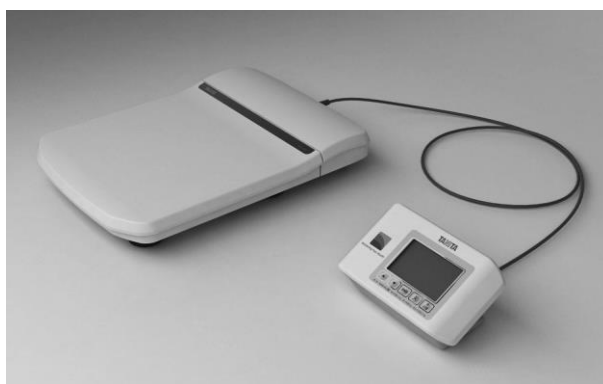


ELEKTRONISK VÅG **WB-380**

Instruktionsmanual



<Användningsvillkor>

Temperaturområde för användning: 5°C – 35°C
Relativ luftfuktighet: 30% - 80% (utan kondens)

<Lagringsvillkor>

Temperaturområde för omgivning: -10°C – 50°C
Intervall för relative luftfuktighet: 10% – 90% (utan kondens)
För att undvika funktionsstörningar, undvik att lagra utrustningen i direkt solljus, betydande temperaturförändringar, risk för fukt, en stor mängd damm, i närheten av bränder eller där det finns risk för vibrationer eller stötar.


Läs denna bruksanvisning noggrant och håll den till hands för framtida referens.


1. Innehållsförteckning

2. Säkerhetsanvisningar.....	2	8. Drift.....	12
3. Namn på delar	6	9. Baserat på NIH/WHO BMI-riktlinjer.....	12
4. Monteringsanvisningar	8	10. Mäta längd-procedur	13
5. Funktioner.....	10	11. Utmatningsdata format.....	14
6. Inställningar.....	10	12. Felsökning.....	15
7. Strömförsörjning	11	13. Specifikationer.....	16

2. Säkerhetsanvisningar

Följande beskriver försiktighetsåtgärder som ska vidtas för att undvika skador på användare av denna enhet och andra och för att förhindra skada på egendom. Bekanta dig med innehållet för att säkerställa en säker användning av utrustningen.

 **Varning** Att ignorera instruktioner som är markerade med detta märke kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

 **Erinran** Att ignorera instruktioner som är markerade med detta märke kan leda till personskada eller skada på egendom.



Detta märke indikerar åtgärder som är förbjudna.



Detta märke indikerar instruktioner som alltid måste följas.

Varning

Hantera inte kontakten med en våt hand.

Sådan åtgärd kan leda till elektriska stötar, brand eller läckage.



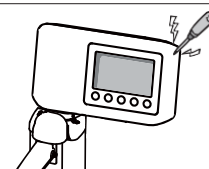
Håll utrustningen borta från brandfarlig gas och syrerik miljö.



Förbjudet

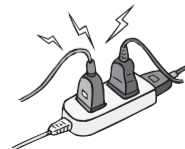
Ingen modifiering av denna utrustning är tillåten.

Det finns risk för elektrisk stöt eller personskada. Precisa analyser kan inte heller garanteras.



Använd inte dubbla adaptrar.

Kan leda till brand.



Alltid...

Använd endast ett korrekt anslutet uttag.

Endast äkta kablar och utrustning är tillåtna.



Erinran



Förbjudet

Förvaras åtskilt från vatten.

Hoppa inte på utrustningen.

För inte in fingrarna i luckor eller hål.

Applicera inte kraft på skärmen.

Skärmpanelen kan gå sönder och orsaka personskador.

Hjälp personer med funktionsnedsättning.

En annan person bör hjälpa personer med funktionsnedsättning som kanske inte kan göra en mätning ensam.



Alltid...

Se till att rengöra vågen med lämpligt desinfektionsmedel efter varje användning.

Håll dig fri från personen som vägs under mätningen för att säkerställa noggrannhet.

Övervaka kontinuerligt både motivet och utrustningen för avvikelser.

Om en avvikelse i motivet eller utrustningen upptäcks, vidta lämpliga åtgärder, t.ex. stoppa utrustningen, samtidigt som du garanterar motivets säkerhet.

Var noga med att använda den medföljande AC-adaptorn.

Dra ut AC-adaptorn från utrustningen när du flyttar den.

Dra ut AC-adaptorn från vägguttaget när den inte används på länge.

Tolkning av analysresultat (t.ex. utvärdering av mätningar och formulering av träningsprogram baserat på resultat) måste utföras av en professionell.

Viktminskning och träning baserad på självanalys kan vara skadligt för din hälsa. Följ alltid råd från en kvalificerad professionell.

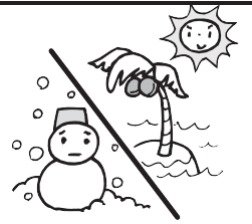
För exakta mätningar



Alltid...

Undvik att mäta på flera olika platser med mycket varierade temperaturer.

Detta kan orsaka felaktiga mätningar. Låt utrustningen stå i minst 2 timmar innan den används om den flyttas till ett nytt ställe med en temperaturskillnad på 20 ° C eller mer.



Se till att vägningsplattformen är placerad på en jämn och stabil yta.

Undvik att utsätta utrustningen för kraftiga stötar eller vibrationer.

Använd på en stabil plats.

Mätfel kan uppstå om enheten används på en instabil plats.

Planerat underhåll



Alltid...

TANITA rekommenderar att varje anläggning utför periodiska kontroller av varje enhet.

1. Kontrollera följande minst dagligen:

- Enheten står på en stabil och plan yta, dvs. på ett fast golv, inte på en tjock matta

2. Inspektera följande minst en gång i veckan:

- Displayen för eventuella skador eller föroreningar
- Alla kablar, sladdar och anslutningsändar för skador eller föroreningar
- All säkerhetsrelaterad märkning för läsbarhet
- Alla tillbehör (sensorer, elektroder etc.) för slitage eller skador

3. Inspektera följande minst en gång i månaden:

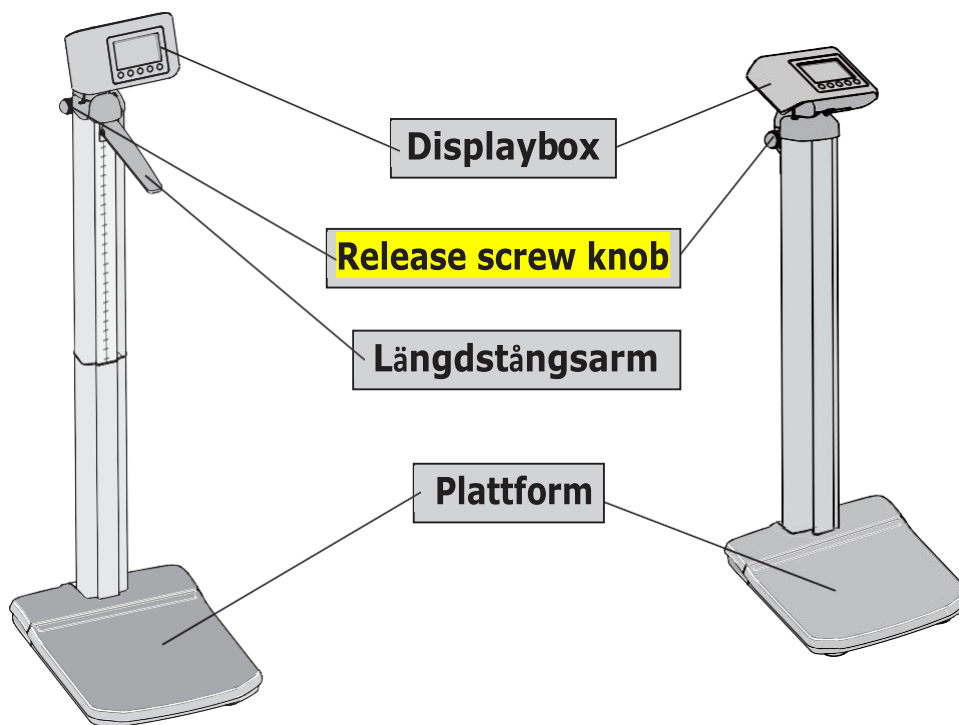
- Skruvar på utrustning

Uppdatera inställningar, byt ut objekt eller ring service efter behov enligt resultaten av de visuella inspektionerna. Använd inte enheten om du ser några tecken på skada. Utrustning som har skadats måste kontrolleras av kvalificerad personal innan den används igen.

3. Namn på delar

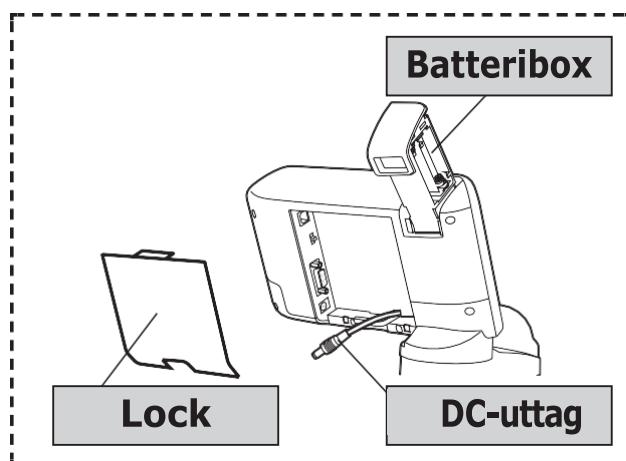
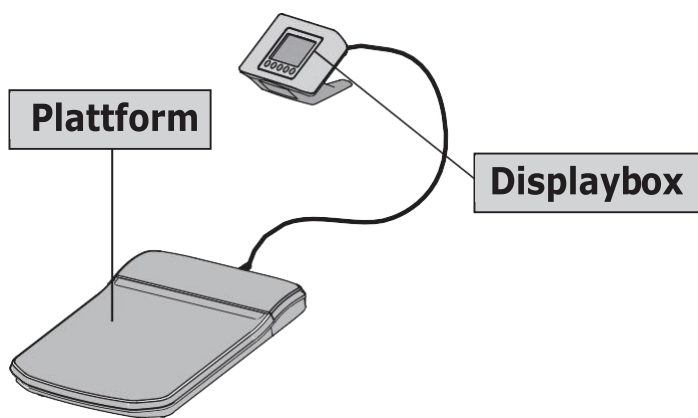
WB-380H

WB-380P



WB-380S

Displaybox

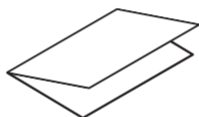
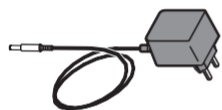


Tillbehör

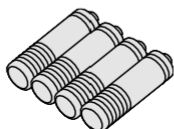
<WB-380S>

AC-Adapter

Instruktionmanual



LR6 (AA Alkaliska batterier) x 4

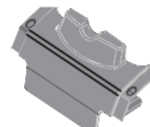
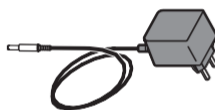


<WB-380H, WB-380P>

AC-Adapter

Bakskydd

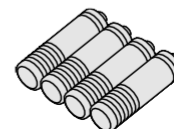
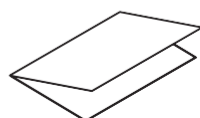
Framskydd



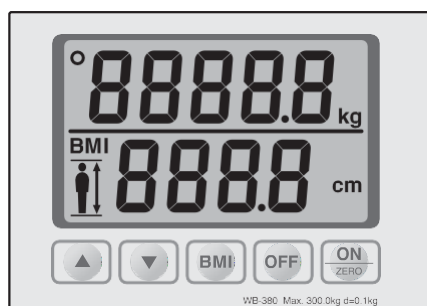
Instruktionmanual

Skruv x 4





LR6 (AA Alkaliska batterier) x 4



◆ Kontrollpanel

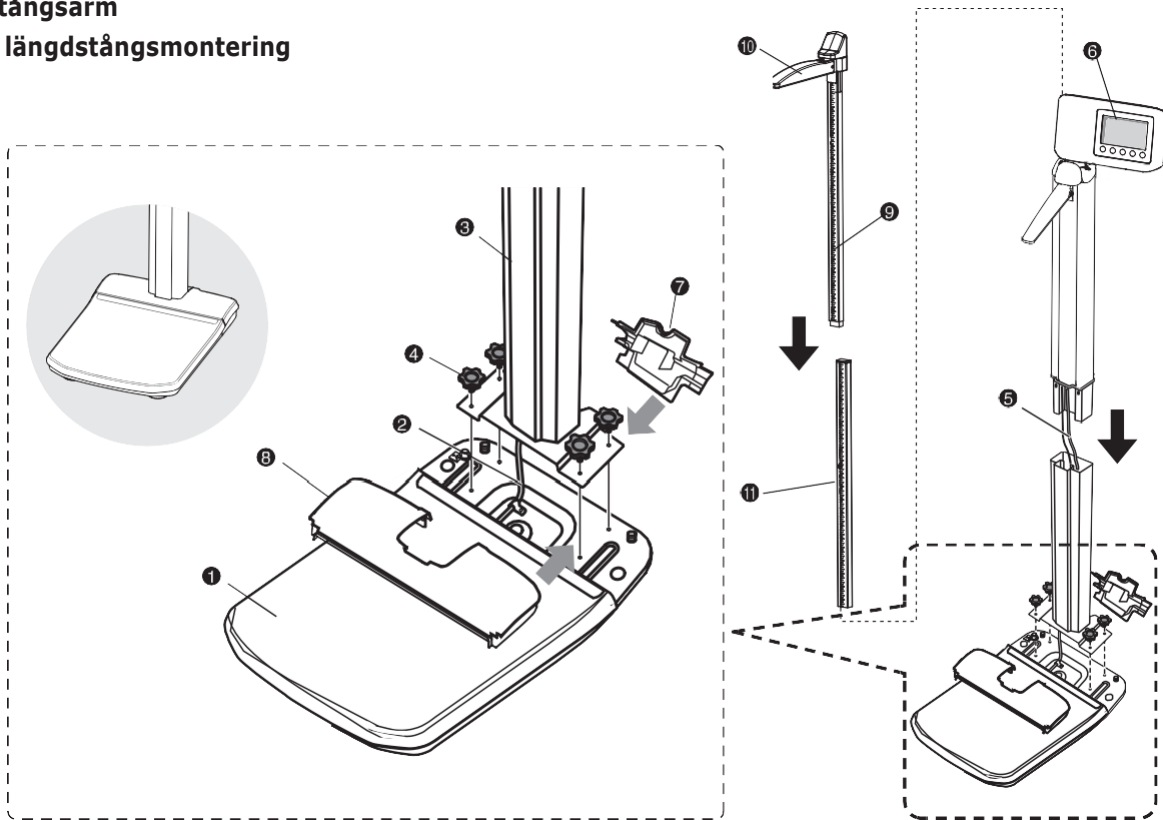


◆ Symboler och deras betydelser

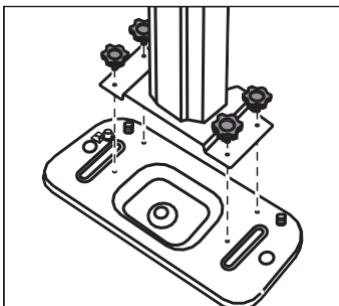
ON	Displayenhet På		Utmatning
OFF	Displayenhet Av	ZERO	Nollställning
	Likström		Erinran Se bifogade anteckningar.
BMI	Välj BMI-läge		Justera längden för BMI

4. Monteringsanvisning

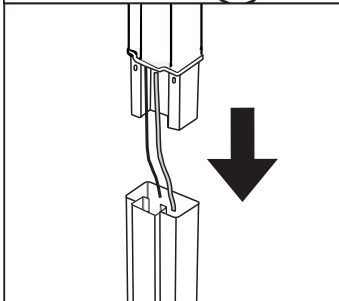
- ❶ Bas (helt monterad och förkopplad för att visa montering)
- ❷ Kabel (Bas sida)
- ❸ Montering av nedre pelaren
- ❹ Skruv
- ❺ Kabel (kablar) (monteringssidan på övre huvudskärmen)
- ❻ Övre huvudskärmsenhet (helt monterad och förkopplad till basen)
- ❼ Bakskyddet
- ❽ Framskyddet
- ❾ Övre längdstångssammansättning (helt monterad med vridbar längdmätningsspak)
- ❿ Längdstångsarm
- ⓫ Nedre längdstångsmontering



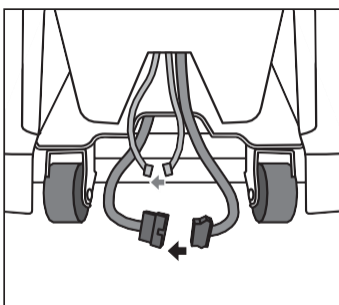
För WB-380H



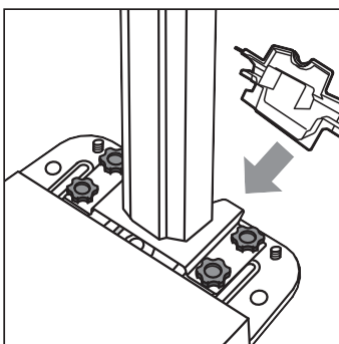
Installera den nedre pelaren i basen med de fyra (4) skruvarna.



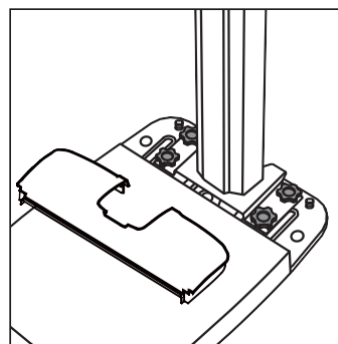
Montera den övre huvuddisplaysen i den nedre pelaren och sätt in kabeln i den nedre pelaren.



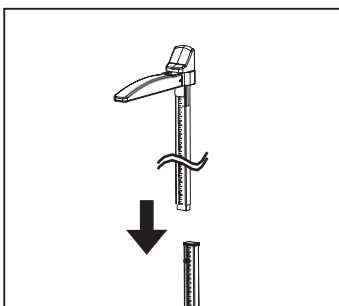
Anslut kablarna inuti den nedre pelarens botten.



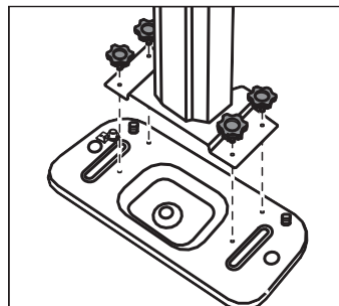
Fäst bakskyddet och framskyddet enligt bilden.



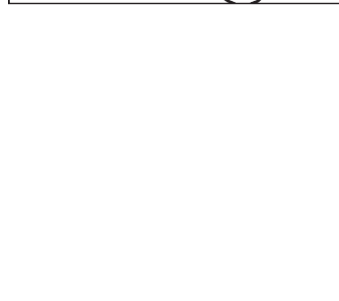
Skjut hela vägen ner och montera den övre längdstången till den nedre längdstången på pelaren.



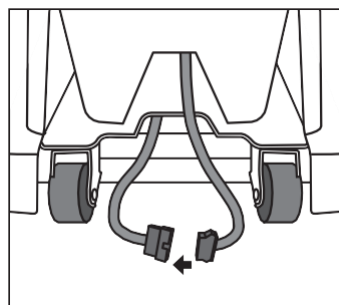
För WB-380P



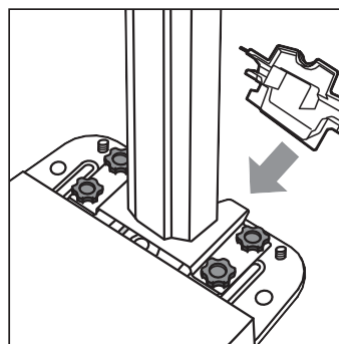
Installera den nedre pelaren i basen med de fyra (4) skruvarna.



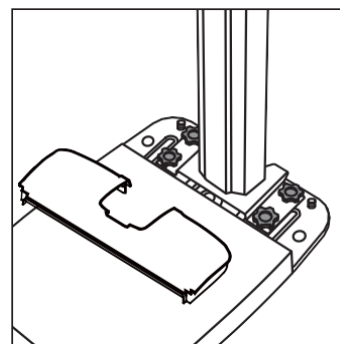
Montera den övre huvuddisplaysen i den nedre pelaren och sätt in kabeln i den nedre pelaren.



Anslut kabeln inuti den nedre pelarens botten.



Fäst bakskyddet och framskyddet enligt bilden.



Skjut hela vägen ner och montera den övre längdstången till den nedre längdstången på pelaren.

5. Funktioner

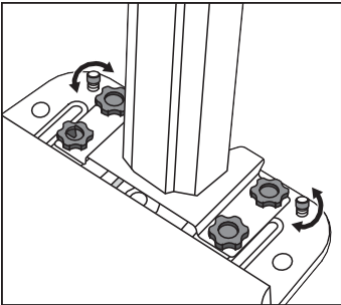
◆ Automatisk avstängning

Denna utrustning har en automatisk avstängningsfunktion som automatiskt stänger av strömmen för att minska batteriförbrukningen.

Om skärmen inte ändras på 30 sekunder stängs strömmen av automatiskt.

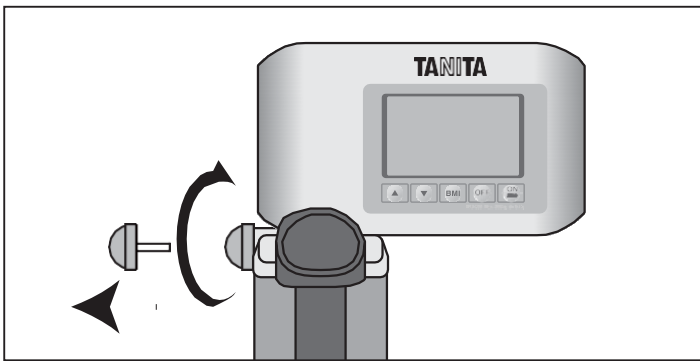
6. Inställningar

◆ Platt och stabilt läge

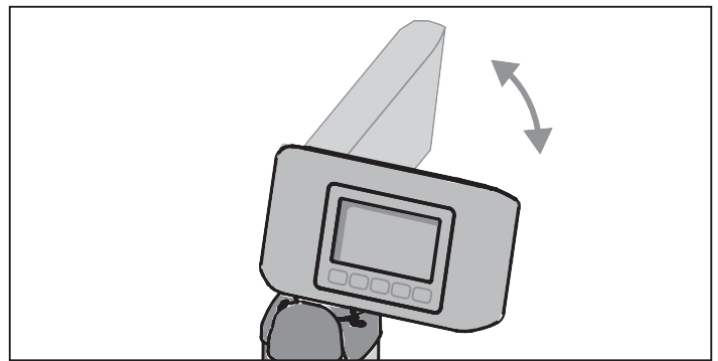


Placera de två (2) justerbara stödfötterna på basen tills de precis kommer i kontakt med golvet.

◆ Vinkeljustering



1) Lossa skruvratten helt på pelaren.



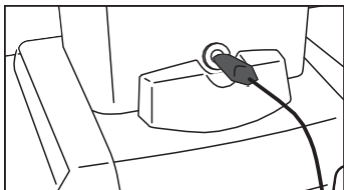
2) Indikatorn kan väljas vid 90 graders 2 positioner, var noga med att skruva fast den ordentligt efter att ha ställt in positionen.

7. Strömförsörjning

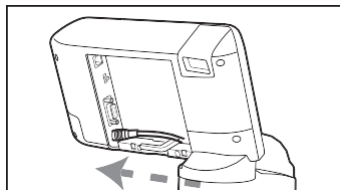
◆ AC-adapter

En AC-adapter är mycket att föredra när vågen ska användas kontinuerligt.

För WB-380H, WB-380P

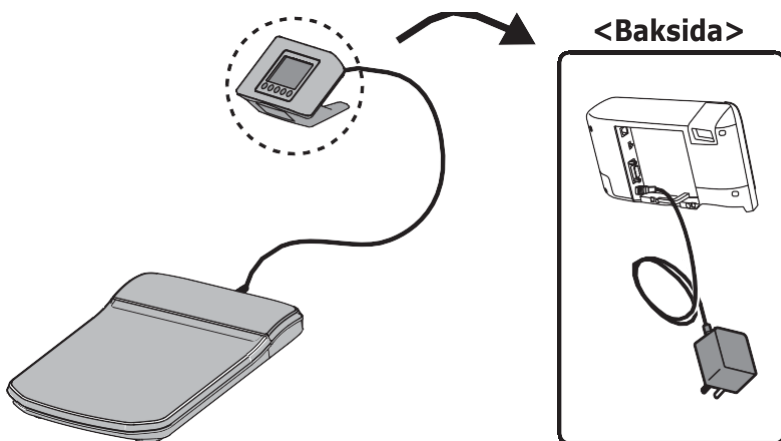


1) Anslut AC-adaptorn. Sätt i AC-adapteruttaget i DC-uttaget på pelarens baksida.



2) Sätt i kontakten i DC-uttaget på indikatorns baksida.

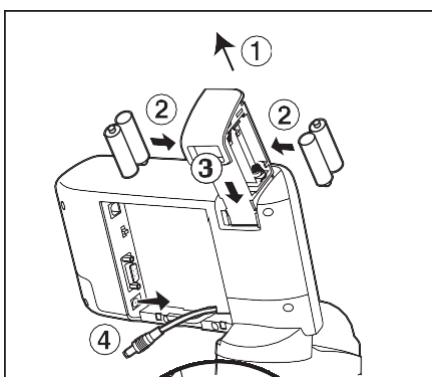
För WB-380S



Anslut AC-adaptorn. Sätt i AC-adapteruttaget i DC-uttaget på indikatorns baksida.

◆ Batterier

För WB-380H, WB-380P



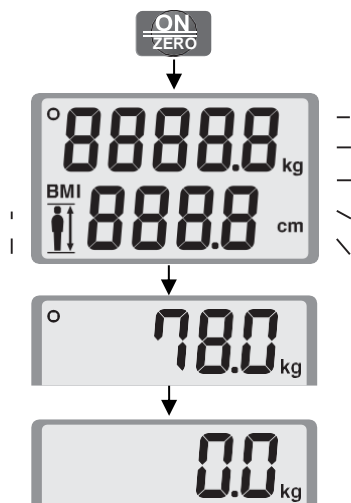
- 1) Dra upp batterilådan som sitter ovanpå skärmen.
- 2) Se till att batterierna är isatta med rätt polaritet.
- 3) Tryck ner batterifacket helt.
- 4) Koppla bort DC-kontakten på indikatorns baksida.

! Erinran

Koppla bort DC-kontakten, annars fungerar inte vågen.

8. Drift

1. Standard vägningss procedurer



1) Slå på strömmen genom att trycka på **ON/ZERO** knappen.

2) När alla segment har blinkat visas [0.0kg].

3) Personen som ska vägas står still mitt på plattformen.

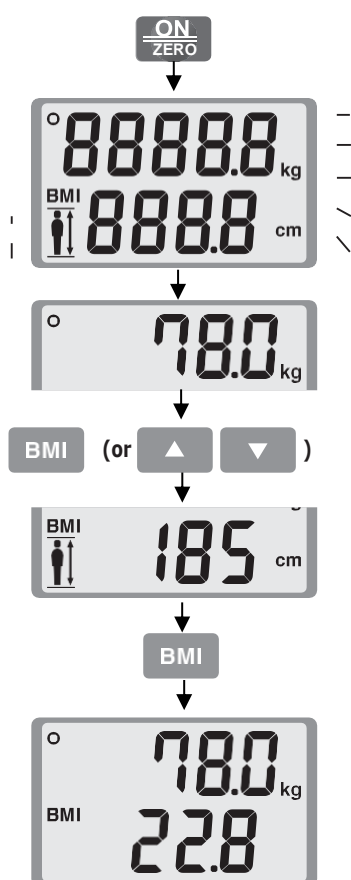
4) Vikten låses fast och visas på displayen. "○ (Hold)" -tecknet visas i det övre vänstra hörnet på displayen.

När vågen är ansluten till en extern enhet exporteras viktdata vid denna tidpunkt.

5) Vågen stängs automatiskt av efter 30 sekunder.

OBS: • Tryck inte på **ON/ZERO** -knappen när du står på vågen, eftersom exakt mätning inte blir möjlig.

2. BMI-vägning



1) Slå på strömmen genom att trycka på **ON/ZERO** knappen.

2) När alla segment har blinkat visas [0.0kg].

3) Personen som ska vägas står still mitt på plattformen.

4) Vikten låses fast och visas på displayen. "○ (Hold)" -symbolen visas i det övre vänstra hörnet på displayen.

5) Tryck på **BMI** - knappen (eller **▲** **▼**). Standardlängden [170 cm] visas.

6) Ställ in höjden med **▲** **▼** knapparna.

7) När längd och vikt har fastställts trycker du på **BMI** knappen. Vikt- och BMI-beräkningen visas.

När vågen ansluts till en extern enhet exporteras vikt, höjd och BMI-data vid denna tidpunkt.

8) Vågen stängs automatiskt av efter 30 sekunder.

9. Baserat på NIH/WHO BMI-riktlinjer

Undervikt	BMI < 18.5
Normal intervall	18.5 ÷ BMI < 25
Övervikt	25 ÷ BMI < 30
Fetma	KLASS I 30 ÷ BMI < 35
Fetma	KLASS II 35 ÷ BMI < 40
Fetma	KLASS III BMI ÷ 40

10. Mäta längd-procedur

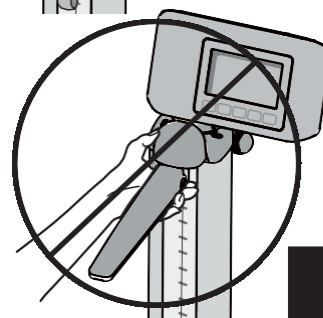
För WB-380H

Användaren bör gå på plattformen utan att ha på sig skor för noggrann mätning.
Låt alltid någon hjälpa användaren för korrekt mätning.

- 1) **Justera längdstångsarmens position innan användaren kliver på plattformen.
Lägg handen på längdstångsarmen.**

Om personen är längre än 120 cm, dra i längdstångens glidblock för höjdstången och längdstångsarmen samtidigt uppåt så att armen är placerad högre än personens huvud.

Om motivet är kortare än 120 cm, flyttar du längdstångsarmen nedåt.



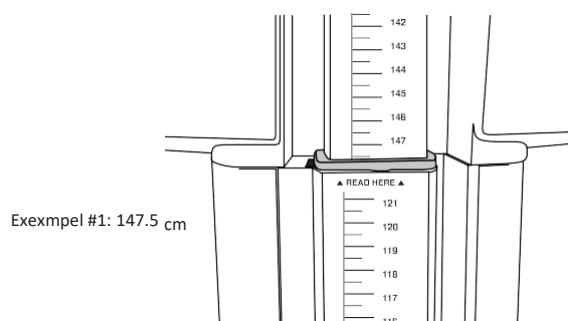
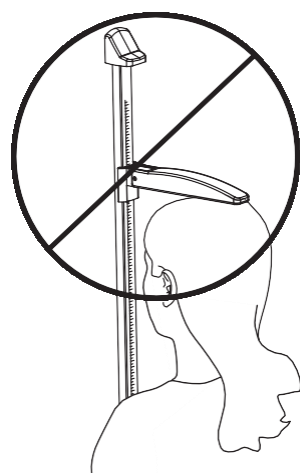
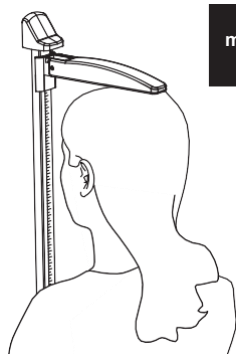
För att undvika risk för att gå sönder eller lossna måste du hålla längdstångsarmen säkert.

- 2) **Sänk försiktigt längdstångsarmen tills längdstångsarmen rör vid toppen av användarens huvud.**

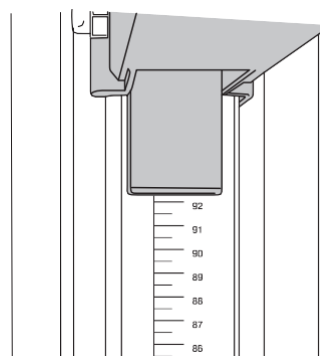
- 3) **Läs mätningen.**

Om motivet är högre än 120 cm, läs numret precis ovanför toppen av den övre pelaren (se exempel 1).

Om motivet är kortare än 120 cm, läs numret under längdstångsarmen (se exempel nr 2).

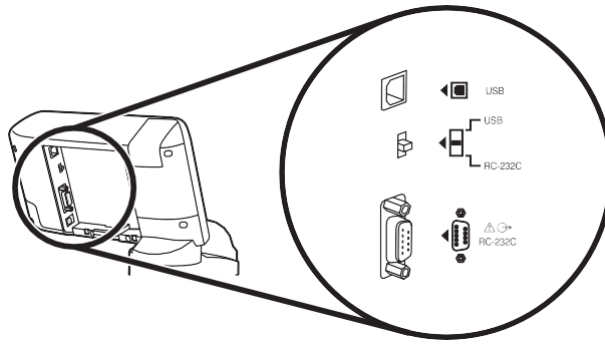


Läsa längdmätningen av 120cm eller MER



Läsa längdmätningen av 120cm eller MINDRE

11. Utmatningsdata format



Detta avsnitt täcker export av data från vågen till en extern enhet (t.ex. PC) med en RS-232C och USB-kompatibel signal.



- RS-232C och USB-gränssnitt är för data UTMATNING ENDAST!
- Denna våg kan inte ta emot instruktioner från en extern enhet.

Specifikationer

Kommunikationsstandard	EIA RS-232C kompatibel	USB
Kommunikationsmetod	Asynkron transaktion	
Signalhastighet	9600 baud	
Databitlängd	8 bitar	
Paritet	Ingen	
Stoppbit	1 bit	
Terminator	CR+LF	

OBS:

- En RS-232C-kontakt (D-sub 9-stifts hona) och USB-kontakt (B-typ 4-stifts hona) finns på baksidan av displayenheten.
- Förse egna kablar vid behov eftersom inga ingår.

RS-232C: Rak D-9-stift (hane) - D-9-stift (hona)

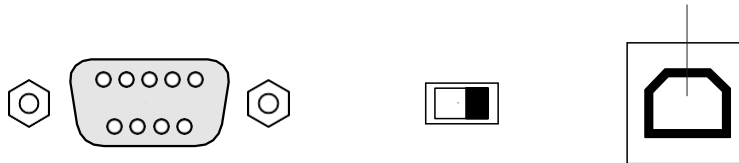
USB: A-typ 4-stift (hane) - B-typ 4-stift (hona)

- Välj omkopplare: Välj vilket gränssnitt du vill använda

RS-232C Port

RS-232C/USB Select SW

USB Port

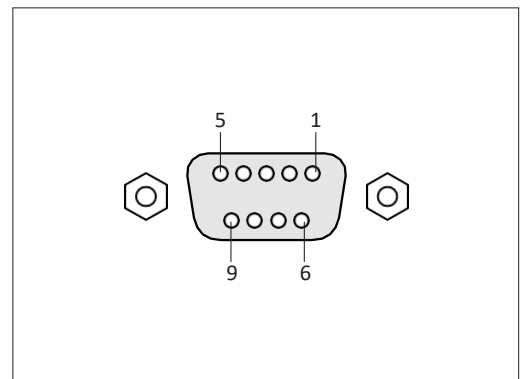


ERINRAN

Om du vill använda USB-utmatning måste du installera den nödvändiga drivrutinen på din dator, tillgänglig för nedladdning från <http://www.tanita.eu>.

Signalledning namn och anslutningsmetod

Terminal nr.	Signalnamn
1	
2	TXD
3	
4	
5	GND
6	
7	
8	
9	



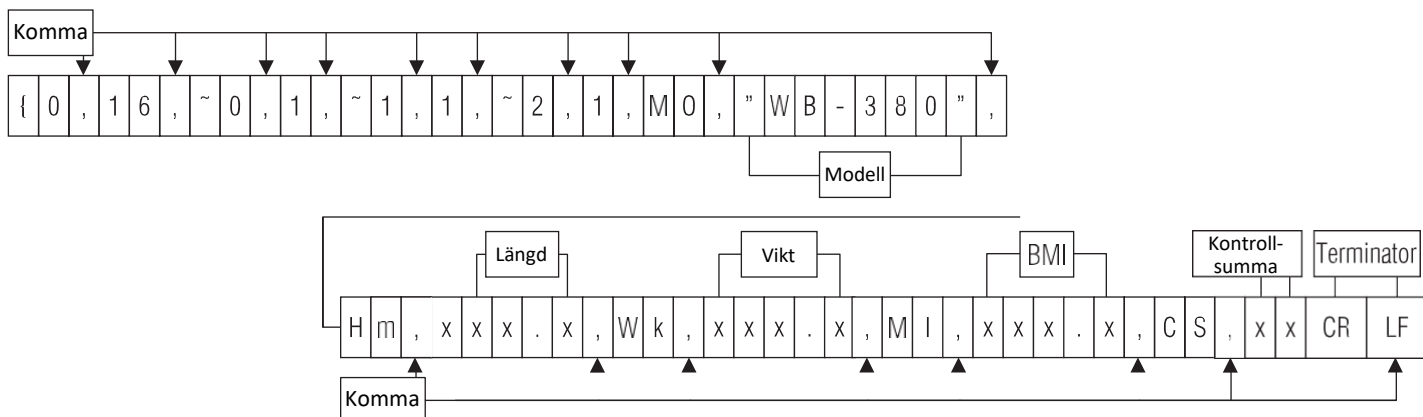
Utmatningsdata

Namn på objekt	Rubrik	Utmatningsdata (ASCII kod)		Mönster	
				BMI-läge	Viktläge
Kontrolldata	{ 0	Fixa till 16	2 Bytes fixade	✓	✓
Kontrolldata	~0	Fixa till 1	1 Byte fixade	✓	✓
Kontrolldata	~1	Fixa till 1	1 Byte fixade	✓	—
Kontrolldata	~2	Fixa till 1	1 Byte fixade	✓	—
Modell	MO	"WB-380"	8 Byte fixade	✓	✓
Längd	Hm	xxx.x	4 – 5 bytes	✓	—
Vikt	Wk	xxx.x	3 – 5 bytes	✓	✓
BMI	MI	xxx.x	3 – 5 bytes	✓	—
Kontrollsumma	CS	xx	2 Bytes fixade	✓	✓

OBS:

- Data delas med kommatecken (,) för varje data.
- Terminatorn (slutet av data) är CR (ASCII kod 0DH), LF (ASCII kod 0AH).
- Kontrolldata för posterna 1 - 4 är för expansion. De används för närvarande inte så den mottagande sidan kan ignorera dem.
- På grund av dess specifikationer matar vågen ut en irrelevant signal ungefär 0,1 sekund efter datautmatningen. Se till att du ignorerar den här signalen och inte importerar den.

[Utmatningsexempel]



12. Felsökning

Om du är orolig för att vågen kanske inte fungerar korrekt, vänligen kontrollera följande punkter innan du begär reparation.

Problem	Kontrollpunkter
Ingenting visas när ON ZERO -tangenten trycks ned.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera anslutningen av AC-adapteruttaget till DC-uttaget och anslutningen av AC-adapters kontakt till eluttaget. • Batterierna kan vara svaga. Försök med en AC-adapter eller nya LR6 (AA) batterier. • Kontrollera batteriernas poler för kontamination. • Batterier _____ Koppla bort DC-kontakten på indikatorns baksida.
"Lo" visas.	Batterierna tar slut. Byt dem omedelbart eller använd AC-adaptern.
Mätningen stämmer inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att alla fötter på vågen är stabila och på en hård plan yta. Mattdjup bör hållas till ett minimum. • Efter att ha gått ner från vågen och tryckt på ON ZERO-knappen, utför mätningen igen. • Noggrann mätning kan vara omöjlig om produkten används där det finns kraftiga vibrationer
Vikten stabiliseras inte	<ul style="list-style-type: none"> • Rör du dig under mätningen? • Är den uppmätta vikten inom viktmätningensintervall? • Rör du vid längdstångsarmen, omkopplaren eller någon annan del under mätningen?
"OL" visas	• Viktintervallet (300 kg) överskrids.
"-OL" visas	• Har något placerats på vågen före mätningen?
"Error" visas	• Kontrollera om kabeln mellan plattformen och skärmen är fränkopplad, klippt eller klämd.

13. Specifikationer

Modell		WB-380	
Viktmätning	Mätsystem	Töjningsmätare lastcell	
	Maxkapacitet / Minsta gradering	300kg / 0.1kg	
	Viktintervall	0 - 300kg	
Längdmätning	Mätsystem	Mekanisk längdstång	
	Längdintervall	64cm – 214cm	
Längd	Inmatningsobjekt	61cm- 250cm 1cm ökning	
Utmatningsobjekt	Display	Vikt	300kg / 0.1kg
		Längd	61cm- 250cm 1cm ökning
		BMI	0.1 ökning
Storlek / vikt på utrustning	Övergripande	WB-380H	395 x 552 x 1425 mm Total 11.2kg
		WB-380P	395 x 595 x 1196 mm Total 10.0kg
		WB-380S	395 x 529 x 123 mm Total 7.1kg
	Plattform	395 x 390 x 59 mm	
Display	Övre 5-siffror och nedre 4-siffror LCD Höjd på siffror / 24mm		
Utmatningsdata gränssnitt	RS-232C (D-sub 9-stifts hona-kontakt) USB (B-typ)		
Strömkälla	AC-adapter (inkluderande) Center minus DC 6V 200mA (LR6 - AA Alkaliska Batterier x 4)		
Energiförbrukning	0.3 W max.		
Temperaturområde för användning	5°C - 35°C		
Batteriliv	Cirka 100 timmar kontinuerlig användning när du använder LR6 (alkaliskt AA-batteri)		



Enheten har radiostörningsdämpning i enlighet med EC-föreskrifter 2004/108 / EG

Bortskaffande



Denna utrustning är elektronisk. Kassera utrustningen på lämpligt sätt eftersom det inte är vanligt hushållsavfall utan elektronisk utrustning. Följ en regional förordning när du bortskaffar detta.

<EU representative>

TANITA Europe B.V.

Hoogoorddreef 56-E, 1101 BE Amsterdam, the Netherlands TEL: +31-20-560-2970

<http://www.tanita.eu>

<Manufacturer>

TANITA Corporation

FAX: +31-20-560-2988

1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, Japan TEL: +81(0)-3-3968-7048 FAX: +81(0)-3-3967-3766 <http://www.tanita.co.jp> ISO 9001 Certified

TANITA Corporation of America, Inc.

2625 South Clearbrook Drive,
Arlington Heights, Illinois 60005,
TEL: +1-847-640-9241
FAX: +1-847-640-9261
<http://www.tanita.com>

U.S.A.

TANITA Health Equipment H.K.LTD.

Unit 301-303, 3/F, Wing On Plaza, 62 Mody Road,
Tsimshatsui East, Kowloon, Hong Kong
TEL: +852-2834-3917
FAX: +852-2838-8667
www.tanita.asia

TANITA India Private Limited

A-502, Mittal Commercial, Off. M.V. Road (Andheri Kurla Road),
Marol, Andheri-East, Mumbai INDIA 400 059
TEL: +91-22-3192-6107
FAX: +91-22-2859-9143
www.tanita.co.in

TANITA (Shanghai) Trading Co., Ltd.

Room 8005, 877 Huai Hai Zhong Lu, Shanghai,
The People's Republic of China
TEL: +86-21-6474-6803
FAX: +86-21-6474-7901
www.tanita.com.cn