

Displayen kommer att visa acc X (X: Antalet ackumuleringar som har utförts) sen kommer den visa det totala viktvärdet. Dessa uppgifter kommer endast visas i 3 sekunder.

2.2 Rensa minnet

Återkalla minnet med **M+** knappen, och tryck på **ZERO** för att rensa minnet. Displayen kommer att visa acc 0, och allt sparat ackumulationsvärde kommer att raderas.

2.3 Automatisk ackumulering

Vågen kan ställas för automatisk ackumulering. Gå in på inställningar genom att trycka på "Tare"- och "Zero" knapparna samtidigt som vågen går genom självkontroll efter det att du startat vågen. Gå sedan in på **f6 prt » au on**.

Använda automatisk ackumulering

- Ladda vikten på plattan.
- När vågen indikerar "Stable" kommer instrumentet pipa två gånger och displayen kommer att visa acc 1 sen kommer den visa den totala ackumulerade vikten. Dessa uppgifter kommer endast visas i 3 sekunder.
- Ta av vikten från plattan.
- När displayen indikerar "Zero" ladda då nästa vikt.
- Detta kan upprepas upp till 99 gånger eller tills det att minnet är fullt.

3. Vägning av djur

LPW pelarvåg kan använda sig av ostadiga vikter. Denna funktion är bra att tillämpa t.ex. vid vägning av djur. För att aktivera, gå in på inställningar genom att trycka på "Tare"- och "Zero" knapparna samtidigt som vågen går genom självkontroll efter det att du startat vågen. Sedan bläddra till **f10 An**.

Använda sig av djurvägningsfunktionen

- Ladda vikten på plattformen.
- När vikten blir stabil kommer displayen att låsa sig i ett par sekunder.

4. Automatisk Avstängning

Du kan sätta en automatisk avstängning på vågen, när vågen inte är i bruk kommer den att stänga av sig själv efter den utvalda tiden.

Gå in på inställningar genom att trycka på "Tare"- och "Zero" knapparna samtidigt som vågen går genom självkontroll efter det att du startat vågen. Sedan gå in på **f9 off**.

Auto power off options	Of 0	För kontinuerlig drift
	Of 3	Automatisk avstängning efter 3 minuter
	Of 5	Automatisk avstängning efter 5 minuter
	Of 10	Automatisk avstängning efter 10 minuter
	Of 30	Automatisk avstängning efter 30 minuter






INTRODUKSJON

- LPW søylevekt bruker signaler fra lastceller, som den konverterer til digitale verdier og viser den som en masse.
- Den er egnet for generell veiing eller mer spesialiserte bruksområder som kontrollveiing, dyreveiing og akkumuleringsveiing.
- Du kan koble vekten til en skriver eller en datamaskin.
- Stort LED-display.





NO

BESKRIVELSE

- Tastatur

Knapper	Beskrivelse
	På/av-knapp
	Setter verdien til null
	For å utføre en tarafunksjon, trekk fra vekter
	For å sende data til skriver eller datamaskin og bruke akkumuleringsfunksjonen
	For å velge hvilken enhet du ønsker å veie med

- Knappenes sekundære funksjoner

Funksjon	Knapper
For å bekrefte den valgte menyen.	
For å endre menyen og øke verdien på det aktive sifferet.	
For å flytte det aktive sifferet til høyre.	
Gå fra menyen til normal drift.	

- Display

Display	Beskrivelse
BATT	Indikerer når batterinivået er lavt.
kg	Indikerer når du veier i kilo (kg) enhet
g	Indikerer når du veier i gram (g) enhet
NET	Indikerer når du veier i nettomodus
STABLE	Indikerer når skalaen er stabil
ZERO	Indikerer når skalaen er på null
Charging	Indikerer batteriladestatus LED rød: Utladet LED grønn: Fulladet LED gul: Lader

NO

BRUK

Første oppstart

En oppvarmingstid på 15 minutter stabiliserer de målte verdiene etter innkobling.


1. Grunnleggende bruk

1.1 Slå på/av

Slå på vekten ved å trykke på ON/Off knappen.


Vekten er slått på og for å slå av vekten, trykk på knappen igjen.

1.2 Nullstilling

Miljøforhold kan føre til at vekten ikke alltid går tilbake til null selv etter at all vekt er fjernet fra platen. Du kan imidlertid sette den tilbake til null ved å trykke på  knappen, slik at displayet viser null igjen.

1.3 Tara

Vekten til en beholder kan tareres bort ved å trykke på  knappen slik at nettovekten av det du veier alltid vises.

- Legg vekten du ønsker å tarere på tallerkenen.
- Trykke på  knappen. Null vises i displayet, og taraen trekkes fra.

- Fjern taravekten. Taravekten vises på displayet. Du kan bare tarere av én vekt om gangen. Den vises med en minusverdi.
- For å fjerne taraen, fjern vekten og trykk på **TARE** knappen. Null vises og taraen er borte.

2. Akkumulering

Du kan stille inn akkumulering manuelt ved å trykke på **M+** knappen. Før bruk skal vekten være stabil og i nullstilling, og akkumuleringen er kun mulig hvis vekten er mer enn 20 divisjoner.

NO

Slik brukes akkumulering

- Legg å platen.
- Trykk på **M+** knappen, når STABLE er indikert.
- Displayet vil vise acc 1 og deretter vise den totale lagrede summen. Denne informasjonen vises kun i 3 sekunder.
- Fjern veieobjektet fra platen.
- Når skalaen indikerer stabil og null, last det andre veieobjektet.
- Dette kan gjentas opptil 99 ganger eller til minnet er fullt.

2.1 Hente frem minnet

Trykk på **M+** knappen for å hente frem minnet.

Displayet vil vise acc X (X: antall akkumuleringer som er utført), så vil det vise total vektverdi. Denne informasjonen vises kun i 3 sekunder.

2.2 Tømme minnet

Hent frem minnet med **M+** knappen, og trykk på **ZERO** for å slette minnet.

Displayet kommer til å vise acc 0, og alle lagrede akkumuleringsverdier vil bli slettet.

2.3 Automatisk akkumulering

Skalaen kan stilles inn for automatisk akkumulering. Angi innstillinger ved å trykke på "Tare" og "Zero"-knappene samtidig som vekten går gjennom selvsjekk etter at du har startet den. Skriv deretter inn **f6 prt » au on**.

Bruk av automatisk akkumulering

- Legg veieobjektet på platen.
- Når skalaen indikerer "Stable", vil instrumentet pipe to ganger og displayet vil vise **acc 1**, så vil det vise total akkumulert vekt. Denne informasjonen vises kun i 3 sekunder.
- Fjern veieobjektet fra platen.
- Når displayet viser "Zero", last inn neste veieobjekt.
- Dette kan gjentas opptil 99 ganger eller til minnet er fullt.

3. Veieing av dyr

LPW søylevekt kan brukes med ustabile veieobjekter. Denne funksjonen er nyttig ved f.eks. veieing av dyr. For å aktivere, gå inn i innstillingene ved å trykke på "Tare"- og "Zero"-knappene mens vekten går gjennom selvsjekk etter at du har startet den. Bla deretter til **f10 An**.

Bruk dyreveiingsfunksjonen

- Last veieobjektet på plattformen.
- Når veieobjektet er stabilt, låses displayet i noen sekunder.

4. Automatisk avstenging

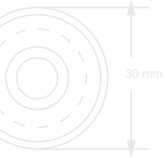
Du kan stille inn en automatisk avstenging på vekten., Når vekten ikke er i bruk, vil den da slå seg av etter valgt tid.

Angi innstillinger ved å trykke på "Tare" og "Zero"-knappene samtidig som vekten går gjennom selvsjekk etter at du har startet den. Gå deretter inn i **f9 off**.

Auto power off options	Of 0	For kontinuerlig drift
	Of 3	Automatisk avstenging etter 3 minutter
	Of 5	Automatisk avstenging etter 5 minutter
	Of 10	Automatisk avstenging etter 10 minutter
	Of 30	Automatisk avstenging etter 30 minutter

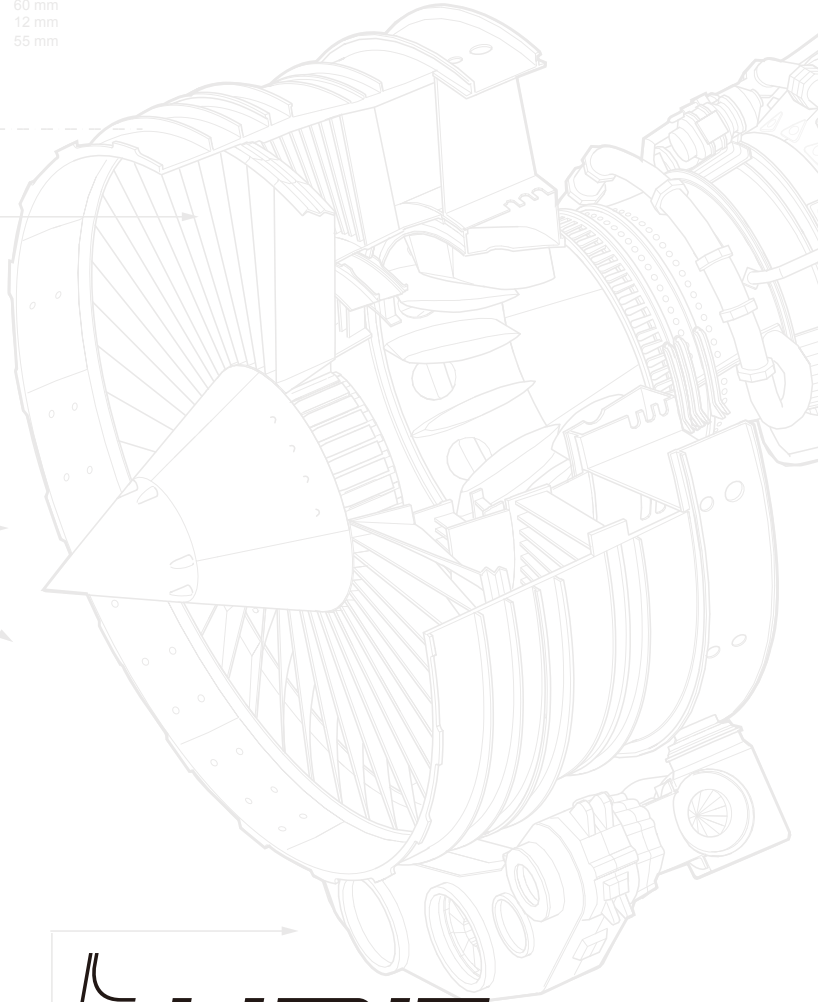
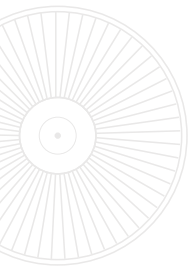


AB 60 mm
LD 12 mm
C1 55 mm



CB 83/20
1 90/20
2 113/20
C 73/20

35 RPM



LIMIT

Precision Made Easy

80/50

80/50

+46 322-60 60 00

info@limit.se

limit-tools.com

83/20
90/20