



P1 Manual



Innehåll

Om instruktionen	3
Varning	3
1. Introduktion.....	3
1.1 Standardfunktioner	3
1.2 Specifikationer	4
1.3 Display	4
1.4 Tangentbord	5
1.5 Batteri	6
1.6 Felmeddelande	6
1.7 Installation för vågen.....	7
3. Kalibrering	8
4. Vägningsdata	9
4.1 Ackumulerad vägningsdata	9
4.2 Radera sparad vägningsdata	9

Om instruktionen

Den här instruktionen är avsedd att användas av servicetekniker som ansvarar för installation och service för 110ES-WL trådlösa våg och P1 våg indikator.

Varning

1. Väg inte mer än vad max vikten är på vågen.
2. Vågen måste kontrolleras för drift rutinmässigt. Väg inte om krok, schackel, sele, kabel, etc. visar några tecken på defekter eller slitage.
3. Undvik vågen och indikatorn från frätande vätska eller miljö.
4. Om vågen inte kommer att användas under en längre tid, stäng av vågen och indikatorn, ladda batteriet varannan månad för att bevara livslängden på batteriet och ladda det **innan** du ska väga igen.
5. När indikatorn visar svagt batteri, slå inte på kranvågen. Vänligen ladda batteriet först **innan** du slår på vågen.
6. De flesta procedurer som beskrivs i denna manual ska utföras av kvalificerad servicepersonal.

1. Introduktion

Indikatorns frontpanel består av en LCD-skärm och tangentbord, indikatorn ligger i en betydande och hållbar väska.

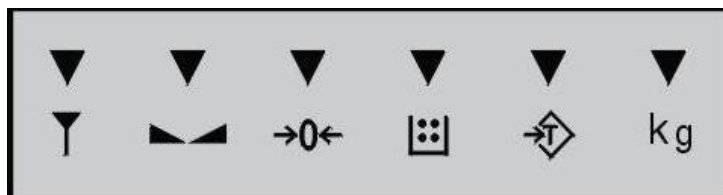
1.1 Standardfunktioner

- ◆ A/D omvandlingsteknik.
- ◆ Kalibrerings tangentbord.
- ◆ Datalagrings skydd ifall att vågen stängs av.
- ◆ Batteriladdare med flera lägen för att förlänga livslängden på batteriet.
- ◆ Bärbar design, handtag, enkel att använda utomhus.
- ◆ LCD-display med bakgrundsbelysning.
- ◆ Standard parallella utskriftsgränssnitt (EPSON-skrivare).
- ◆ Uppladdningsbart 7,2V/2.8AH batteri för indikatorn. Vågen har strömförsörjning med 4 * RCR123A batterier.
- ◆ Energisparläge, indikator släcks automatiskt efter 30 minuter utan användning.

1.2 Specifikationer

A/D omvandlingsmetod	Σ - Δ
Signalområde	-3mV~15mV
Lastcell excitation	DC 5V
Division	1/2/5/10/20/50 valfri
Display	LCD display med bakgrundsljus
Trådlös kommunikation frekvens	P1-01: 433MHz P1-02: 915MHz
Trådlös överföring avstånd	30 meter
Max intern kod	1,000,000
A/D-överföringshastighet	50 gånger/sekund
Ström på noll intervall	20% Cap
Display	192x64 matrix LCD(med bakgrundsljus)
Tara intervall	100% Kapacitet
Zero intervall manuellt	4% Kapacitet
Temperatur intervall	Våg -10°C~50°C Indikator 0°C~40°C

1.3 Display



 Trådlös signal: Signalen visas när den trådlösa kommunikationen är normal.

 Stabil: Symbolen visas när lasten är stabil eller inom det förinställda dynamiska lastområdet.

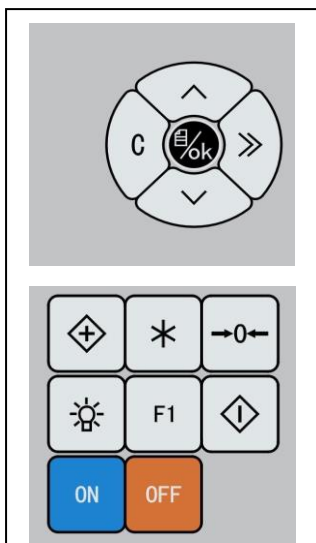
 Noll: Symbolen visas när lasten är inom noll området.

 Sparat: Symbolen visas när det finns data som sparats i minnet.

 Tara: Symbolen visas när inställningen Tara inte är noll.

 kg Symbolen visas när displayen visar enheten i kg.

1.4 Tangentbord



%ok: Tryck **%ok** för att ange konfigurationsläget i Vägningens läge eller bekräfta konfigurationsinställning i konfigurationsläget.

^ **v**: Flytta upp och ner eller öka och minska värdet.

>>: Flytta åt höger

C: Går tillbaka till föregående meny, fortsätt trycka på "C" knappen tills indikatorn är tillbaka till vägningensläget.

+: Spara stabila läget i minnet.

*****: Visa den totala vikten och dataräkningen, om det är lagrat vägningensdata i minnet.

☀: Om vägningen är mindre än 4% FS, tryck på "**☀**" knappen för att nollställa vågen; om vägningen är större än 4%FS, tryck på "**☀**" knappen för att ändra nettovikten från bruttovikten eller vice versa. När **+** symbolen är på, indikatorn visar nettovikten, tryck på "**☀**" knappen igen för att ändra till bruttovikt, då är nettovikten av och då visas **+** symbolen.

☀: LED bakgrundsbelysning. Tryck på "**☀**" knappen för att slå på LED bakgrundsbelysningen, tryck på knappen igen för att slå av bakgrundsbelysningen. LED bakgrundsbelysning stängs av automatiskt om vågen är stabil eller om det inte är något på indikatorn inom 2 minuter. Bakgrundsbelysningen slås på igen om vågen ändras eller om indikatorn börjar användas.

F1: Reserv knapp

↓: Raderar de lagrade vikt uppgifterna i indikatorn.

“**ON**”: Vågen är på.

“**OFF**”: Vågen är av.

1.5 Batteri

	Våg	Indikator
Batteri typ	4*RCR123A batterier	7.2V 2800mAH Ni-MH batteri
Laddare	Litium batteri	NC1056
Laddningstid (Ca)	3 timmar	4 timmar
Arbetstimmar	8 timmar	40 timmar (utan bakgrundsljus)
Laddare strömförsörjare	100~240VAC 50/60Hz	100~240VAC 50/60Hz

1.6 Felmeddelande

Err 05

Trådlös kommunikation är onormal, kontrollera antennen och strömförsörjningen för både indikator och vågen.

--OV--

Överbelastning, om det inte är någon vikt på vågen, så är det trådanslutningen mellan lastcellen och den trådlösa modulen som är överbelastat.

dC LL

Indikator för låg batterinivå, vänligen ladda indikatorn med NC1056 laddare.

L ----

Vågen har svagt batteri, vänligen ladda vågens batteri med litiumbatteriladdare.

1.7 Installation för vågen

Skruva av batterilocket, byt ut de urladdade batterierna med nya, se till att batterierna är korrekt insatta **innan** du sätter tillbaka batterilocket. **Den negativa sidan av batteriet ska vara vänd mot batterilocket.** Om vågen inte har använts på en timme kommer den stänga av sig själv. Om du vill använda den igen, stäng av den först **innan** du startar den igen.

2. Allmän Konfigurering

I det här kapitlet, får du lära dig hur du konfigurerar P1 indikatorn.

Tryck  för att komma in till konfigurationsläget.

Tryck “” och “” för att skifta meny från F1 till F9.

Tryck  för att komma in på inställningar.

F 1: Peak Hold

P 0 -----Aktivera Peak Hold

P 1 -----Inaktivera Peak Hold

F 5: Filterinställning

FLT 0~ FLT 7--- Det rekommenderas att ställa in filtret till 1 vid kalibrering och 4 när indikatorn är i normalt vägningsläge.

F9: Kalibrering

Tryck  när indikatorn visar F9 för att komma till kalibreringen. Indikatorn visar P 000 efter du har tryckt in på kalibreringen, vilket menas med att det är ett 3 siffrigt lösenord som krävs för att mata in inställningen. Tryck på  för att flytta åt höger och tryck “” och “” för att ändra numret.

Standardlösenordet är 111.

Indikatorn kommer visa S Meny efter du har tryckt in på Kalibreringen. Tryck på “” och “” för att byta S meny från S1 till S9.

S1: Bildskärms Sektionerna

Användaren kan välja mellan 1,2,5,10,20,50,100.

S2: Decimal Punkt Position

Användaren kan välja mellan 0,1,2,3,4

S3: Kapacitet

Specificera kapacitet av vågen. Användaren kan redigera numret.

S4: Test av vikt

Specificera testvikten på vågen för att kalibrera indikatorn

S5: Nollställning intervall

Välj intervall, när vågen kan nollställas.

0: 0%

1: 4%

2: 10%

3: 20%

4: 40%

S6: Ändra lösenord

När indikatorn visar 0P000, skriv in det gamla lösenordet. När indikatorn visar nP000, skriv in det nya lösenordet.

S7: A/D Räkning

P1: Zero Kalibrering A/D Räkning

P2: Kapacitet Kalibrering A/D-Räkning

Det är **inte** rekommenderat att ändra dessa nummer.

S8: Energisparläge

OFF 1: Aktivera

OFF 0: Inaktivera

S9: Display Division byte

dd 1: Aktivera

dd 0: Inaktivera

3. Kalibrering

Kalibreringen av P1-indikatorn består av följande steg:

- **Nollkalibrering**
- **Skriv in testviktens värde**
- **Kapacitet kalibrering**

Nollkalibrering: Ställ in indikatorn till Normalt vägningsläge.

Tryck  för att nollställa vågen.

Skriv in testviktens värde:

Ställ in indikatorn till konfigureringsläge —F9— Skriv in lösenord

(Standardlösenord:111) — S4, skriv in testviktens värde.

Kapacitet Kalibrering: Efter testvikten är på vågen och vågen är stabil, tryck på  för att spara kalibreringen. Efter det kommer indikatorn gå tillbaka till Normalt vägningsläge, och kalibreringen är klar.

4. Vägningsdata

4.1 Ackumulerad vägningsdata

Efter vågens läsning är stabil och  symbolen är visad, tryck  för att ackumulera vägningen, indikatorn visar totalvikten och ackumulerade antalet i följd.

OBS!

- Noll och negativa vägningsdata kan inte räknas.
- Vägningsdata kan bara sparas efter vågens läsning är stabil.
- En vägningsdata kan bara bli räknad en gång.
- Det maximala ackumulerade antalet är 99.
- Om fel data är räknad, tryck på  för att rensa felaktig data.

Efter att vägningsdata är sparad i indikatorn:

Tryck  indikatorn kommer visa totalvikten.

Tryck  igen, indikatorn kommer visa antal ackumulerade nummer.

4.2 Radera sparad vägningsdata

Vägningsdata kan raderas bara enstaka vägningsdata eller all vägningsdata på en gång.

Tryck , indikatorn kommer att visa "CLL 1", tryck på  eller "" för att byta mellan 1 och 2.

1--- Radera enstaka vägningsdata.

2--- Radera all vägningsdata.

Tryck  för att bekräfta, indikatorn kommer visa "END" när raderingen är slutförd.