

# Räkneindikator Användarmanual

ACI



[www.liden-weighing.se](http://www.liden-weighing.se)

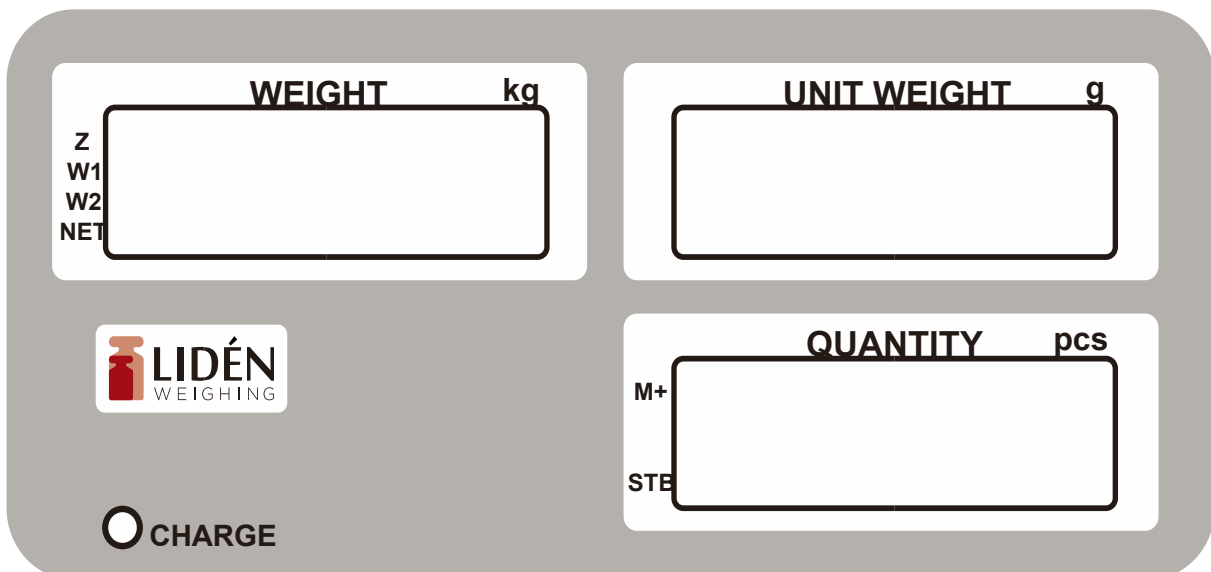
## Innehållsförteckning

1. Beskrivning.....	3
2. Panel och knappsats.....	3
2.1 Panel.....	3
2.2 Knappsats .....	4
3. Funktioner .....	4
3.1 Noll.....	4
3.2 Tara .....	4
3.3 Numeriska och decimala knappar.....	4
3.4 Rensa .....	5
3.5 Bakgrundsbelysning.....	5
3.6 Räknevägning .....	5
3.7 Enhetsvikt .....	5
3.8 Minneshämtning.....	5
3.9 Summering .....	5
3.10 Rensa summering .....	5
3.11 Inställning av högt värde.....	5
3.12 Inställning av lågt värde .....	5
3.13 HILO kontrollvägning.....	6
4. Parameter inställning.....	6
4.1 Kapacitet, delning och decimalpunktsinställning.....	6
4.2 Kalibrering/ Justering.....	6
5. RS232 option.....	7
5.1 RS232 koppling .....	7
5.2 RS232 Utmatning .....	7
6. Felmeddelande och felsökning .....	8
7. Anslutning av lastcell.....	8

## 1. Beskrivning

- 1.1 Skaldelar: 3000
- 1.2 Tara intervall:  $\leq$  Maxkapacitet
- 1.3 Display:
  1. Normalt finns det 6 siffror i vikt-fönstret, 6 siffror i fönstret för enhetsvikt, 6 siffror i kvantitetsfönstret.
  2. Summering: Det maximala antalet är 99.
- 1.4 Nollintervall:  $\leq \pm 2\%$  Maxkapacitet
- 1.5 Spänning: 220VAC
- 1.6 Temperaturområde: 0-40°C
- 1.7 Luftfuktighet:  $\leq 90\%$
- 1.8 Paket innehåll:
  - 1x indikator
  - 1x kabel
  - 1x dammskydd
  - 1x användarmanual

## 2. Panel och knappsats



### 2.1 Panel

ZERO: Nollställning

W1: första intervallet, W2: andra intervallet

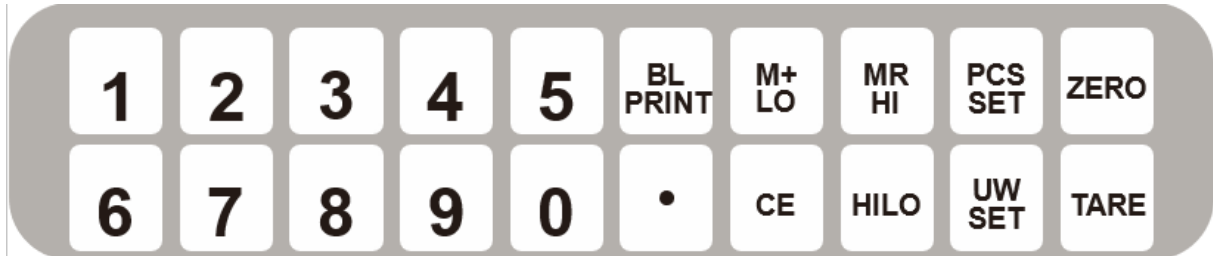
Net: Netto vikt

M+: Summering

STB: Indikator för stabil vikt

3 displayer: vikt(kg), enhet(g) och antal(pcs)

## 2.2 Knappsats



**0** - **9** Numeriska knappar till att ange enhetsvikt, siffror, kalibrering etc.

**.** Decimalkomma

**CE** Radera värdet

**PCS SET** Prov och bekräfta

**M+ LO** Summering och inställning av lågt värde

**MR HI** Minneshämtning och inställning av högt värde

**HILO** Vägningskontroll

**BL PRINT** Bakgrundsbelysning och skriva ut

**TARE** Tara

**ZERO** Noll

**UW SET** Ställ in enhetsvikt

## 3. Funktioner

### 3.1 Noll

Tryck **ZERO**

Efter att vågen är stabil visar den 0 och indikatorn för noll kommer att lysa.

Noll är 2% av maxkapacitet som std.

### 3.2 Tara

Tryck **TARE**

Indikatorn för NET lyser, vågen kan tareras upp till 100% av maxkapacitet.

### 3.3 Numeriska och decimala knappar

Tryck **0** - **9**, **.**

För att mata in kvantitet, enhetsvikt och andra funktioner

### 3.4 Rensa

Tryck **CE**

För att radera värdet

### 3.5 Bakgrundsbelysning

Tryck **BL PRINT** i 3 sekunder för att välja mellan; auto, av, på

### 3.6 Räknevägning

Lägg provet på vågplattformen, välj antal med de numeriska knapparna 0-9.

Displayerna visar provets **vikt**, **antal** och **0**, tryck **PCS SET** och displayerna visar **vikt**, **SMPL** och **XXX**.

När indikatorn för stabilt värde visas kan resterande vikt läggas på vågplattformen.

### 3.7 Enhetsvikt

Använd de numeriska knapparna 0-9 för att ange enhetsvikt. Displayerna kommer visa **vikt**, **prov vikt** och **0**. Tryck **UW SET** och displayerna visar **vikt**, **enhetsvikt** och **antal**

### 3.8 Minneshämtning

Tryck **MR HI** och displayerna visar **Accu. Numbers**, **MR**, **Accu. Quantity**.

Tryck på valfri knapp för att återgå till vägningsläge.

### 3.9 Summering

Tryck **M+ LO** och displayerna visar **Accu. Numbers**, **XXXXX**, **Accu. Quantity**.

Vågen går tillbaka till vägningsläge efter 1 sekund.

### 3.10 Rensa summering

Tryck **CE** för att rensa ackumulation, displayerna visar **Accu. Numbers**, **clr AC** och **XXXXX**.

Vågen går tillbaka till vägningsläge efter 1 sekund.

### 3.11 Inställning av högt värde

Steg 1: Håll in **MR HI** knappen tills displayerna visar **senaste värde**, **0,000** och **SEtHi**

Steg 2: Använd 0-9 knapparna för att ange värdet, displayerna visar **senaste värde**, **XXXXX** och **SEtHi**

Steg 3: Tryck **PCS SET** för att återgå till vägningsläge

### 3.12 Inställning av lågt värde

**Steg 1:** Håll in **M+ LO** knappen tills displayerna visar **senaste värde**, **0,000** och **SEtLo**

**Steg 2:** Använd 0-9 knapparna för att ange värdet, displayerna visar senaste värde,  och

**Steg 3:** Tryck  för att återgå till vägningsläge

### 3.13 HILO kontrollvägning

Tryck  för att slå på/av HILO kontrollfunktion.

När displayen visar CK ON betyder det att HILO kontrollfunktion är på, när displayen visar CK OFF så betyder det att HILO kontrollfunktion är av.

**Steg 1:** Håll in  i 2 sekunder, displayerna visar senaste värde,  och

**Steg 2:** Använd 0-9 knapparna för att ange värdet, avsluta genom att trycka

## 4. Parameter inställning

Sätt bygeln på ADJ (finns på vågens kretskort)

### 4.1 Kapacitet, delning och decimalpunktsinställning

**Steg 1:** Håll in  och starta vågen, displayerna visar senast inställda delning,  och .

Använd  knappen för att välja delning (1,2,5,10,20,50,100,daul) tryck  för att bekräfta.

**Steg 2:** Tryck  för att välja decimal, tryck  för att bekräfta.

Displayerna visar ,  och

**Steg 3:** Använd 0-9 knapparna för att ange max kapacitet, tryck  för att starta kalibreringsläge.

Displayerna visar ,  och

### OBS

När du väljer områdesdelning i Steg 1 visar displayen senaste inställda kapacitet,  och . Tryck  för att välja maxkapacitet (15/30/60/150/300/600/1500/3000/6000/15000), standard delning är 3000.

Tryck  för att starta kalibreringsläge.

### 4.2 Kalibrering/ Justering

**Steg 1:** Håll inne  och starta vågen.

Displayerna visar , ,

**Steg 2:** Tryck **PCS SET** för att starta nollställning

**Steg 3:** Displayerna visar **xx**, **xx**, **CAL**, placera vikten på vågplattformen och använd de numeriska knapparna 0-9 för att ange vikten i kg.

**Steg 4:** Tryck **PCS SET** för att bekräfta. Efter kalibreringen återgår vågen automatiskt till vägningsläge.

Glöm inte att sätta bygeln på LOCK (LÅST)

## 5. RS232 option

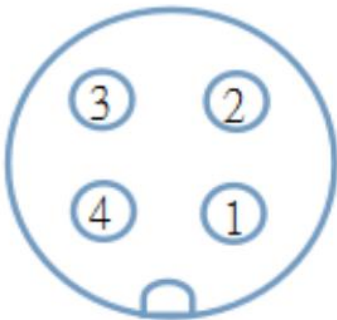
### 5.1 RS232 koppling

1: RXD

2: TXD

3: GND

4: BLANK



### 5.2 RS232 Utmatning

Notera: Tryck **BL PRINT** för att skriva ut följande RS232 format

N/W: 000.680 kg

U/W: 0000000 g

QTY: 0000000PCS

## 6. Felmeddelande och felsökning

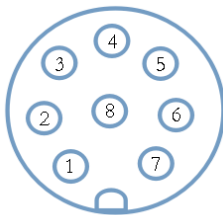
Problemområde	Felmeddelande	Problem	Lösning
Startar ej normalt	Z Err	Initialt nollområde >10% av vägningsområdet	Skadad lastcell/kabel. omjustering.
Strömtillförsel	B Err	Batteriet har inte ström	Ladda batteriet
Vägningsfunktion	o Err	Övervikt	Kontrollera om objektet väger över max+9skaldelar
Räknefunktion	rESMAP	Undervikt	Provet är otillräckligt > 0.001d, -fler detaljer
Vägningsfunktion	rESMAP	Undervikt	Provet är otillräckligt > 20d -mer vikt.

## 7. Anslutning av lastcell

### A. Hona L/C kontakt i vågplattformen

1:E+ 5:S+  
2:EX+ 6:S-  
3:E- 7:GND  
4:EX- 8:BLANK

### B. Hanen kopplas in i indikatorn





## Montering

För montering av indikator på vägg:

Vänd på indikatorn och ta bort plastlocken som täcker hålen för upphängning.

Se bild.

