

Instruktions Manual

Elektrisk Kranvåg



Notera: Innan användandet av denna produkt måste användaren och ägaren ha läst igenom och förstått instruktionsboken och dess innehåll.

Innehåll

1.	Säkerhetsanvisning.....	2
2.	Vågens Kännetecken.....	2
3.	Tekniska Parametrar.....	2
4.	Vågens Uppbyggnad.....	3
4.1	Panel och display fönster.....	3
4.2	Vågens uppbyggnad.....	3
5.	Basdata	4
6.	Huvudinstruktioner.....	4
7.	Grundläggande bruksanvisning	5
7.1	Ström på.....	5
7.2	Parameterinställning och kalibrering.....	5
7.3	Noll.....	7
7.4	Kg/ LB omvandling.....	7
7.5	Vägning.....	7
7.6	Kontroll av ackumulering ...	8
7.7	Slå av strömmen.....	8
7.8	Ladda batteri.....	8
7.9	Varning för svagt batteri.....	8
7.10	Varning för överlast.....	8
7.11	Sparfunktion för spänning.....	8
7.12	Enkelt att åtgärda.....	8
8.	Lösning av enklare problem.....	9
9.	Observera.....	10

TACK FÖR ATT DU ANVÄNDER DEN HÄR KRANVÅGEN. FÖR DIN SÄKERHET OCH KORREKT ANVÄNDNING VÄNLIGEN LÄS INSTRUKTIONEN NOGA INNAN DU ANVÄNDER KRANVÅGEN.

NOTERA: (1) Alla uppgifter i instruktionsboken är baserad på data tillgänglig vid tidpunkten för tryckning. Fabriken förbehåller sej rätten att ändra sina egna produkter när som helst utan föregående meddelande utan att ådra sej några sanktioner. Det är rekommenderat att alltid kontrollera eventuella uppdateringar.

(2) Innan användandet av kranvågen, måste batteriet laddas ordentligt.

1. Säkerhetsinstruktion

Vänligen läs nedan instruktioner och råd noggrant innan användandet av denna elektroniska kranvåg:

- 1.1 Förbjuden användning vid risk för överbelastning.
- 1.2 Vänligen använd inte tung last under en lång tid, då detta kan slita ut belastningsmätaren och minska skalans livslängd.
- 1.3 Kontrollera batteriets spänning före och efter användning. Ladda den i tid.
- 1.4 Batteriet bör laddas regelbundet för att förlänga dess livslängd även om du inte använder det under en längre tidsperiod.
- 1.5 Använd inte skadad eller trasig vajer.
- 1.6 Försök inte laga kranvågen på egen hand.
- 1.7 Endast speciella laddare kan användas.

2. Kranvågens kännetecken

- 2.1 Olika kranvågs modeller kan uppfylla kraven inom en rad olika områden t ex; stål metallurgi, textil tillverkning, apotek, lagerverksamhet osv.
- 2.2 Lastcell, strömförsörjning, display fönster och skalans kropp är integrerad i en och samma kropp. Den är lätt att använda med en praktisk och kompakt struktur.
- 2.3 Fjärrkontroll (trådlös infraröd), digital exakthet and lättanvändbarhet säkerställer en lång användningstid med stabil exakthet.
- 2.4 Det är lätt att avläsa den med sifferstorlek på 30mm och superljus LED.

3. Teknisk Prestanda

Noggrannhetsklass: OIML \circ , III

Tare Sortiment: 100 av Max. Kapacitet

Stabiliseringstid för display: ≤ 10 sekunder

Värde för Överbelastning: 100 av Max. Kapacitet + 9e

Säkerhetslast: 125 av max Kapacitet

Definitiv Last: 300 av max Kapacitet

Kontinuerlig arbetstid: 80h

Strömförsörjning:

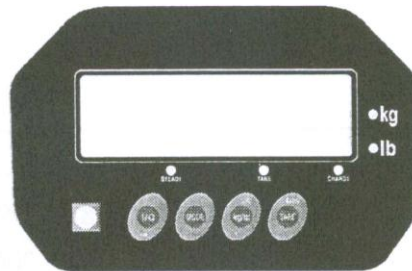
Hermetiskt underhållsfritt batteri på 6V/ 10Ah

Arbetstemperatur: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

Luftfuktighet: $\leq 90\% \text{RH}$ at 20°C

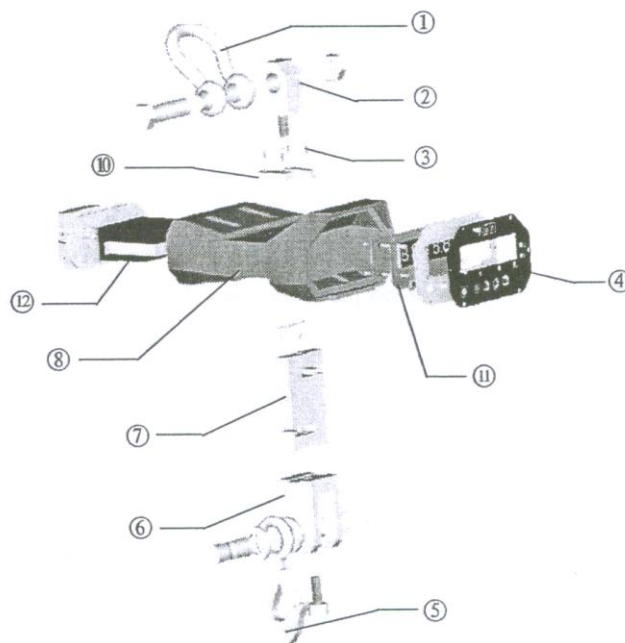
4.Kranvågens sammansättning

4.1 Panel och display fönster



Figur 1 Panel och display fönster

4.2 Kranvågens sammansättning



Figur 2 Kranvågens sammansättning

,1 Lyftögla

,3 Bult

,5 Lyftkrok

,7 Vågenhet

,9 Bakplåt

,11 Displayenhet

,2 Bygel

,4 Display

,6 Bygel

,8 Höljet

,10 Bygelplatta

,12 Laddningsbart batteri

5. Basdata

Tabell 1

Modell	Max. Kapacitet (kg)	Min. Kapacitet (kg)	Divisions Värde(kg)	Divisions Nummer
CW05	500	4	0.2	2500
CW10	1000	10	0.5	2000
CW20	2000	20	1	2000
CW30	3000	20	1	3000
CW50	5000	40	2	2500
CW75	7500	100	5	1500
CW100	10000	100	5	2000
CW150	15000	100	5	3000
CW200	20000	200	10	2000

6. Viktiga instruktioner

OBS! Notera: tangenterna [CAL], [↑] och [TARE] på panelen är s k "lång-tid" tangenter. Dessa aktiveras då man håller in dem i 4 sekunder.



- 1) Används för att slå på eller av strömmen.
- 2) Används för att flytta siffran under kalibreringen.

Används för att ange koden för att få tillgång till kalibreringen.



- 1) Används för att ändra enhet mellan kg och LB.
- 2) Används för att komma åt "lång-tid" tangenter.
- 3) Används för att välja data eller ändra värdet (genom att använda "lång-tids" funktionen.



- 1) Använd för att nollställa.
- 2) Används för tare genom "lång-tids" funktionen
- 3) Används för att bekräfta kalibreringen..

7. Grundläggande bruksanvisning

7.1 Slå på strömmen

Tryck på [I/O] tangenten på vänstra sidan av panelen. Först visas modell och versions nummer. Därefter visas "99999 ", "88888 " ~ "00000 " på displayen. Efter det visar displayen "0 ". Sedan kan vägningen påbörjas. (Vågen behöver vanligtvis en förinställd uppvärmning på 15 min efter det att strömmen slagits på.).

7.2 Parameterinställning och kalibrering

7.2.1、Ange lösenordet. Både parameterinställningen och kalibreringen är lösenordskyddat. Lösenordet är 1111. Ange korrekt lösenord när så krävs.

No	Drift	Display	Observera
1	Tryck in [H] knappen tills displayen visar 00000	[00000]	Tryck [H] för att gå ur kalibreringen, Den blinkande siffran kan modifieras eller ändras.
2	Tryck[▲] Tryck[*] Tryck[▲] Tryck[*] Tryck[▲] Tryck[*] Tryck[▲] Tryck[*] Tryck[▲] Tryck[*] Tryck[*]	[10000] [10000] [11000] [11000] [11100] [11100] [11110] [11110] [11111] [11111] [CAL 1]	[▲] tangenten betyder +1, [*]tangenten bekräftar Bekräfta det nummer du angett och nästa siffra blinkar Bekräfta det nummer du angett och nästa siffra blinkar Bekräfta det nummer du angett och nästa siffra blinkar Bekräfta det nummer du angett och nästa siffra blinkar Bekräfta det nummer du angett. CAL 1 innebär parameter inställning. Om du fortsätter att trycka [▲], visas CAL 2,som är kalibreringsläget.

7.2.2、Parameter inställning

Parameterinställningen är vanligtvis inte nödvändig, då den är förinställd innan vågen lämnar fabriken. Om du trots det måste ändra några av dem vänligen följ nedanstående steg.

Observera: här kan [▲] ersättas av [kg/lb] och [*] kan ersättas av [I/O] på displayen..

No	Drift	Display	Observera
1	Tryck[*]	[d **]	Välj graderings värde.
2	Tryck[▲]… Tryck[*]	[d 10]	Tryck [▲] för att ändra graderingsvärdet. d=10
3	Tryck[▲]… Tryck[*]	[dc *] [dc 0]	Välj decimal position. Etc.dc=0 (0~3)
4	Tryck[▲]… Tryck[*] Tryck[▲]… Tryck[*] Tryck[▲]… Tryck[*] Tryck[*]… Tryck[*] Tryck[*]… Tryck[*]	[*****] [*****] [*****] [0*****] [0*****] [05000] [05000] [05000] [05000] [05000]	Skriv in mängd räckvidden etc. 5000kg max siffor blinkar, Tryck * för att bekräfta och nästa siffra blinker. Tryck[▲] och välj nummer 5 Tryck[▲] för att starta om processen. Tryck[*] till nästa parameter.
5	Tryck[*]	[0d *] [0d 2]	Nollställ räckvidden Tryck[▲]för att välja 0d=0 använd inte nollställnings funktion. 0d=1~6 motsvarande följande värde 0.5d/1.0d/1.5d/2.0d/2.5d/3.0d etc. 2 =1.0d
6	Tryck[*]	[Jd *] [Jd 1]	Energisparläge (0-off、1-on) Tryck[▲] för att välja.

7.2.3、Kalibrering

Kalibreringen är också lösenordskyddad så gör 7.2.1 först.

No	Drift	Display	Observera
1	Tryck[▲]	[CAL 1] [CAL 2]	Välj CAL 2 för att komma in i kalibreringsläget.
2	Tryck[*] Tryck[▲]	[*****] [0]	Säkerställ att det inte finns någon last på vågen. Det visade värdet är nollvärdet A/D värdet. Tryck[*] för att bekräfta
3		[#####]	Häng sedan på lasten, etc. 500kg Den visar 500kg A/D värde och väntar på att stabiliseras.
4	Tryck[▲]... Tryck[*] Tryck[*] Tryck[▲]... Tryck[*] Tryck[*] Tryck[*] Tryck[*]	[0000] [0000] [0000] [0050] [0050] [0050] [0050] [0050]	Lastens verkliga vikt visas. Flest siffror blinkar Bekräfta och nästa siffra blinkar Bekräfta och nästa siffra blinkar Tryck [▲] och välj nummer 5 Bekräfta och nästa siffra blinkar Bekräfta och nästa siffra blinkar Bekräfta Bekräfta och återgå till vägning kalibreringen. Tryck[▲] för att starta om hela processen.

Observera: Här kan [▲] ersättas av [kg/lb] och [*] kan ersättas av [I/O] på displayen.

7.3 Noll

Kranvågen visar alltid "0 " kg när strömmen slås på. Finns det ett värde på displayen när vågen är tom, tryck på [TARE] tangenten eller [->0<-] på fjärrkontrollen för att nollställa värdet på displayen.

7.4 Kg/ LB omvandling

Tryck på kg/LB tangenten för att ändra enhet mellan kg och LB.

7.5 Vägning

Häng lasten fritt. När lasten är stabil visar displayen vikten. Om du använder, t ex en vajer för vägning, hang vajern på kroken och nollställ displayen genom att trycka på "lång-tids" knappen TARE. Häng sedan på lasten som ska väga. Vågen kommer då att visa lastens verkliga vikt. Då vågen har en automatisk minnesfunktion behöver du inte minska t ex stålvejers vikt var gång, utan endast när stålvajern byts ut mot något annat. **Om vikten är en minus vikt och vågen inte kan visa detta kommer vågen att visa "-----" vilket innebär ett negativt värde.0**

7.6 Kontroll av ackumulering

Om du vill få en total av olika vägningar tryck press [*] vid slutet av varje vägning för att bekräfta vikten. Därefter kommer blinkande siffror visa hur mycket totalen är.

Exempel: Vi fortsätter att väga klossen som väger 500kg 5 gånger, vi trycker [*] varje gång för att nollställa, sedan trycker vi[▲]för att kontrollera ackumulationen. Vågen kommer att visa n5, tryck [▲] två gånger. Andra gången kommer vågen att visa H 0000, vilket visar den högsta vikten i ackumulationen. Tryck [▲] en tredje gång så visar vågen L2500 vilket är den lägsta vikten i ackumulationen.

(OBS1: I de ovanstående exemplen genom att trycka knappen “→ 0 ←”, tar man bort det ackumulerade värdet och vikten kommer att synas.)

(OBS2.Om den visade vikten är nollställd kommer nästa vägning att börja om från början.)

7.7 Slå av strömmen

När vägningen är slutförd tryck CL/01 på displayen. Denna kommer att visa ”OFF” och strömmen slås av.

7.8 Ladda batteriet

Slå av strömmen och sätt in den speciella laddaren i AC eluttaget. Sätt in laddaren i laddningshålet på baksidan av vågen. Laddindikator lampan på panelen kommer nu att vara röd, vilket innebär att vågen laddas. När lampan successivt blir gul innebär det att batteriet är laddat till 70 %. När den lyser grönt är vågen fullt laddad. Generellt sätt ska inte en laddning ta mer än 12h.

7.9 Varning för svagt batteri

När batteriets spänning är lägre än det föreskrivna värdet kommer displayen att alternera mellan att visa “LoBat” och vikten. Efter att vågen visat “LoBat” 25 gånger kommer den att stängas av automatiskt. Ladda därför vågen i tid.

7.10 Varning för överlast

När den vägda lasten överskrider vågens max kapacitet, kommer displayen att visa “OVER” istället för vikten. Detta kommer att fortgå tills vikten är tillbaka inom det normala spannet.

7.11 Sparfunktion för spänningen

När spänningen är på noll kommer vågen att visa “0” och gå in i spännings sparfunktion 5 sekunder senare. Även när spänningen inte är på noll kommer vågen att gå in i spännings sparfunktion när den inte används. Vågen visar ”-” och 5 minuter senare inträder sparfunktionen.

Observera: Om användaren råkat trycka på [MODE] tangenten och kommit in i kodningsstadiet (d.v.s. displayen visar “00000” samtidigt som den första 0 blinkar) kan man komma därifrån genom att trycka “lång-tid” [TARE] tangenten.

7.12 Enkelt att åtgärda

Tryck “lång-tid” [CAL] tangenten. Först visar displayen "Ad Ld", och sedan vikten på lasten som lastas. Lasta sedan den visade vikten (se tabell 2 för relationen mellan den lastade vikten och max kapaciteten). När lasten vägts

färdigt visar displayen ”STEADY”. Detta indikerar att åtgärden är avklarad..

Tabell 2

Max. Kapacitet (kg)	Beräknat Värde (kg)
500	200
1000	500
2000	1000
3000	1000
5000	2000
7500	2000
10000	5000
15000	5000
20000	10000

Observera: Om du påbörjar själv-åtgärddning och ångrar dej kan du backa genom att trycka “lång-tid” på [TARE] tangenten.

8. Lösning av enklare problem

Tabell 3

Problem	Orsak	Lösning
Ingen display efter strömmen slagits på	Batteriet behöver laddas	Stäng av och ladda batteriet.
	Batteriet är sönder	Byt ut batteriet
Kan inte ladda batteriet	Laddaren är trasig	Kontrollera laddaren
	Batteriet är sönder	Byt ut batteriet
Laddindikatorlampan lyser inte.	Laddaren är inte ansluten ordentligt	Kontrollera anslutningen
	Laddaren är trasig	Byt ut laddaren
Det visade värdet är inte stabilt	För låg spänning	Stäng av vågen och ladda batteriet.
	Det vägda objektet är inte stabilt	Stabilisera det vägda objektet
Den tomma vågen visar inte noll	Uppvärmningstiden efter att strömmen slagits på är inte tillräcklig	Tillåt uppvärmningstid på 3-5 minuter efter att strömmen slagits på
	Vågen har legat på golvet för länge	När vågen inte används förvara den hängande.
Stora felaktigheter i vägningen	Kroken är inte i mitten.	Häng kroken i mitten.
	Viktverket hänger inte korrekt.	Hindra verktyget från att hänga snett.
Observera	Batteriet ingår inte i garantin.	

9. Observera

- 9.1 Den elektroniska kranvågen är ett exakt vägningsinstrument. Korrekt användning och god underhåll kommer att underlätta arbetet.
- 9.2 Om du önskar ändra på lastens plats eller riktning, vänligen flytta på lasten och inte på kranvågen.
- 9.3 Om kranvågen används utomhus bör detta upphöra om det regnar eller åskar. Kontrollera kontinuerligt skruvar och muttrar för att säkerställa att de inte lossnat eller trillat av. Håll vågen i gott skick.
- 9.4 När vågen indikerar lågt batteri men laddningsindikator lampan är grön, vänligen kontrollera om batteriet är sönder. I sådana fall byt ut det.
- 9.5 Om vågen inte används, vänligen förvara den på en torr och ventilerad plats. Häng den på en ställning i luften för att förhindra att skada lastcellen och påverkan av precisionen i denna.
- 9.6 Den elektroniska kranvågen har kalibrerats med normal balans innan den lämnat fabriken.