

VETEK

ANVÄNDAR INSTRUKTION STOLVÅG VEH-200-EC

VEH-200-EC är "krön" / verifierbar och kalibrerad 200 kg / 100 g.

(Samma våg kan levereras icke "krön" / verifierbar för andra kapaciteter)

Anm Från senare delen av 2004 levereras vågen vitmålad. Även Indikatorn är vit, i samband med det är det en mindre konstruktionsändring av batteriets placering.

MONTAGE OCH IGÅNGKÖRNING

Allmänt

1. Kontrollera att vågen inte skadats mekaniskt vid ankomst och att alla delar finns med.
2. När vågen levereras är vågens övre del inte monterad.
3. Var försiktig när armstöden monteras så att inte ryggstödet skadas.
4. Montera ihop vågen enligt bilderna.
5. Vänd på Indikatornheten i ryggstödet baksida. Fäst gärna kabeln med stripes.
6. Sätt i sladdkontakten i Indikatorns undersida. OBS Drag inte i kabeln, håll i kontakten. Det finns en liten knapp som mekaniskt lås i plug-in kontakten.
7. När vågen är monterad, tryck på ON. Om den inte ställer sig på noll och den inte gör det när man trycker på ZERO gå till Punkt A nedan.



Vågen är klar att använda.

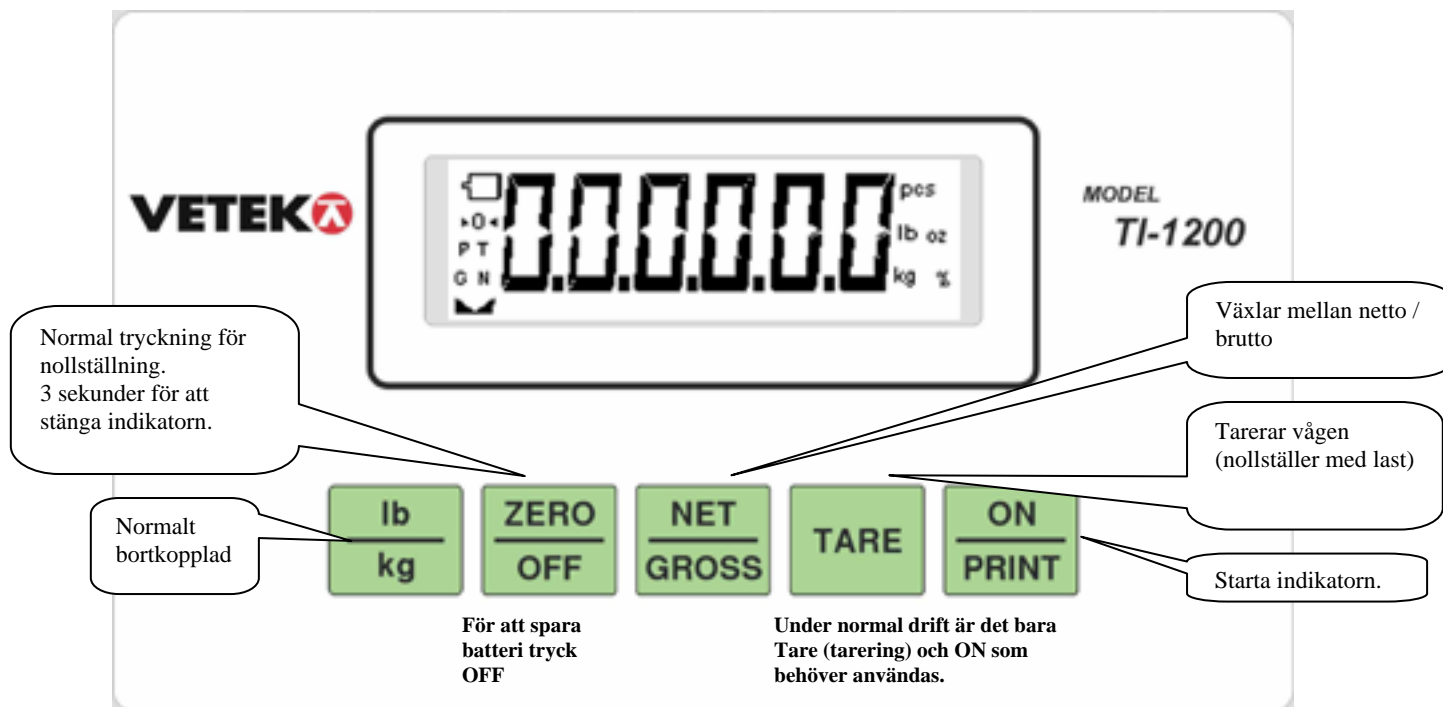


↑
Kalibreringsomkopplaren

Före hösten 2004 levererades Indikatorn i en något annorlunda kapsling med batteriet monterat i högra sidan på lådan.

Om inte informationen i denna instruktion räcker, kan en komplett instruktion för Vågindikator TI-1200 laddas hem från www.vetek.se

OPERATÖRHANDLEDNING



LCD Indikator	BETYDELSE
→0←	Noll-indikator som är tänd när det visade viktsvärdet är inom ± 0.25 delar från den inkalibrerade nollpunkten.
N	Netto-indikator som visar att displayen visar nettovikt.
G	Brutto-indikator som visar att displayen visar bruttovikt.
T	Tara-indikator som visar att vågen är tarerad (nollställd på en viss vikt).
lb, kg	Indikerar den enhet (tex. kg) som vågen visar.
bAtt	Varnar för låg batterispänning.
▶ ◀	Indikerar stabil vägning

Allmänt

Stolvågen är avsedd för personer upp till 200 kg. Graderingen är 100 g.

Vägning

- Tryck på **ON**. Efter ett kontrollprogram på ca 10 sek är vågen klar för vägning. Displayen ska se ut enl. ovan bild. Om vågen är på men inte visar noll, tryck på **ZERO** eller om inte det går tryck **TARE**
- De bakre hjulen ska låsas innan vägning.
- Personen sätter sig i stolen. I vissa fall kan det underlätta om fot och armstöden fälls upp. Vikten läses av.
- Alternativt, om personen redan sitter i stolen, kan vågen nollställas med **TARE**. När vågen avlastas kan vikten läsas av (med ett minustecken före). I detta läge står vikten kvar i 2 minuter, sedan stängs vågen om den inte används.
- Vågen kan stängas av med **OFF** alternativt stängs vågen efter 2 minuter om den inte används.

Batteriet

Sitter till höger om Displayen. Om "batt" visas i displayen eller vågen inte startar. Byt till ett vanligt **alkaliskt** 9V batteri. Kontrollera att det sitter rätt i hållaren. Om så önskas kan vågen matas med en batterieliminatör 9 VDC till kontakten på Indikatorns undersida. Men, OBS, detta är ingen laddare utan bara en adapter som kopplar bort batteriet och ersätter detta med 9 VDC,

Skötsel

Stolvågen kan göras ren på samma sätt som en vanlig stol görs ren. Undvik bara att få in fukt under mitten av stoldynan, där vågmekanismen (lastcellen) sitter. Anm: Under normalt användande ska inte armstöden vikas upp mer än till de ligger emot ryggstödet. Om det måste vikas tillbaka 270 grader måste det ske försiktigt så att inte ryggstödet skadas. Vi rekommenderar att vågen kontrolleras/kalibreras i intervall om 1 år. Helst med minst M1 klassade vikter. Vågen kalibreras i två moment, nollpunkten och maxpunkten. Om vågen ska kalibreras gör enligt Punkt A och B nedan.

OBS för den verifierade VEH-200-EC gäller speciella bestämmelser. Användaren bör skaffa dessa bestämmelser från SP eller Swedac. En sammanfattning kan även rekvideras från Vetek AB.

Felsökning av Stolvågar

Denna instruktion gäller för alla Stolvågar med serienummer efter 96061. Den gäller i allt väsentligt även äldre vågar med Vågindikatorn WI-5000 och även TI-1200-VEH. Leta reda på det problem nedan som din Stolvåg har och starta där. Kommer Du till en punkt som är tveksam, kontakta Vetek AB, tel 0176-208 920 eller skruva loss Indikatorn och skicka in den tillsammans med en beskrivning av felet och serienummer på vågen.

Punkt A: Stolvågen visar något värde men inte 0,0 när den är avlastad.

1. Stäng av med **OFF** och sätt på vågen igen med **ON**. Vågen ska visa 0,0. Om ej, tryck på **ZERO**.
2. Kvarstår felet kontrollera att inte något fotstöd ligger emot stolens hjul.
3. Inspektera kabeln till lastcellen under sitsen.
4. Om vågen visar ett värde, t.ex. 16,1 kg varje gång vågen startas och det inte går att nollställa med **ZERO**.
5. Ställ kalibreringsomkopplaren på Vågindikatorns sida i kalibreringsläge och tryck på **OFF** (>3 sek) och **ON**. För att göra det krävs att 4 skruvar på indikatorns undersida lossas.
6. Displayen visar nu "**F1**" för att visa att vågen är i kalibreringsläge.
7. Avlasta vågen. Stega upp till parameter F16 med **ON (öka)** eller **TARE (minska)**.
8. Tryck lätt på **ZERO**, displayen ska visa ett värde med många siffror. Tryck med handen på vågen, detta värde ska nu öka.
9. Tryck lätt på **ZERO** igen, displayen ska visa noll eller nära noll och tryck sedan på **NET** för att spara. Displayen visar momentant "**EndC0**" och sedan F16.
10. Ställ tillbaks omkopplaren i normalläge. Stäng av med **OFF** (>3 sek) och sätt på vågen igen med **ON**. Vågen har nu nollkalibrerats
11. Visar vågen noll, kontrollera om den visar rätt när den belastas. Testa ett par gånger.

Punkt B: Om vågen fungerar men visar fel när den belastas måste den maxkalibreras.

Gör först en nollkalibrering enligt ovan punkt 1 – 9, fortsätt sedan med punkt 2 nedan.

Du behöver en kalibreringsvikt (har Du ingen så använd en person, ev. Dig själv som kalibreringsvikt). Planera in en noggrannare kalibrering som utförs av vågtekniker. För maximal noggrannhet för t.ex "kröning"/verifiering se Kalibrering nedan.

1. Ställ kalibreringsomkopplaren på Vågindikatorns långsida (vågindikatorn måste lossas ur hållaren) i kalibreringsläge och tryck på **OFF** (>3 sek) och **ON**.
2. Stega upp till parameter F17 med **ON (öka)** eller **TARE (minska)**.
3. Använd knapparna för att justera displayvärdet till aktuellt värde på kalibreringsvikten. Öka det blinkande värdet med **lb/kg** och minska det med **ZERO**. Läget på den blinkande siffran ändras med **ON** eller **TARE**.
4. Belasta vågen med kalibreringsvikten.
5. Efter att rätt värde är inställt sparas detta med **NET**. Om kalibreringen har lyckats kommer "**EndC1**" kort visas och sedan F17.
6. Ställ tillbaka kalibreringsomkopplaren till normalläge.
7. Kontrollera att vågen visar rätt.

Punkt C: Vågen visar 0,0 hela tiden, är "död" eller ostabil.

1. Kontrollera att batteriet sitter rätt i hållaren och att spänningen är 9V. (Är det en äldre våg med uppladdningsbart batteri kontrollera att den röda lampan lyser vid laddning).
2. Kontrollera sladdkontakten till Lastcellen under sitsen.

Punkt D: Displayen visar små nollor.

Vågen har troligen tappat sitt kalibreringsminne och behöver kalibreras. Gör enligt punkt A och B

Punkt E: Vågen drar onormalt mycket batterier.

1. Om vågen har vanligt 9 V batteri ska detta vara alkaliskt. Det bör räcka för mer än 100 användningstillfällen. Använd aldrig uppladdningsbara batterier. Pga. av problem med laddare gick vi ifrån dessa år 2002. Även om man måste byta ett alkaliskt batteri ibland är detta ett totalt bättre alternativ än krångel med laddare. Även om ett nytt batteri kostar några kronor är det garanterat bättre totalekonomi på några års sikt i förhållande till uppladdningsbara batterier.
2. Vågen har en automatisk avstängningsfunktion. Den bör stå på 2 minuter. Efter den tiden stängs vågen om den inte används.
3. För att kontrollera / ändra denna tid. Ställ kalibreringsomkopplaren kalibreringsläge och tryck på **OFF** (>3 sek) och **ON**. Displayen ska visa F1
4. Har Stolvågen en indikator märkt WI-5000 tryck **ON (öka)** eller **TARE (minska)** till F11. Har den en indikator märkt TI-1200 eller den nya vita indikatorn tryck **ON (öka)** eller **TARE (minska)** till displayen visar A10.
5. Tryck **ZERO** för att visa värdet i minuter. Står det inte på 2 eller enligt egen önskan så tryck på **ON** tills det gör det. Spara med **NET**.
6. Ställ tillbaka kalibreringsomkopplaren till normalläge och kontrollera vågen.

Punkt F: Lastcell fel

Matningen ska vara 5 VDC. Signalen från lastcell är ca 0 mV vid obelastad våg och ca 4-5 mV vid 100 kg.

Generell instruktion för anslutning av lastcell med DIN kontakt till Vågindikator för Stolvåg (om det inte fungerar).

1. Tryck på **ON**.
2. Tag bort sladdkontakten från Indikatorns baksida och mät spänningen med ett universalinstrument i honkontakten i Indikatorns baksida.
3. Det stift, troligen 1, som har mest positiv spänning är +Matning. Den bör vara ca +5 V. Tryck **OFF**
4. Lossa hylsan på DIN-kontakten i sladden från lastcellen och sätt i själva kontaktdelen i honkontakten på Indikatorn. Tryck **ON**.
5. Mät nu på stiften fram vilket stift som har noll V, detta är -Matning.
6. Mät nu mellan de övriga 2 stiften. Detta är signalen från lastcellen. Den ska vara ca 0 – 10 mV beroende på last. Plus är +Signal och minus är -Signal. Tryck **OFF**.
7. Kontrollera i nedan tabell vilken lastcell som sitter under sitsen och löd fast trådarna enligt tabellen.
8. Kalibrera vågen. Om Indikator av något skäl inte går att kalibrera, skifta + och -Signal och pröva igen.

Anslutning fr lastcellen	+Matning	-Matning	+Signal	-Signal
Lastcell Tedea 1241 / 1242	Grön	Svart	Röd	Vit
Lastcell Transcell FAS (serienr 96081-96141samt >96856)	Röd	Svart	Grön	Vit
Lastcell Tempo AKA (serienr 96142-96221)	Röd	Svart	Vit	Grön

Inställning av parametrar och kalibrering.

Vid leverans är alla parametrar ställda enligt nedan lista

1. Ställ kalibreringsomkopplaren på Vågindikatorns långsida (vågindikatorn måste lossas ur hållaren) i kalibreringsläge och tryck på **OFF** (>3 sek) och **ON**
2. Displayen visar nu "**F1**" för att visa att vågen är i kalibreringsläge.
3. Avlasta vågen. Stega upp till önskad parameter med **ON (öka)** eller **TARE (minska)**.
4. Tryck på **ZERO**, displayen visar aktuellt värde. För att återgå tryck **lb/kg**.
5. Ska värdet ändras så tryck på **ON** tills önskat värde visas. Spara med **NET**.
6. Ställ tillbaks omkopplaren i normalläge när önskade värden är inställda och sparade.
7. Testa vågen.

Parameter	VEH-200-EC
F1	2000
F2	100
F3	3
F4	1,9
F5	3
F6	8
F7	9d
F8	2
F9	1
F10	0.0
F11	0
A5	0
A10	2

Vid kröning av en redan levererad "krönbar"/verifierbar våg VEH-200-EC.

Om en redan levererad "krönbar"/verifierbar våg ska "krönas"/verifieras måste man kolla att parameter F4 står på 1,9. Vågen måste också kalibreras enligt nedan.

Kalibrering

1. För att skydda stolsdynan kan man lägga på något lätt på sitsen, tex en stadig kartongbit.
2. Ställ kalibreringsomkopplaren på Vågindikatorns långsida (vågindikatorn måste lossas ur hållaren) i kalibreringsläge och tryck på **OFF** (>3 sek) och **ON**
3. Displayen visar nu "**F1**" för att visa att vågen är i kalibreringsläge.
4. Stega upp till parameter F16 med **ON (öka)** eller **TARE (minska)**.
5. Tryck på **ZERO**, displayen ska visa ett värde med många siffror. För att återgå tryck **lb/kg**.
6. Tryck lätt på **ZERO** igen, displayen ska visa noll eller nära noll och tryck sedan på **NET** för att spara. Displayen visar momentant "**EndC0**" och sedan F16.
7. Stega upp till parameter F17 med **ON (öka)**.
8. Använd knapparna för att justera displayvärdet till aktuellt värde på kalibreringsvikten, gäller det en krönt våg måste vikten vara 200 kg. För högsta noggrannhet användes minst M1-klassade vikter. Öka det blinkande värdet med **lb/kg** och minska det med **ZERO**. Läget på den blinkande siffran ändras med **ON** eller **TARE**. Belasta vågen med kalibreringsvikten.
9. Efter att rätt värde är inställt sparas detta med **NET**. Om kalibreringen har lyckats kommer "**EndC1**" kort visas och sedan F17.
10. Ställ tillbaka kalibreringsomkopplaren till normalläge.
11. Kontrollera att vågen visar rätt.