

Förenklat handhavande

FC-W, FC-S



www.liden-weighing.se

Innehåll

1. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER.....	3
2. INLEDNING.....	4
3. MONTERING.....	5
4. BESKRIVNING AV VÅG.....	9
4.1 Översikt modell.....	9
4.2 Beskrivning av knappsats.....	10
5. HANDHAVANDE.....	11
5.1 På/Av	11
5.2 Nollställning.....	11
5.3 Tarering.....	11
5.4 Enheter.....	11
5.5 Utökad upplösning (x10)	12
5.6 Inställning av bakgrundsbelysning.....	12
5.7 Automatisk avstängning.....	13
5.8 Räknevägning.....	14
5.9 Inställning av toleransvärden.....	15

1. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

	 VARNING
	KOPPLA BORT ALL STRÖM TILL DENNA ENHET INNAN DU INSTALLERA, RENGÖR ELLER GÖR SERVICE. UNDERLÅTENHET ATT GÖRA DET KAN LEDA TILL KROPPSSKADA ELLER SKADA ENHETEN.
 FÖRSIKTIGHET	
☐ Tillåt endast kvalificerade personer att serva vågen ☐ Innan du ansluter eller kopplar bort några komponenter, koppla bort spänningen. ☐ Underlåtenhet att följa dessa försiktighetsåtgärder kroppsskada eller skada på eller förstörelse av utrustningen.	

Vågen är ett elektroniskt precisionsinstrument, hantera den försiktigt.

Placera inte vågen i direkt solljus.

Kontrollera den lokala spänningen och uttagstyp är korrekt för vågen.

Använd endast originaladaptorn, andra kan orsaka skada på vågen.

Undvik instabila strömkällor. Använd inte i närheten av stora användare av elektricitet som svetsutrustning eller stora motorer.

Undvik plötsliga temperaturförändringar, vibrationer, vind och vatten.

Undvik kraftigt RF-brus. Håll vågen ren.

2. INLEDNING

- Vågen i FC-serien förstärker signaler från en lastcell, omvandlar den till digitala data och visar den som ett viktvärde i displayen.
- Kapaciteter: 6 kg, 15 kg, 30 kg.
- Den är lämplig för allmän vägning och kontrollvägning.
- 6 siffror 25 mm hög LCD-skärm med vit LED-bakgrundsbelysning.
- Vattentät i klass IP68 / IP69K (exklusive FC).
- Litiumbatteri som tillval ger upp till 760 timmars kontinuerlig användning (utan bakgrundsbelysning).

LED-bakgrundsbelysning med tre färger.

3. MONTERING

3.1 Uppackning

Ta försiktigt ut vågen ur förpackningen, se till att den inte är skadad och att alla tillbehör finns med.

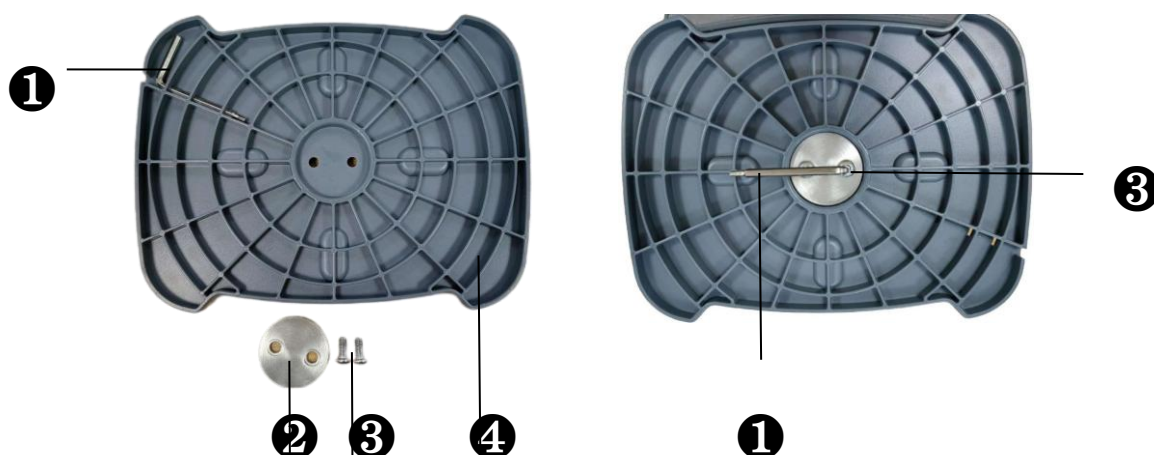
- Ta bort vågen från kartongen.
- Ta bort skyddshöljet. Förvara förpackningen och använd den om du behöver transportera vågen senare.
- Inspektera vågen och display för ev. skador.
- Se till att alla komponenter ingår

Ingår

1. Våg
2. Uppladdningsbart batteripaket (3,7V 4000mAh)
3. Adapter (5V/1A)
4. Belastningsplatta i rostfritt stål
5. Bricka, skruvar, insexnyckel
6. Handhavande

3.2 Installation av belastningsplatta

- Ta ut vågplattan i rostfritt stål och plaststödet från kartongen.
- Placera stödet i plast på ett bord.
- Dra ut den fastsatta nyckeln (1) som sitter fast i plasttrågstödet (4).
- Sätt den fasta brickan (2) i mitten av stödet (4).
- Sätt i de två skruvarna (3) i den fasta brickan.
- Sätt plaststödet på vågen.
- Använd nyckeln (1) för att dra åt skruvarna (3).
- Ta bort den blå skyddsfilm från den rostfria pannan.
- Sätt vågplattan på belastningsplattans stöd.



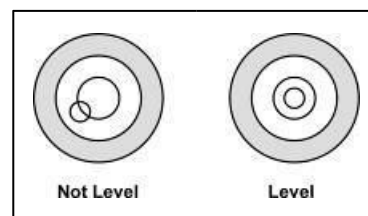
3.3 Nivelleringsindikering

Nivåbubblan används för att indikera att vågen står i våg. Den är placerad på vänster sida av displayen.

- Bubblan måste vara i mitten av cirkeln.
- Korrekt inriktning av enheten kan uppnås genom att justera de justerbara fötterna.
- Nivåbubblan bör kontrolleras regelbundet för att säkerställa en korrekt nivåavläsning. När du flyttar vågen bör nivån kontrolleras och korrigeras vid behov.



vattennivå



3.4 Huvudströmanslutning

Vågen kan drivas av följande spänningskällor, adapter 5V/1A eller litiumbatteri. För ytterligare information, se bilden nedan.

Modell	Strömkälla
FCW / FCS (bakgrundsbelysning i vit färg)	Litiumbatteri 3,7V/4000mAh + Adapter 5V/1A
FCW / FCS (3-färgad bakgrundsbelysning)	Litiumbatteri 3,7V/4000mAh + Adapter 5V/1A

Adaptorn måste vara 5V/1A, annars kan den skada vågen och täcks inte av garantin.

- Adapteruttaget är placerat under vågen.
- Dra ut gummipluggen på adapteruttaget och sätt in kontakten i uttaget.

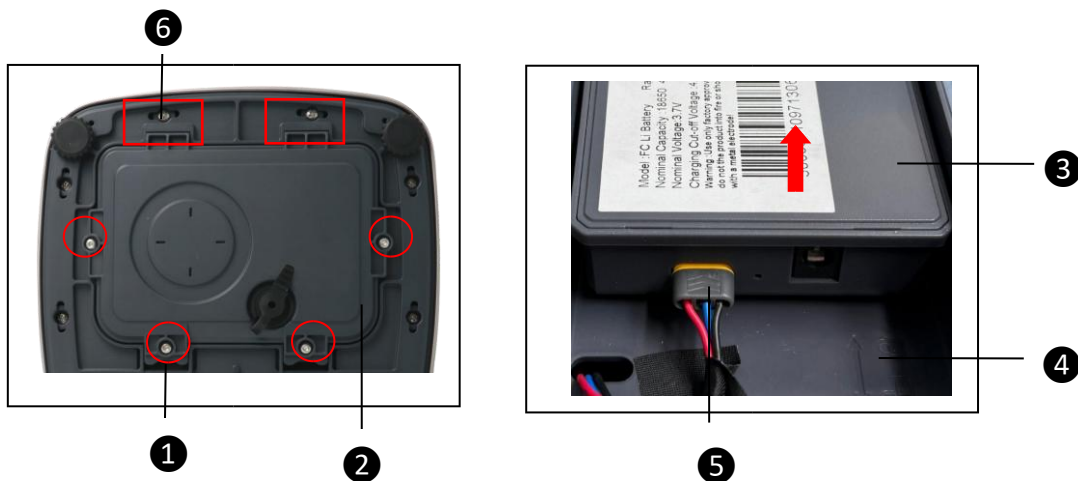


- Anslut adapterstiftet till adapteruttaget.
- Adaptern ansluts till ditt nätuttag.
- Kontrollera att nätuttaget är ordentligt skyddat.

3.5 Drift med batteri

3.5.2 Installation av litiumbatteri

- Använd den medföljande insexnyckeln för att lossa de 4 skruvarna (1).
- Öppna batteriluckan (2) på undersidan av vågen.
- Sätt i litiumbatteripaketet (3) i batterikammaren (4).
- Anslut batterikabeln (5) till batteripaketet (3).
- Tryck på batteripaketet (3) och följ den röda pilens riktning.
- Sätt i batteriluckan (2) i de två skårorna (6). Snäpplås.
- Stäng batteriluckan (2) och dra åt de 4 skruvarna (1) med den medföljande insexnyckeln.



3.5.3 Laddning av litiumbatteri

- Ladda batteriet i minst 7.5 timmar för full kapacitet innan du använder det för första gången.
- Batterisymbolen i viktdisplayen indikerar att batteriet nästan är urladdat. När vågen är ansluten till elnätet kommer det interna batteriet att laddas. Om vågen är urladdad kommer vågen att automatiskt stängas av 30 minuter senare.

Status för uppladdningsbart batteri

	Spänning har sjunkit under föreskrivet minimum.
	Det uppladdningsbara batteriet är mycket lågt.
	Uppladdningsbart batteri fulladdat.

- Om vågen inte används under en längre tid, ta ut det uppladdningsbara batteriet och förvara det separat. Läckande vätska kan skada vågen.
- Använd inte någon annan typ av nätadapter än den som medföljer vågen.

4. BESKRIVNING AV VÅG

4.1 Modeller FC-W/ FC-S

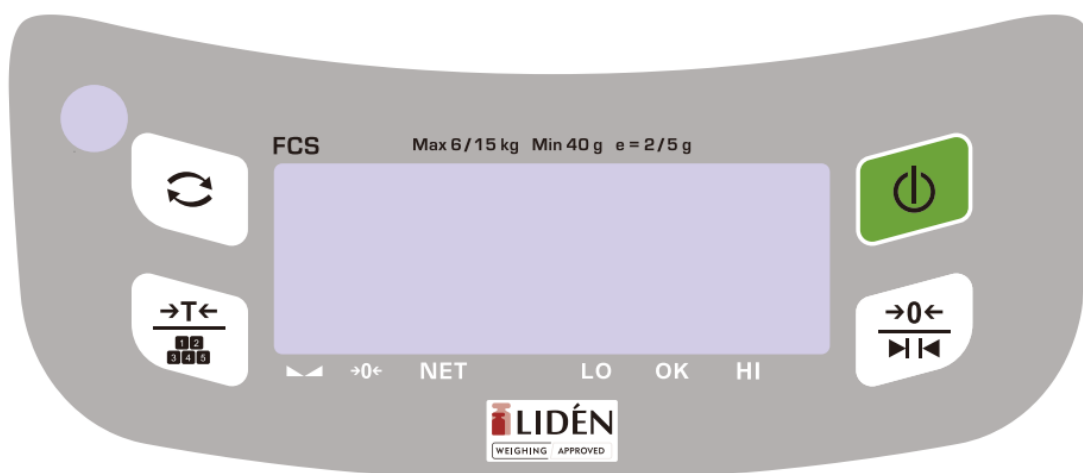


FC-W (ABS vattentät våg)

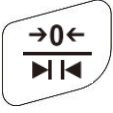


FC-S (SST rostfri vattentät våg)

4.2 Beskrivning av knappsats



Tangentbord

Nycklar	Funktion
	➤ Tryck för att sätta igång vågen ➤ Tryck länge för att stänga av vågen ➤ Används som exitknapp i inställningsläge
	➤ Återställer displayen till noll ➤ Tryck länge för att gå in i inställningsläget för gränser ➤ Används som enter-tangent i inställningsläge
	➤ Subtraherar taravärdena ➤ Tryck länge för att gå in i räkningsläge ➤ Används för att bläddra i menyn uppåt i inställningsläge
	➤ Används för att byta vägningsenheter ➤ Används för att rulla menyn nedåt i inställningsläge ➤ Tryck länge för att lämna menyn

Symboler

Indikation	Beskrivning
	Nollställning av display
	Stabilt viktvärde
NÄT	Visning av nettovikt
	Låg batterinivå
kg / g	Aktuella vägningsenheter
LO/OK/HI	Hög/OK/Låg indikering vid kontrollvägning

5. HANDHAVANDE

Upstart

Uppvärmningstid på 15 minuter stabiliserar de uppmätta värdena efter påslagning.

5.1 Slå PÅ/AV vågen

Sätt i gång vågen genom att trycka på . Vid uppstart visar vågen vågens programvaruversion och tryck sedan på  för att visa den lagliga programvaruversionen. Displayen är påslagen. Om du vill stänga av, tryck länge på knappen .

5.2 Nollställning

Miljöförhållanden kan leda till att vågen inte blir exakt noll trots att den inte utsätts för någon belastning. Du kan dock nollställa din våg när som helst genom att trycka på  knappen och därför se till att vägningen börjar på noll.

5.3 Tarering

Vikten på vilken behållare som helst kan tareras genom att trycka på  knappen så att nettovikten för det föremål som vägs alltid visas vid efterföljande vägning. Placera vikten på vågen.

Tryck på  knappen. Noll visas i display och tara subtraheras.

Ta bort vikten från plattformen. Tarerad vikt visas. Du kan ställa in ett taravärde. Den visas med ett minusvärde.

Tryck på  knappen. Noll visas, taravikten raderas.

5.4 Enheter

Tryck på  knappen i vägningsläget för att ändra vägningsenheterna **kg / g**.

5.5 Utökad upplösning (x10)

Tryck på knapparna  och  samtidigt i normalt vägningsläge, displayen visar vikten $d=0.1e$ i 5 sekunder.

5.6 Inställning av bakgrundsbelysning

FC-serien gör det möjligt att välja bakgrundsbelysning, bakgrundsbelysningen är aktiv när den börjar användas eller när vikten inte är noll.

- 1 Tryck på knappen  under den uppstarten eller tryck länge på  knappen när du är i normalt vägningsläge.
- 2 Tryck på  knappen för att gå in i menyn.
- 3 Tryck på  knappen tills displayen visar f2 bl.
- 4 Tryck på  knappen för att gå in i menyn. (Om du anger fel alternativ kan du trycka på  knappen för att gå tillbaka)
- 5 Tryck  för att välja alternativ på undermenyn
- 6 Tryck på  knappen för att bekräfta.
- 7 Långt tryck  för att återgå till normalt vägningsläge.

Visa	Beskrivning
Bl of	Bakgrundsbelysningsfunktionen kommer att stängas av
Bl AU1	Bakgrundsbelysningen blir svagt ljus
Bl AU2	Bakgrundsbelysningen blir medel ljus
Bl AU3	Bakgrundsbelysningen blir starkt ljus

Notera: Bakgrundsbelysningen är bortkopplad när batteriet är lågt eller vikten är mindre än 20d. (skaldelar)

5.7 Automatisk avstängning

Efter användning, och vågen inte används, kan den ställas in så att den stängs av automatiskt

- 1 Tryck på  knappen under den uppstarten eller tryck länge på  knappen när du är i normalt vägningsläge.
- 2 Tryck på  knappen för att gå in i meny.
- 3 Tryck på  knappen tills displayen visar F3 aof.
- 4 Tryck på  knappen för att gå in i menyn. (Om du anger fel alternativ kan du trycka på  knappen för att återvända)
- 5 Tryck  för att välja alternativ på undermenyn.
- 6 Tryck på  knappen för att bekräfta.
- 7 Långt tryck  för att återgå till normalt vägningsläge.

Visa	Beskrivning
oFF	Ställ in för att stänga av den automatiska avstängningsfunktionen (standardinställning)
Of 3	Ställ in så att den stängs av 3 minuter efter senaste viktändringar eller knapptryckning.
Of 10	Ställ in så att den stängs av 10 minuter efter senaste viktändringar eller knapptryckning.
Of 15	Ställ in på att stängas av 15 minuter efter senaste viktändringar eller knapptryckning.
Of 30	Ställ in så att den stängs av 30 minuter senare utan viktändringar eller knapptryckningar.

5.8 Räknevägning

I vägningsläget är det möjligt för vågen att gå in i räknevägningsläge.

- 1 Placera detaljerna på vågplattan, antal detaljer som visas i displayen.
- 2 Tryck länge på  knappen . Displayen visar P 10
- 3 Du kan välja provantal genom att trycka på  knappen
- 4 Prov alternativen är P 10 / P 20 / P 50 / P 100 / P 200
- 5 Tryck på  knappen så visas önskat provantal i displayen.
- 6 Vågen kommer att visa detaljerna på vågens display.
- 7 Du kan lägga till fler antal på vågplattan, displayen kommer att visa de antal detaljerna som finns på vågplattan.
- 8 Tryck länge på  knappen för att lämna räkneläge.

5.8.1 Spara detaljvikt

Detaljensvikt kan sparas i räkningsläge, för att aktivera funktionen, se parametern FB S-UW > i vågens meny.

- 1 Tryck på  knappen under den uppstarten eller tryck länge på  knappen när du är i normalt vägningsläge.
- 2 Tryck på  knappen för att gå in i meny.
- 3 Tryck på  knappen tills displayen visar FB S-UW.
- 4 Tryck på  knappen för att gå in i meny. (Om du anger fel alternativ kan du trycka på  knappen för att gå tillbaka)
- 5 Tryck  för att välja PÅ alternativ.
- 6 Tryck på  knappen för att bekräfta.

- 7 Långt tryck på  för att återgå till normalt vägningsläge.
- 8 Placera detaljerna på belastningsplattan.
- 9 Tryck länge på  knappen, enhetsvikten som sparats tidigare och "sample" antalet växlar i displayen.
- 10 Om du vill välja den enhetsvikt som sparats tidigare, när du visar enhetsvikten och trycker på  knappen för att bekräfta.
- 11 Displayen kommer att visa samma antal som antalet artiklar som används i provet
- 12 Om du vill välja provantalet, när displayen visar "sample" och tryck på  knappen för att bekräfta
- 13 Du kan välja delalternativ genom att trycka på  knappen
- 14 Provantals alternativen är P 10 / P 20/ P 50 / P 100 / P 200 st.
- 15 Tryck på  knappen när det visade antalet matchar antalet i displayen
- 16 Vågen kommer att lagra detaljerna enligt föremålen
- 17 Du kan lägga till flera detaljer på vågen, displayen kommer att visa antal som är placerade på vågen
- 18 Tryck länge på  knappen för att lämna räkneläget

5.9 Inställning av Toleransgränser

5.9.1 Inställningen för modell med 3-färgs bakgrundsbelysning

- 1 Håll inne  knappen, displayen kommer att visa 00.0000 (Högsta-gräns och triangelsymbolen ovanför HI-indikeringen visas.
- 2 Tryck på  knappen för att ändra värdet, tryck på  knappen för att byta siffrans plats.
- 3 När sista siffran är ändrad, tryck på  knappen för att bekräfta.
- 4 Displayen kommer att visa 00.0000 (Minsta inställda gräns) och triangelsymbolen ovanför den låga indikeringen visas.

- 5 Tryck på  knappen för att ändra värdet, tryck på  knappen för att byta plats.
- 6 När sista siffran är ändrad, tryck på  knappen för att bekräfta och återgå till vägningsläget.

När vikten ligger under de inställda gränserna kommer bakgrundsbelysningens färg att vara gul och triangelsymbolen ovanför **LO-indikeringen visas**.

När vikten ligger mellan gränserna blir bakgrundsbelysningens färg grön och triangelsymbolen ovanför **OK-indikeringen visas**.

När vikten överskrider de höga gränserna blir bakgrundsbelysningens färg röd och triangelsymbolen ovanför **HI-indikeringen visas**.

Om gränserna inte har ställts in kommer bakgrundsbelysningens färg att vara gul när vikten placeras på belastningsplattan.