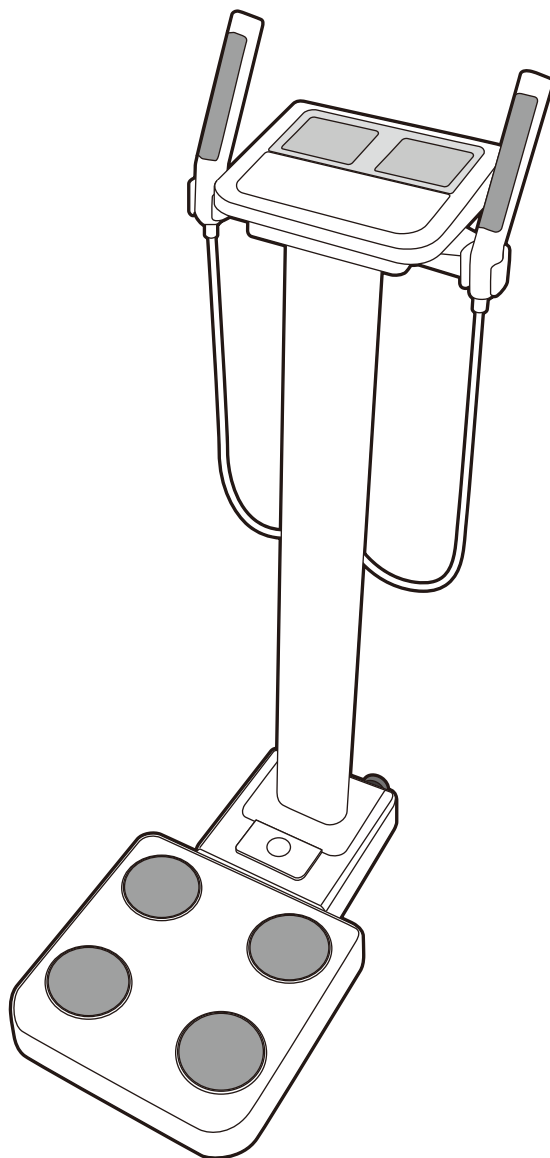


KROPPSSAMMANSÄTTNINGSSANALYSATOR

MC-780MA

Bruksanvisning



<Driftsvillkor>

Temperatur	: 5 °C - 35 °C
Relativ fuktighet	: 30 % - 80 % (utan kondensation)
Max. h.ö.h.	: 2 000 m ASL
Tryck	: 86 kPa - 106 kPa

<Förvaringsvillkor>

Temperatur	: -10 °C - 50 °C
Relativ fuktighet	: 10 % - 90 % (utan kondensation)
För att undvika störningar, undvik att förvara utrustningen på en plats med direkt solljus, stora temperaturförändringar, risk för fuktighet, en stor mängd damm eller risk för vibrationer eller stötar, eller i närheten av öppen eld.	



Läs den här bruksanvisningen noga och spara den för framtida bruk.

Avsedd användning

- Denna utrustning kan användas vid screening av vissa sjukdomar hos vuxna och tillstånd relaterade till kroppsvikt och sammansättning.
- Utrustningen kan användas vid övervakning och förebyggande av tillstånd som orsakas av överdrivna avlagringar av fettvävnad, som t.ex. diabetes, hyperlipidemi, gallsten och fettlever.
- Utrustningen kan användas vid övervakning av ändringar i individers kroppssammansättning relaterade till förhållandet mellan fettvävnad och muskelmassa.
- Utrustningen kan användas för att bedöma effektiviteten i individens kost och träningsprogram för hälsa och fysisk kondition.

Effektivitet

1. Denna produkt är enkel att använda och kräver inga särskilda anläggningar eller sakkunskap för att utföra mätningar.
2. Mätningar kan tas snabbt och enkelt, med minimal olägenhet för patienten under mätning.



Innehåll



Före användning

För din säkerhet	4
Delars namn och anslutningsprocedur	8
Förberedelse	10
Strömförsörjning	14
Inställningar	15

Använd så här

Ta en mätning	17
Kroppssammansättningsläge	17
Mätresultat (Kroppssammansättningsläge).....	19
Vågläge.....	21
Viktlåsningläge	22
Utdata och lagring av mätresultat.....	23

Vid behov





Felsökning	25
Specifikationer	26

För din säkerhet





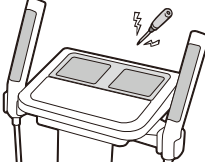
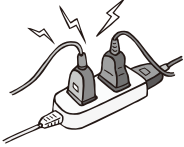


Före användning
(säkerhetsåtgärder)


I detta avsnitt förklaras de försiktighetsåtgärder som ska vidtas för att undvika skador på användarna av denna enhet och andra, och för att förhindra skador på egendom. Vi ber dig bekanta dig med denna information för att garantera säker användning av utrustningen.


 Varning	Underlåtenhet att följa anvisningar som markerats på detta sätt skulle kunna leda till dödsfall eller allvarlig personskada.
 Försiktighet	Underlåtenhet att följa anvisningar som markerats på detta sätt skulle kunna leda till personskada eller skada på egendom.
	Detta märke indikerar åtgärder som är förbjudna.
	Detta märke indikerar åtgärder som alltid måste följas.

Varning





 Förbjudet	<p>Denna utrustning får inte användas på personer med pacemaker eller andra mekaniska implantat. Denna utrustning skickar en svag elektrisk ström genom kroppen som skulle kunna störa och orsaka fel på elektriska medicinska implantat, och resultera i allvarlig skada.</p>	
	<p>Ta inte tag i stickkontakten med våta händer. Detta kan resultera i elstötar, brand eller läckage.</p>	
	<p>Håll utrustningen borta från brandfarlig gas och syrerika omgivningar.</p>	
	<p>Modifiera inte denna utrustning på något sätt. Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller personskada, eller påverka analysens precision.</p>	
	<p>Använd inte en multistickkontaktsadapter. Detta kan orsaka brand.</p>	

Försiktighet

 Förbjudet	Håll borta från vatten.
	Undvik användning på personer med metallallergier. Allergiska reaktioner kan orsakas av det rostfria stål som används i enhetens elektroder.
	Hoppa inte på utrustningen.
	Luta dig inte på utrustningen. Använd inte denna utrustning i närheten av andra produkter som avger elektromagnetiska vågor.
	Stick inte in fingrar i luckor eller hål.
	Tryck inte hårt på skärmen. Skärmpanelen kan gå sönder och orsaka personsador.
	Placera inte föremål som är känsliga för magnetiska krafter nära utrustningen. Impedansmätarens magnet kan orsaka skador på data på enheter såsom disketter och USB-minnen om dessa placeras i närheten av utrustningen.
Hjälp personer med funktionsnedsättning. En annan person måste utföra mätningar för personer med funktionsnedsättning som försämrar deras förmåga att göra det själv.	

 Du ska alltid...	Vara noga med att rengöra vågplattformen med lämpligt desinfektionsmedel efter varje användning.
	Hålla dig på avstånd från personen under mätning för att undvika elektriska stötar och säkerställa precisionen.
	Kontinuerligt övervaka både person och utrustning med avseende på anomalier. Om det upptäcks en anomali i person eller utrustning ska du vidta lämpliga åtgärder, såsom stopp av utrustningen, samtidigt som personens säkerhet säkerställs.
	Se till att använda medföljande nätadapter. (TR30M120)
	Se till att inte luta dig på utrustningen.
	Koppla ifrån nätkabeln från utrustningen när du flyttar den.
	Dra åt de justerbara fötterna när du flyttar utrustningen.
	Tolkning av analysresultat (t.ex. utvärdering av mätningar och upprättande av träningsprogram baserat på resultaten) måste utföras av en fackman. Viktminskningståtgärder och motion som bygger på självanalys kan vara skadligt för din hälsa. Följ alltid råd från en kvalificerad fackman.
	Denna utrustning är betecknad som en Class B IT-enhet (främst för system avsedda att användas i hemmiljö) och är CE-certifierad (EMC), men den kan påverka enheter som är känsliga för elektromagnetiska vågor. Vid anslutning av en dator eller kringutrustning till denna utrustning ber vi dig använda enheter som uppfyller IEC60601-1 (EN60601-1). Ström måste tillföras från en medicinsk isoleringstransformator för IEC60950-enheter (EN60950). Håll ett avstånd på 1,5 m mellan enheter under användningen. Underlåtenhet att göra detta kan orsaka elektriska stötar till personen eller funktionsfel.

För precisa mätningar

<p>Undvik mätning efter ansträngande träning. Detta kan orsaka felaktiga mätningar. Ta mätningar efter tillräcklig vila.</p>		
<p>Undvik mätning efter att personen har ätit eller druckit mycket, eller är uttorkad. Detta kan orsaka felaktiga mätningar. För större precision ska personen undvika att använda utrustningen direkt efter uppvaknandet. Använd den vid samma tid vid varje tillfälle, minst tre timmar efter en måltid.</p>		
<p>Se till att armarna inte vidrör personens sidor och att innerlåren inte vidrör varandra under mätningen. Vid behov placeras en torr handduk mellan arm och sida och/eller mellan låren.</p>		
<p>Ta inte mätningar under användning av sändande enheter, t.ex. mobiltelefoner, som kan påverka avläsningarna.</p>		
<p>Använd utrustningen under samma omständigheter och i samma position i så stor utsträckning som möjligt för exakt spårning av ändringar. Mätvärden påverkas i hög grad av kroppens uttorkningsnivå och position. Använd utrustningen vid samma tid på dagen varje gång, under samma omständigheter och i samma kroppsposition.</p>		
<p>Undvik att mäta på flera platser med mycket olika temperaturer. Detta kan orsaka felaktiga mätningar. Låt utrustningen stå i minst 2 timmar innan den används om den flyttas till en ny plats med en temperaturskillnad på 20 °C eller mer.</p>		
<p>Se till att fotsulorna är fria från smuts, eftersom detta kan blockera den låga elektriska strömmen.</p>		
<p>Håll alltid armarna rakt nedåt vid mätning för att förhindra mätfel såsom undermätning av kroppsfett.</p>		
<p>Bara fötter ska placeras korrekt på elektrodplattformen. Håll armarna rakt nedåt under mätning.</p>		
<p>Använd på en stabil plats. Mätfel kan uppstå om enheten används på en instabil plats.</p>		

Planerat underhåll

TANITA rekommenderar att varje anläggning genomför återkommande kontroller av varje enhet.

1. Kontrollera följande åtminstone dagligen:
 - Att enheten står på en stabil och jämn yta
 - Datum- och tidsinställningar
2. Okulärbesiktiga följande åtminstone en gång i veckan:
 - Skärmen med avseende på eventuell skada eller kontaminering
 - Alla kablar, sladdar och kontaktytor med avseende på skada eller kontaminering
 - Alla säkerhetsrelaterade märken med avseende på läsbarhet
 - Alla tillbehör (sensorer, elektroder, etc.) med avseende på slitage eller skador
3. Okulärbesiktiga följande åtminstone en gång i månaden:
 - Monteringsskruvarna på stativet

Uppdatera inställningar, byt ut föremål eller kontakta service vid behov i enlighet med okulärbesiktningarnas resultat. Använd inte enheten om du ser några tecken på skador. Utrustning som har skadats måste kontrolleras med avseende på korrekt drift av kvalificerad personal innan du använder den igen.

Delars namn och anslutningsprocedur



Före användning
(säkerhetsåtgärder)

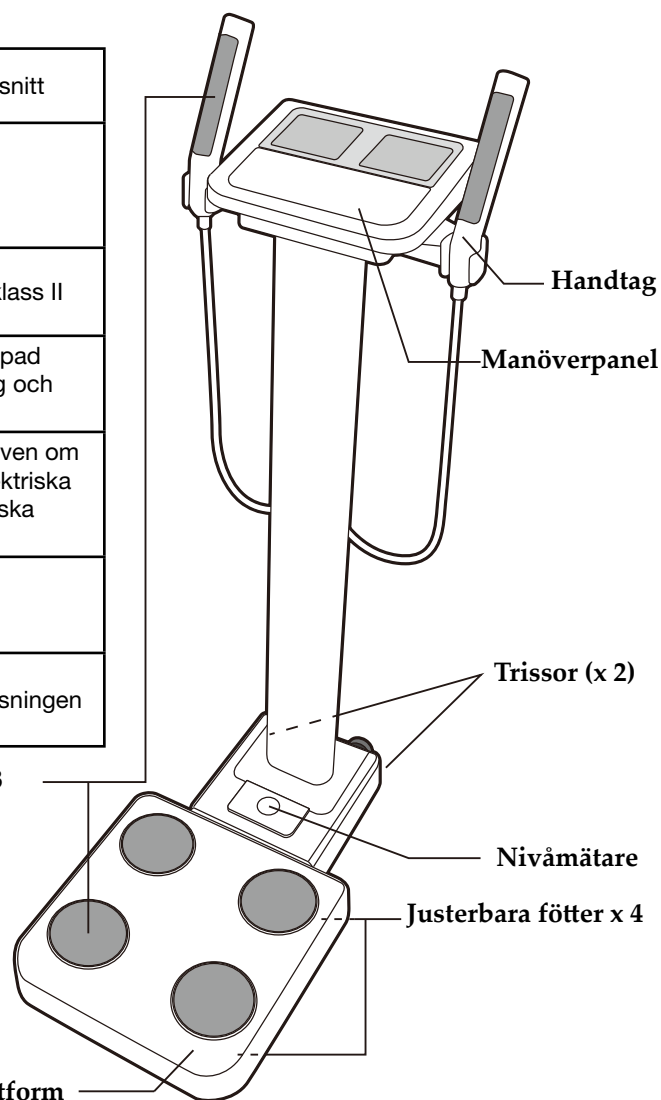
Symboler och deras innebörder

	Positiv polaritet		Seriellt gränssnitt
	Överensstämmelse med medicintekniska direktivet 93/42/EEG		Likström
	Växelström		Utrustning i klass II
	Indata, utdata		Typ BF-tillämpad del - Handtag och plattform
	Tillverkningsdatum		WEEE-direktiven om avfall från elektriska och elektroniska produkter
	Försiktighet Se bifogade anmärkningar.		Endast för inomhusbruk
	SD-kort		Se bruksanvisningen

*SD-logotypen är ett registrerat varumärke som tillhör SD Association.



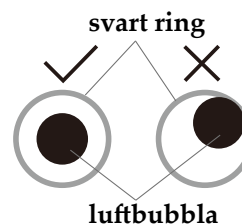
Elektrod x 8



Kontrollera nivå

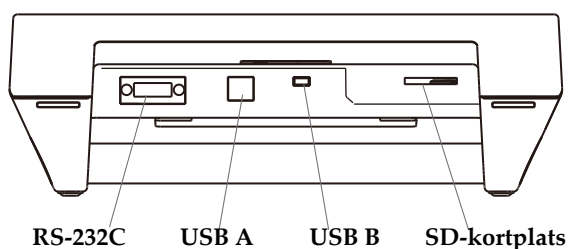
* För precisa mätningar ska maskinen placeras så plant som möjligt.

* Vrid de justerbara fötterna till fyra lägen för justering så att nivåmätarens bubblor når mitten.

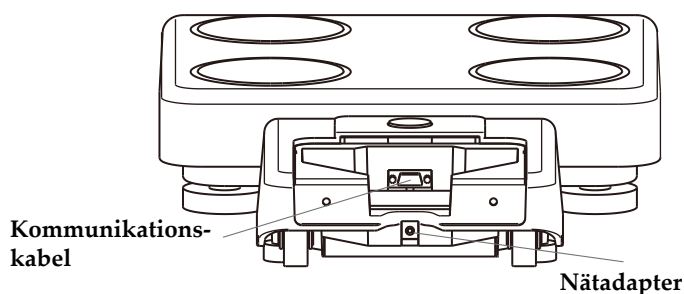


Status när nivåmätaren ses från ovan

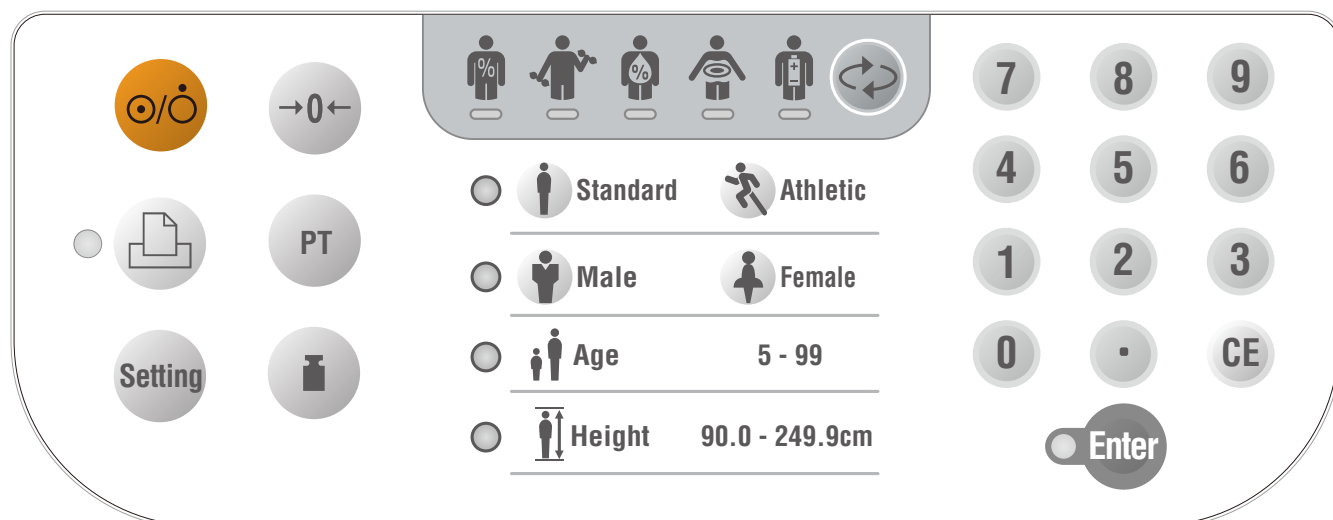
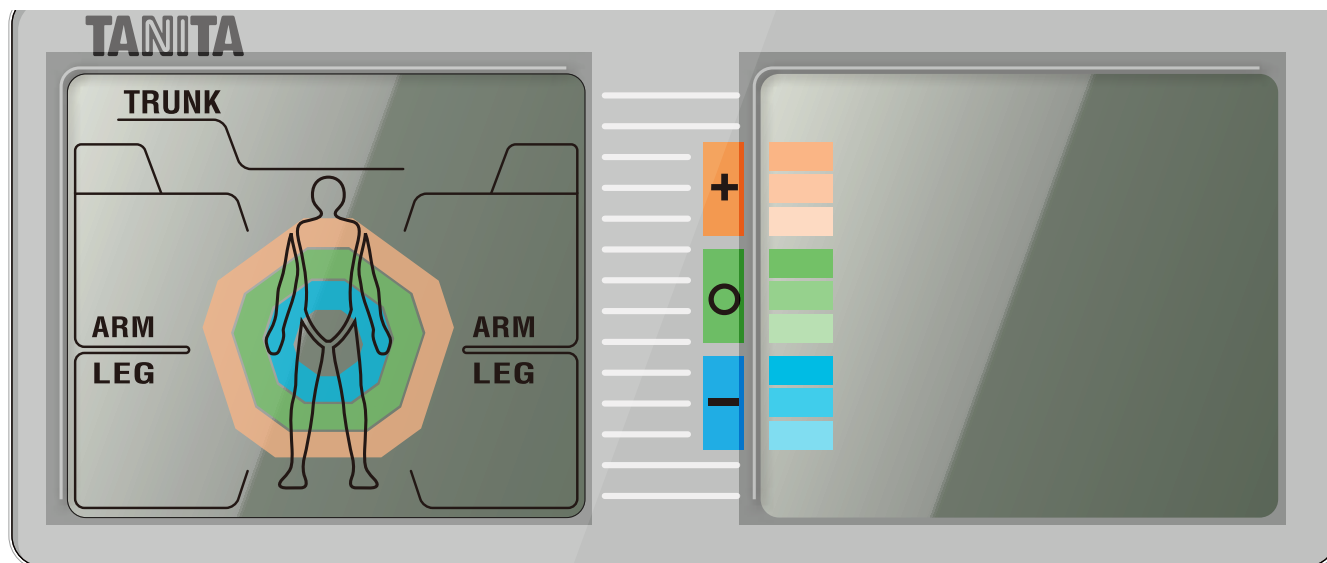
Manöverpanelens anslutningar



Plattformens anslutningar



Skärm och knappar

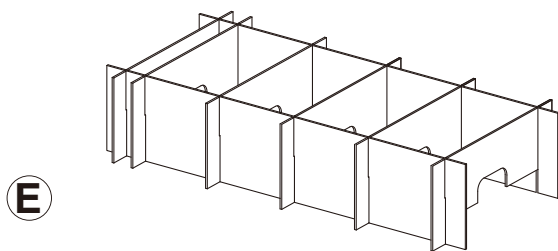


LED-kontrolllampornas och knapparnas innebörder

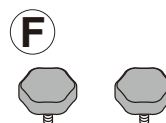
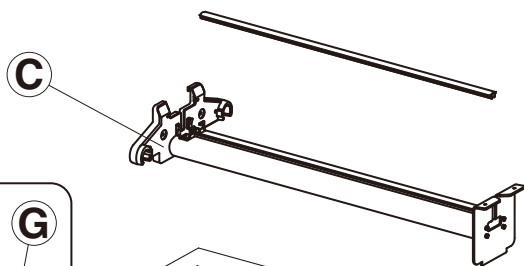
	Slå PÅ / AV strömmen		Visa kropps fett (procentandel och massa) *Inget mätvärde, utan ett beräknat värde		
	Skriv ut resultat		Visa kroppsmuskler (procentandel och massa) *Inget mätvärde, utan ett beräknat värde		
	Ställ in olika funktioner		Visa kroppsvatten (procentandel och massa) *Inget mätvärde, utan ett beräknat värde		
	Återställ till nollpunkten		Visa invärtes fettvärde		Visa basalmetabolism
	Ställ in förinställt värde (klädernas vikt)		Indikerar om "Standardläge" eller "Sportläge" har valts som kroppstyp.		
	Välj mätläge		Indikerar om "Man" eller "Kvinna" har valts som kön		
			Ange en ålder mellan "5" och "99" år		
			Ange en kroppslängd mellan "90,0" och "249,9" cm		
			Bekräftar inmatat siffervärde.		

Plattform / manöverbox / tillbehör

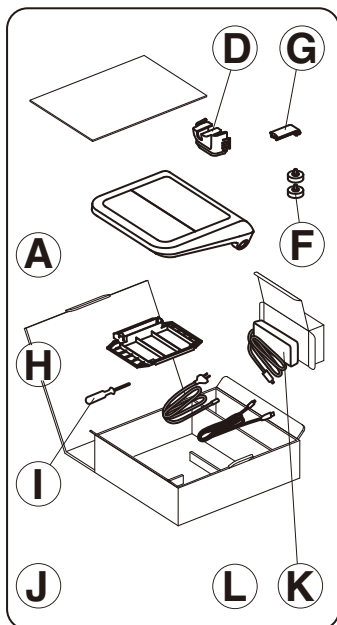
- Bruksanvisning (denna handbok)
- Monteringsvägledning



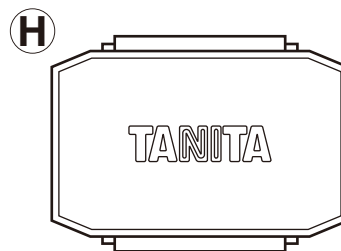
Spårskydd



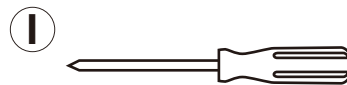
Skruvar (2 st.)



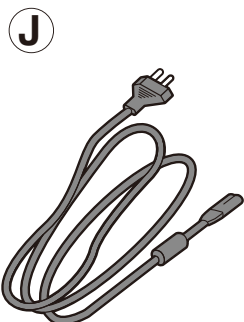
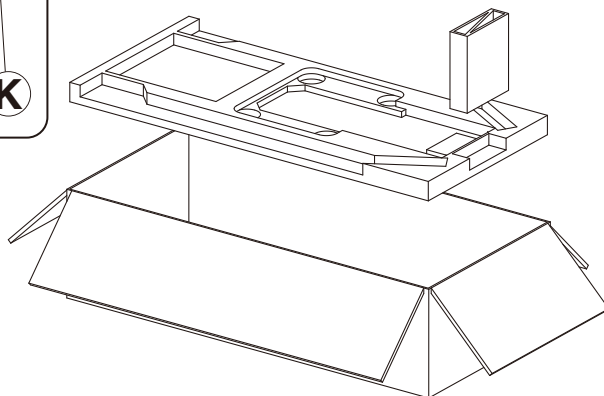
Basens spårskydd



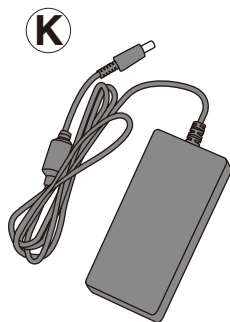
Manöverpanelens skydd



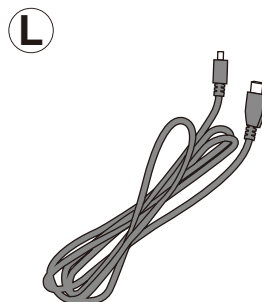
Skruvmejsel



Nätsladd

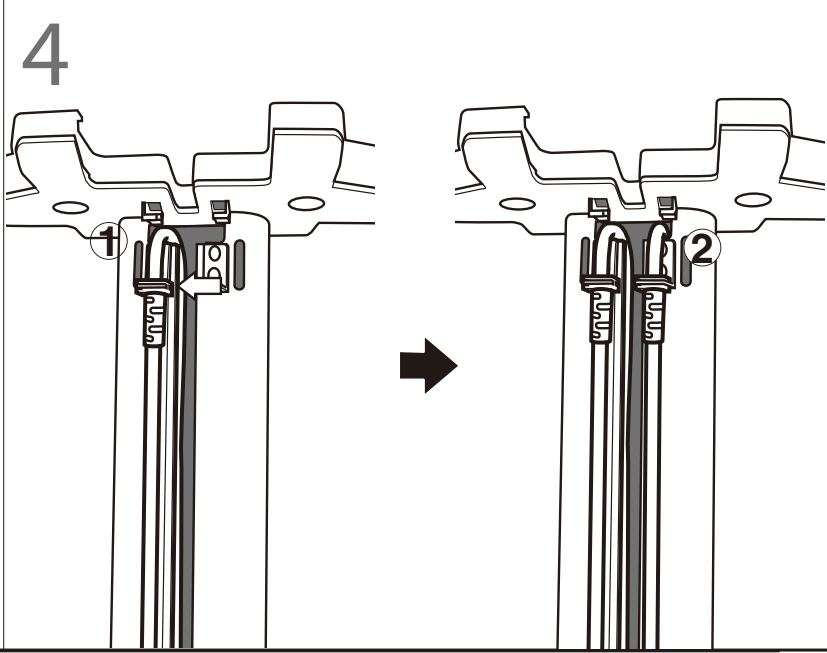
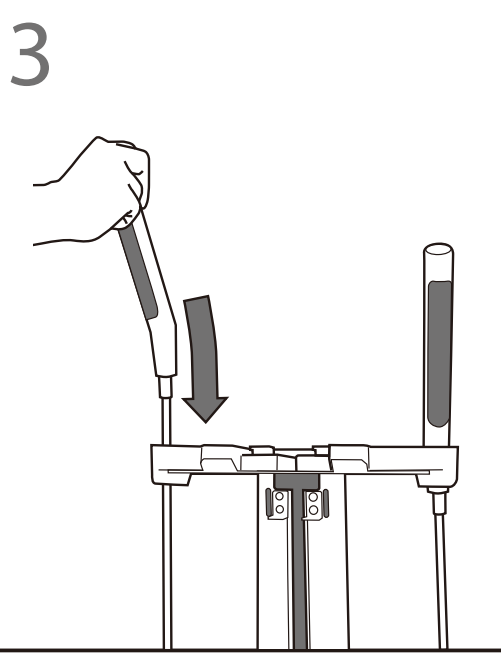
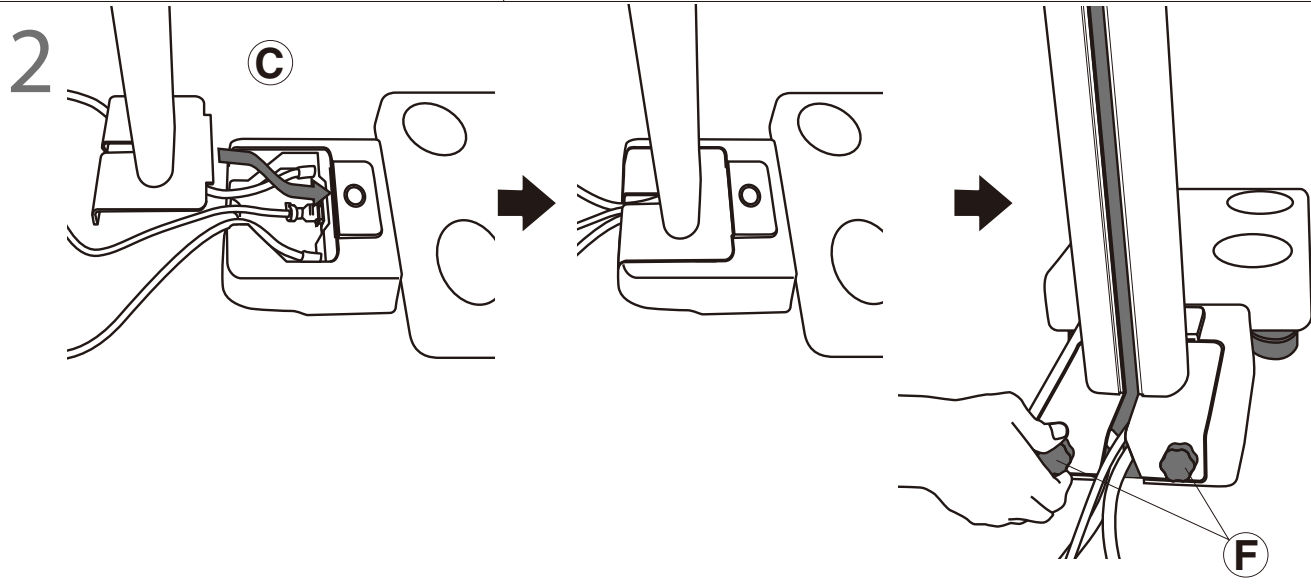
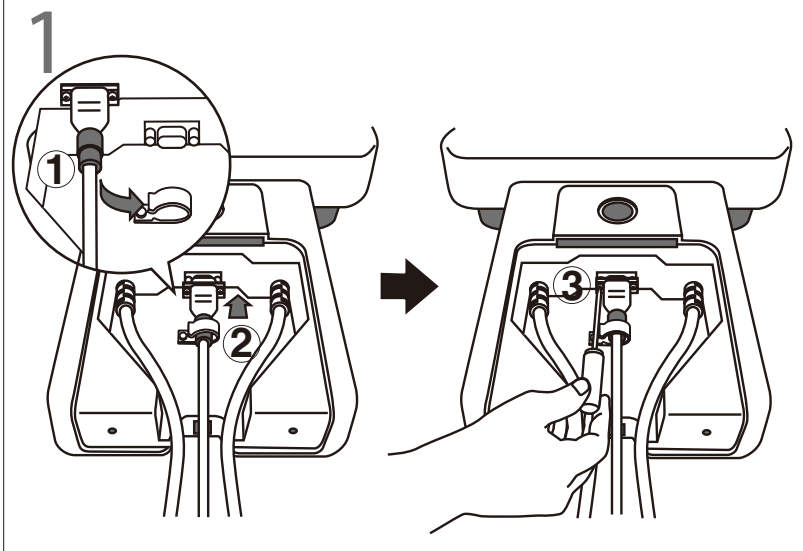
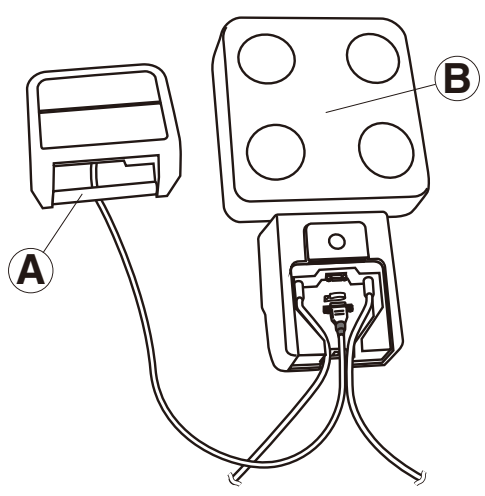


Nätadapter



USB B mini-kabel

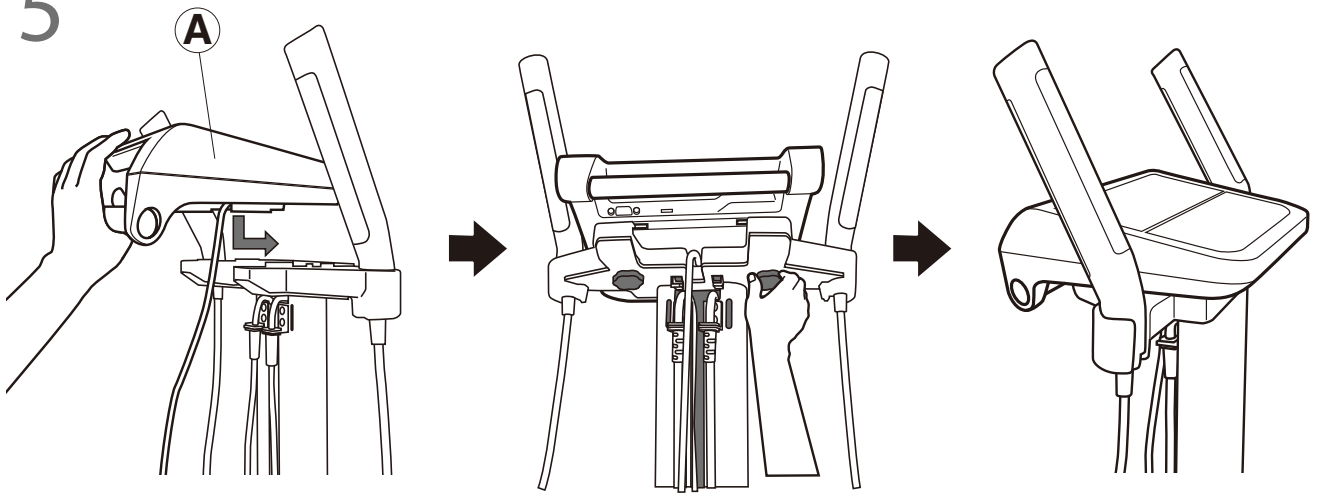
Montering



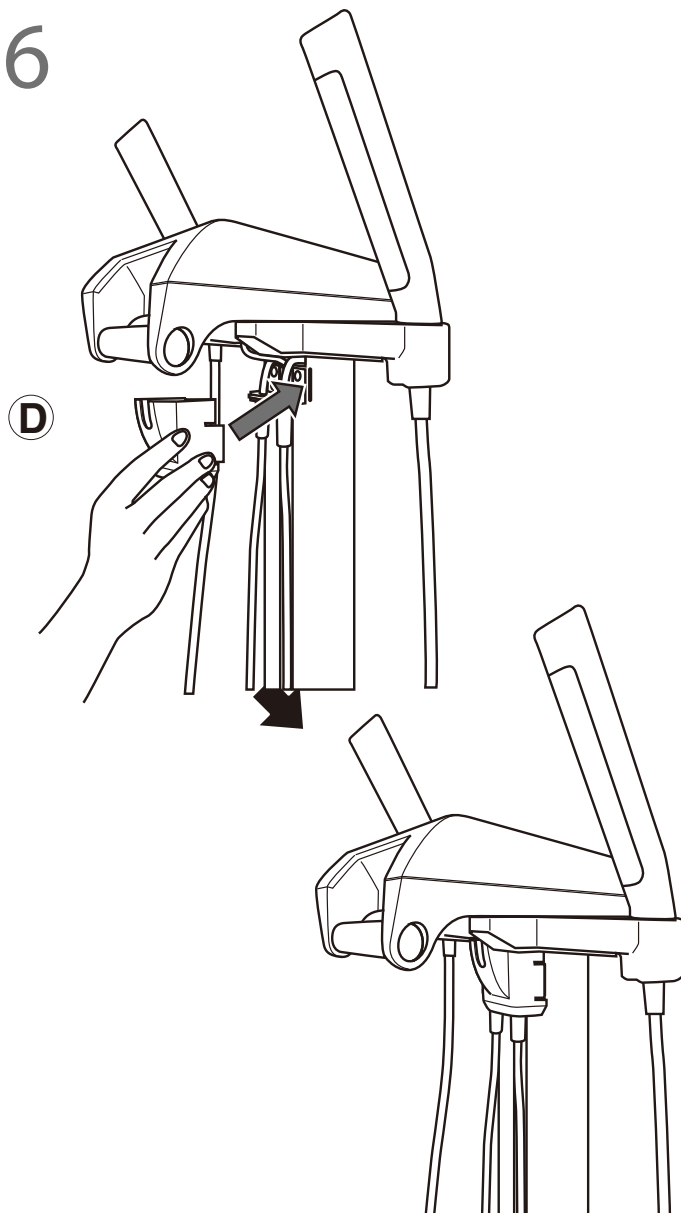


Montering (fortsättning)

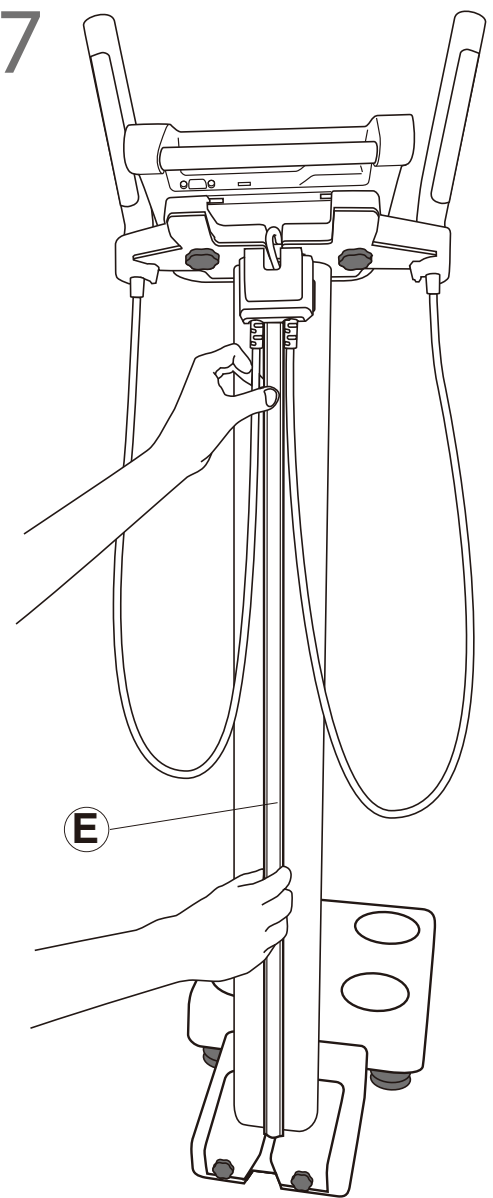
5



6

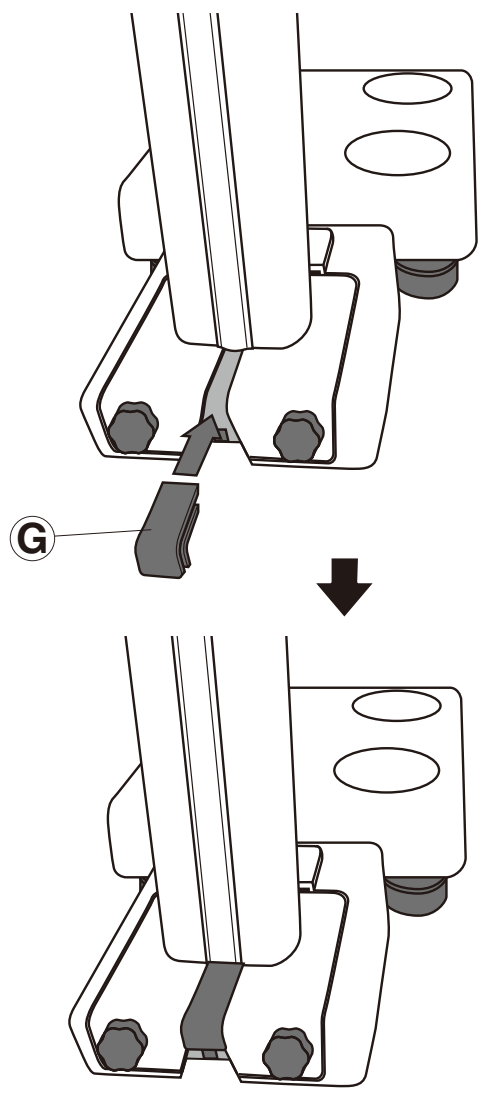


7

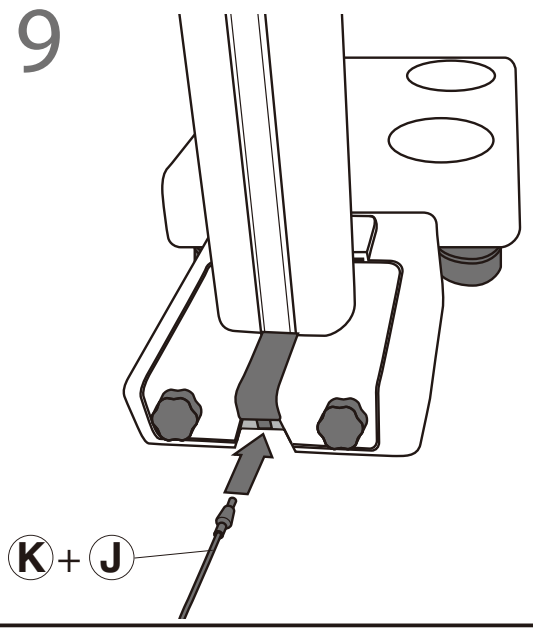


Montering (fortsättning)

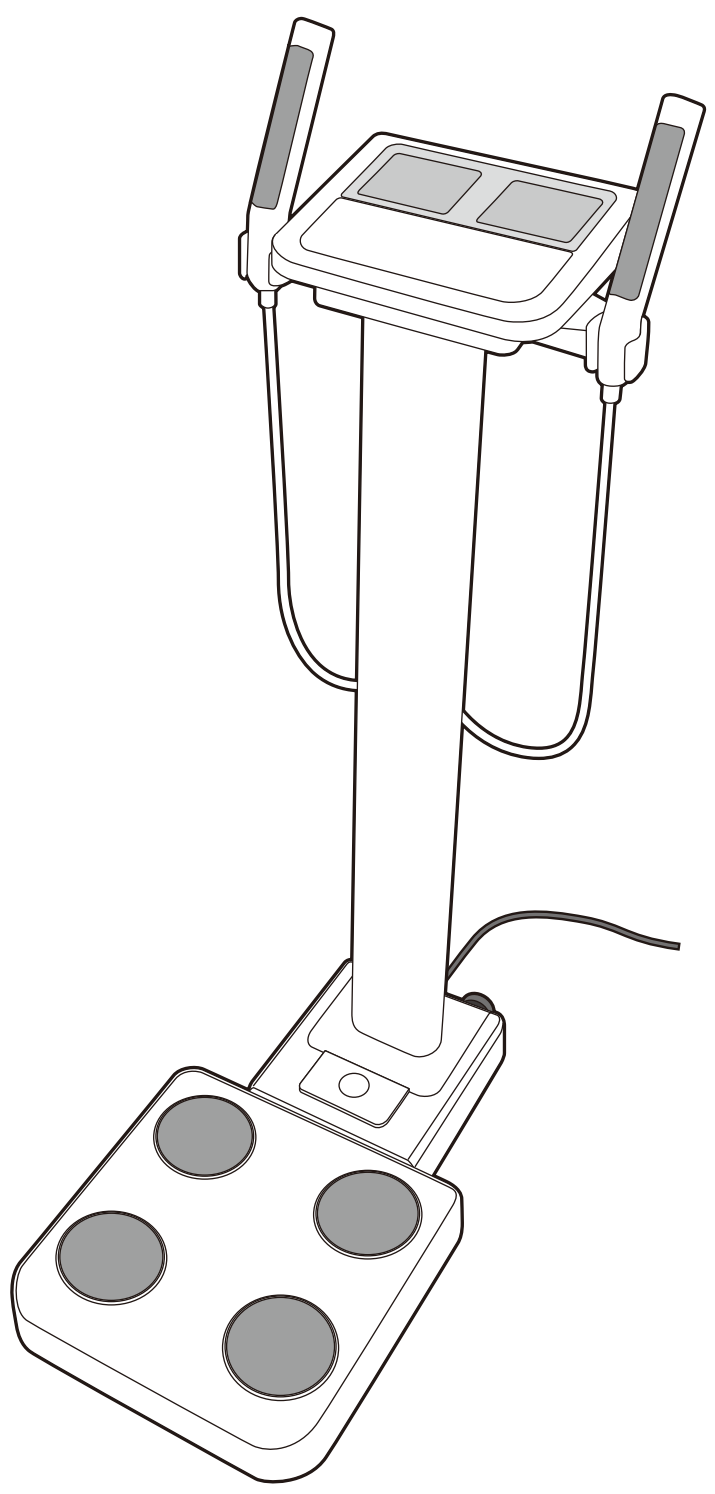
8



9



10

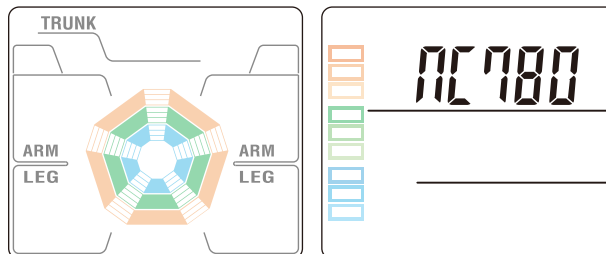


Slå PÅ/AV huvudströmbrytaren

Slå PÅ huvudströmbrytaren.

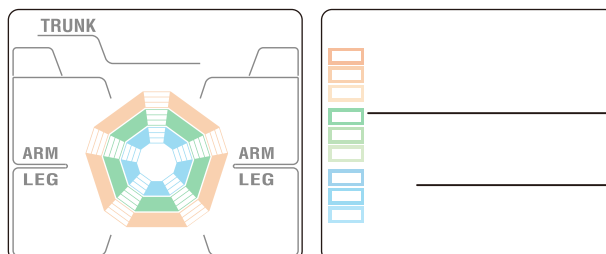
Tryck på knappen  om du vill slå på strömmen.

Startfönstret visas.



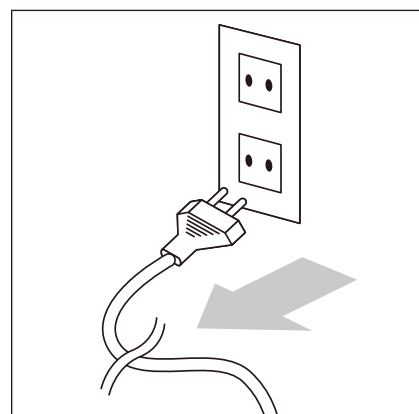
Slå AV huvudströmbrytaren.

Tryck på knappen  om du vill slå av strömmen.

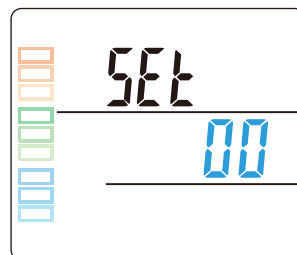


Nödstopp

Håll området runt vägguttaget fritt under användning av utrustningen i händelse av en nödsituation.




1 Tryck på knappen  om du vill ändra läget.



Inställningsfönstret visas.

Anmärkning

- Knappen  kan inte användas när vågen mäter vikt eller impedans.

2 Välj inställningsalternativet från listan nedan. Ange sifvervärden och tryck på knappen .

Lista över inställningsalternativ  → Spara ändringar och gå tillbaka

 → Gå tillbaka utan att spara

0	Kontrollera programvaruversionen	10	Kroppslängdsinmatningsenhet (0: steg om 0,1 cm 1: steg om 1 cm)
1	Datum och tid * Datum och tid → Anmärkning	11	Automatisk bestämningstid för inmatad information (0-9 sekund(er)) * 0: Stänger av denna funktion
2	Nummer som skrivs ut automatiskt (Kroppssammansättningsläge) (0-2 sidor)	18	Inmatning av målkropps fettandel (0:av 1:på)
3	Nummer som skrivs ut automatiskt (Vägläge och Viktläsningsläge) (0-2 sidor)	19	Utskriftsspråk (1: Engelska, 2: Franska, 3: Tyska, 4: Italienska, 5: Spanska)
4	Välj skrivarpapper (0:Förtryckt papper 1: Vanligt papper)	20	Justera utskriftspositionen (2: ↓ 4: ← 6: → 8: ↑)
5	Pipljud (0:av 1:på)	21	Resultatskärmens tidsgränsfunktion (0: inaktivera 1: aktivera)
6	ID-nummer (manuell inmatning) (0:av 1:på)	30	Utdataformat till PC (0: standardformat 1: BC-418-format)
7	ID-nummer (automatiskt löpnummer) (0:av 1:på)	31	Visa riktning (0: standard 1: omvänd position)
8	Mättingsflöde (0: Tvåstegsflöde (mät kroppsvikten först) 1: Enstegsflöde (ange personuppgifter först) * Mättingsflöde → Sidan 17	32	Önskvärt BMI-intervall (0: 18,5 till 25 1: 18,5 till 23)
9	Val av kroppstyp (Sportläge) (0:av 1:på) * Sportläge → Sidan 24	60	Läsning av mätresultat

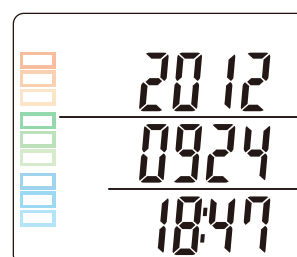
Anmärkning

Ange år, månad, dag, timma och minut.
Datumformatet är "åååå mm dd hh:mm"

Exempel kl. 18.47, den 24 september 2013

"2013" "09 24" "18:47"


Om du vill ange ett nummer med en siffra (0 - 9) trycker du först på "0".

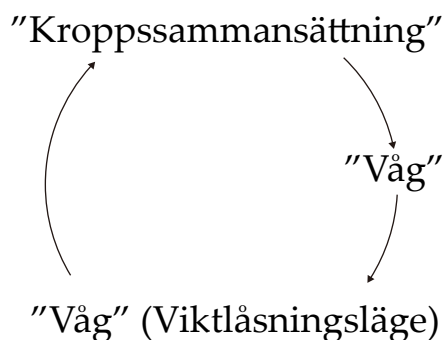



Inställningar (fortsättning)

Välj mätläget

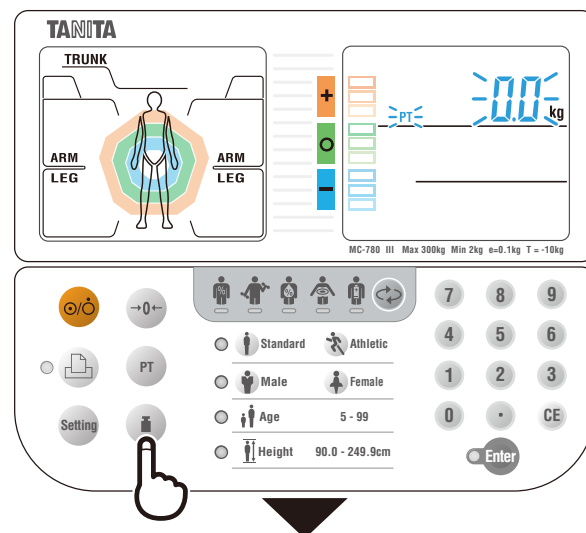
Välj mätläget genom att trycka på knappen .

Mätläget växlas i följande ordning när knappen  trycks in:

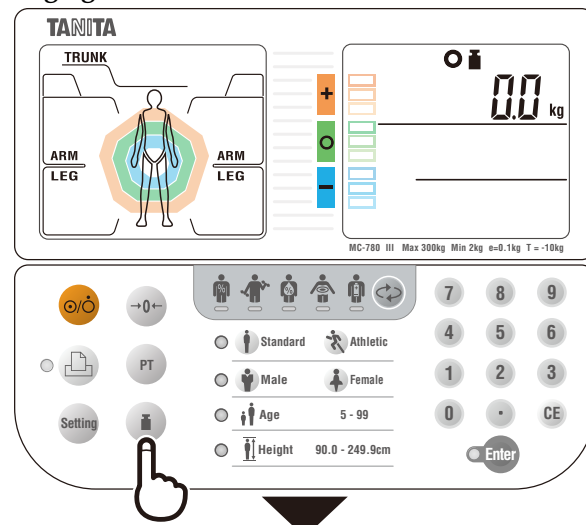


Märket  visas när vågläget väljs.

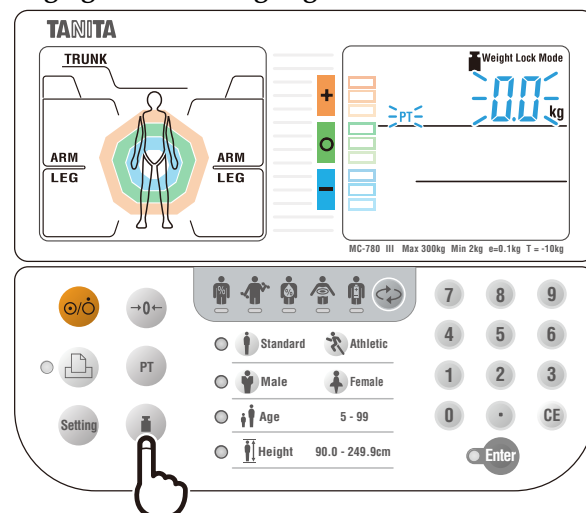
Kroppssammansättningsläge



Vågläge



Vågläge (Viktlåsningsläge)



Ta en mätning



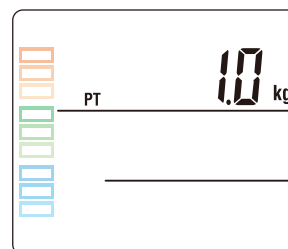
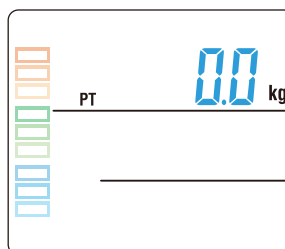
Använd så här
(säkerhetsåtgärder)

Kroppssammansättningsläge

1 Ange den förinställda taran (klädernas vikt)

Slå på strömmen och kontrollera att märket "PT" visas. Ange den förinställda taran (klädernas vikt)

Taravärdets intervall är 0,0 - 10,0 kg



2 Mät kroppsvikt

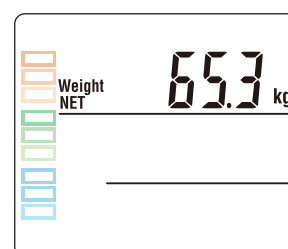
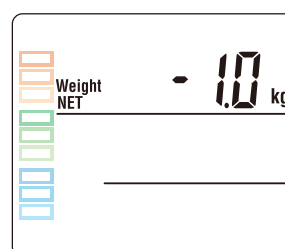
Vänta tills "STEP ON" blinkar.

"NET" visas när du har angett ett taravärde (klädernas vikt).

Anmärkning

Om vågen inte upptäcker någon vikt ska du trycka på  för att växla till "Inmatning av taravärde".

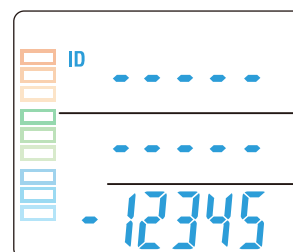
Om vågen upptäcker vikten ska du trycka på  för att visa inmatat taravärde.



3 Ange ID-nummer


Om ID-nummerfunktionen är inställd till AV växlas vågen direkt till "Välj kroppstyp" utan att begära ett ID-nummer.

ID-nummerintervallet : 0 - 9999999999999999

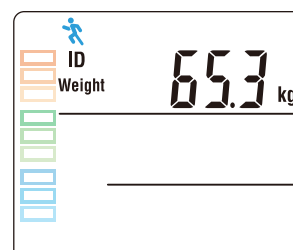


4 Val av kroppstyp Standard Athletic

Om kroppstypsval (Sportläge) är inställt till AV växlas vågen direkt till "Välj kön" utan att begära en kroppstyp.

Märket "  " visas när Sportläget väljs.

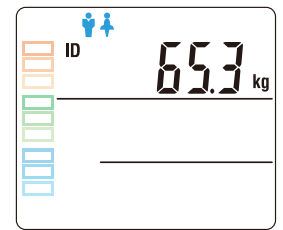
Anmärkning Sportläge → Sidan 24



Ta en mätning (fortsättning)

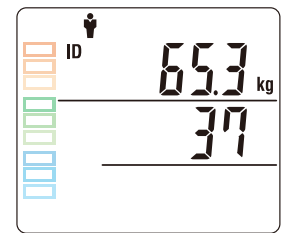
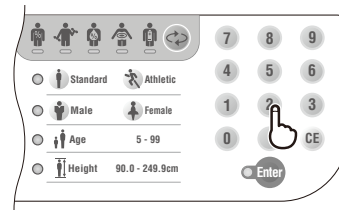
Kroppssammansättningsläge

5 Välj kön  Male  Female



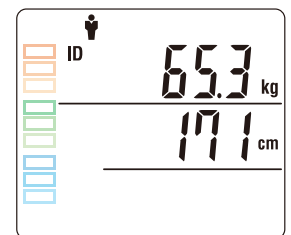
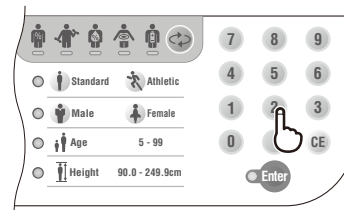
6 Ange ålder  Age

Ålderintervallet : 5 - 99



7 Ange kroppslängd  Height

Kroppslängdsintervallet : 90,0- 249,9 cm

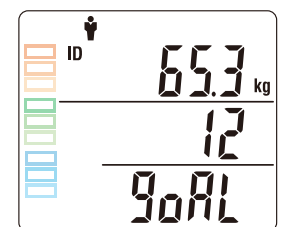


8 Ställ in målkroppsfettsandel

Om funktionen för målkroppsfettsandel är inställd till AV växlas vågen direkt till "Mätning av impedans" utan att ange målvärdet.

Kroppsfettsandelsintervallet : 4 - 55 %

Anmärkning Målkroppsfett → Sidan 24



9 Mätning av kroppssammansättning

Vågen börjar mäta impedans efter att du har angett all personlig information. Kroppsdelarnas impedansvärden mäts en i taget.

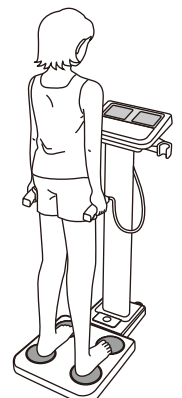
Vågen visar mätresultaten efter mätning av hela kroppens impedans och kroppsdelarnas impedans. %



<Child>

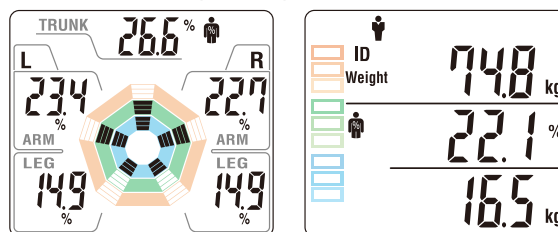


<Adult>



Mätresultat (Kroppssammansättningsläge)

Utdata för mätresultat (Kroppssammansättningsläge)



Mätresultaten visas på LCD-skärmen efter att mätningen är klar.
Resultaten skickas till en PC omedelbart efter att mätningen är klar.

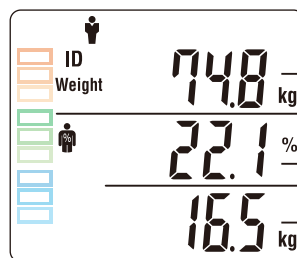
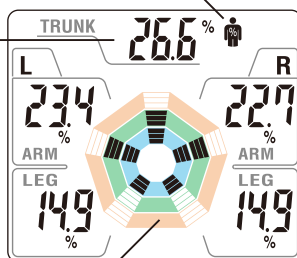
Tryck på knappen om du vill välja mättingsvisningen.

Mättingsvisningen växlas i följande ordning genom att trycka på knappen .
"Fett" → "Muskler" → "Kroppsvatten" → "Invärtes fettvärde" → "Basalmetabolism"
→ "BMI"

Fett

Fettmärke

Kroppsdelfett %



Kroppsvikt (kg)

Kroppsfett %

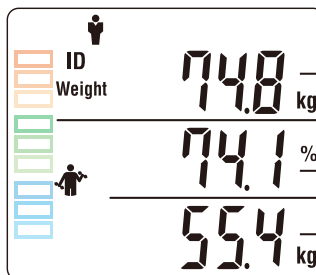
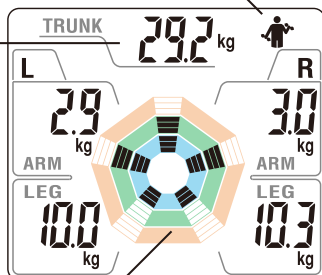
Kroppsfettmassa (kg)

Utvärdering av dina resultat jämfört med medelvärden.

Muskler

Muskelmärke

Kroppsdelsmuskelmassa



Kroppsvikt (kg)

Kroppsmuskler %

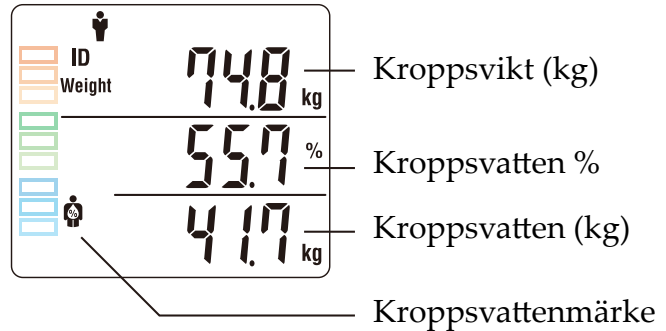
Kroppsmuskelmassa (kg)

Utvärdering av dina resultat jämfört med medelvärden.

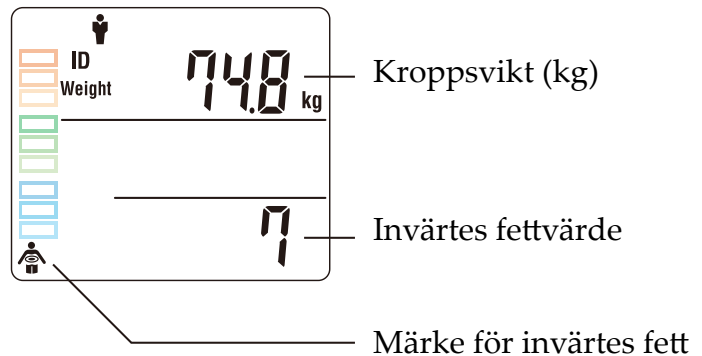
Ta en mätning (fortsättning)

Mätresultat (Kroppssammansättningsläge)

Kroppsvatten



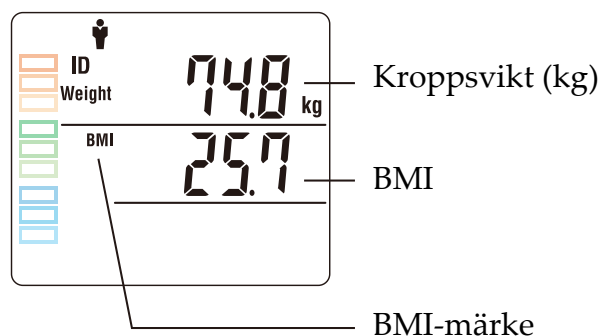
Invärtes fettvärde



Basalmetabolism



BMI



Vågläge

Märket "  " visas när vågläget väljs.

1 Ange ID-numret

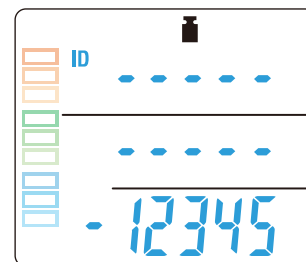
Om ID-nummerfunktionen är inställd till AV börjar vågen omedelbart att väga din vikt.

Ange ID-numret.

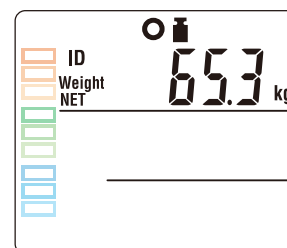
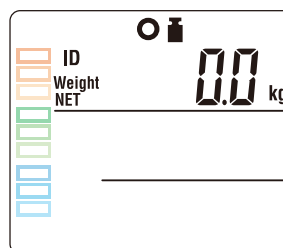
ID-nummerintervallet är från 0 till 9999999999999999.

Tryck på  för att ange taravärdet (klädernas vikt).

Taravärdets intervall är 0,0 - 10,0 kg.



2 Mät kroppsvikt



Vänta tills " **STEP ON** " blinkar.

" **NET** " visas när du har angett ett taravärde (klädernas vikt).

Märket "Stabiliserad" () visas när vikten är stabil.

Märket "Stabiliserad" () försvinner när vikten är ostabil.

När vikten är stabil skickas mätresultaten ut via USB-porten, samt lagras på ett SD-kort.

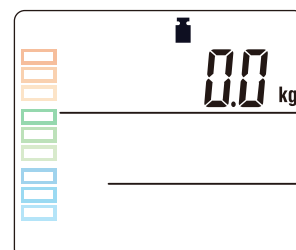
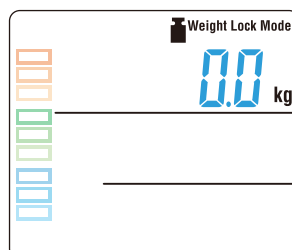
Ta en mätning (fortsättning)

Viktlåsningssläge

Märket "  " och " Weight Lock Mode " visas när viktlåsningssläget väljs.

Ange den förinställda taran (klädernas vikt)

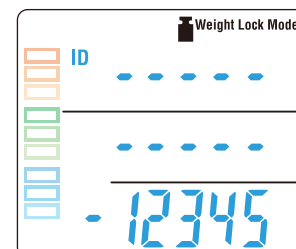
" PT " visas efter att vågläget har valts.
Ange den förinställda taran (klädernas vikt)
Taravärdets intervall är 0,0 - 10,0 kg.



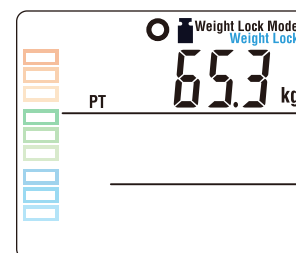
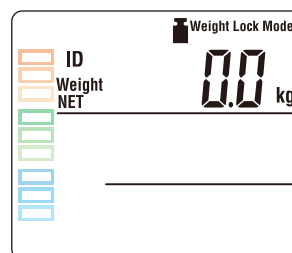
Ange ID-numret

Om ID-nummerfunktionen är inställd till AV börjar vågen omedelbart att väga din vikt.

Ange ID-numret.
ID-nummerintervallet är från 0 till 9999999999999999.



Mät kroppsvikt



* " NET " visas när du har angett ett taravärde (klädernas vikt).

Utdata och lagring av mätresultat



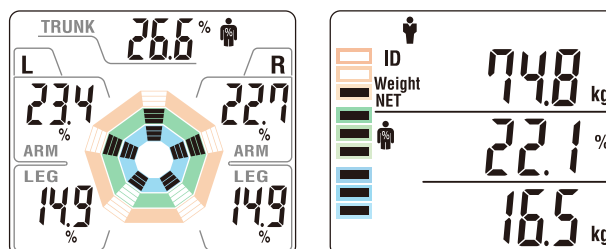
Använd så här
(säkerhetsåtgärder)

Utdata

Skicka ut mätresultat via USB-porten

Resultaten skickas till en PC omedelbart efter att mätningen är klar.

Utdata har formatet CSV.



Datalagring

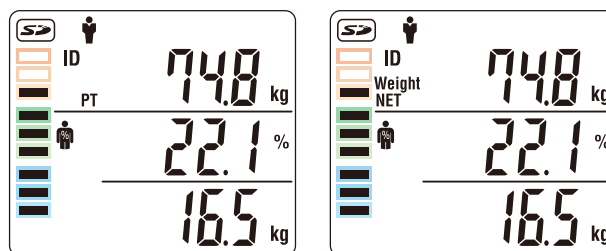
Datalagring av mätresultat

Resultaten sparas på SD-kortet omedelbart efter att mätningen är klar.

Märket  visas när ett giltigt SD-kort har satts in.

Det skapas en ny fil på SD-kortet för varje dag.

Filen skapas med mätningens datum och tid som filnamn, så här: "ÅÅÅÅMMDD"
(år, månad och dag)



Om "error 12" (fel 12) visas på skärmen, betyder det att det inte finns tillräckligt med ledigt utrymme på SD-kortet.

Du kan lagra cirka 10 000 mätresultat (i läget för endast vikt) på ett 2 GB SD-kort.


- Ta inte bort SD-kortet när det lagrar eller läser data.
- Stäng inte av huvudströmbrytaren när SD-kortet lagrar eller läser data.

Skriva ut data

Skriva ut mätresultat

Resultaten skrivs ut från skrivaren omedelbart efter att mätningen är klar. Antalet sidor som skrivs ut ställs in i .

Tryck på knappen  om du vill skriva ut ytterligare exemplar.

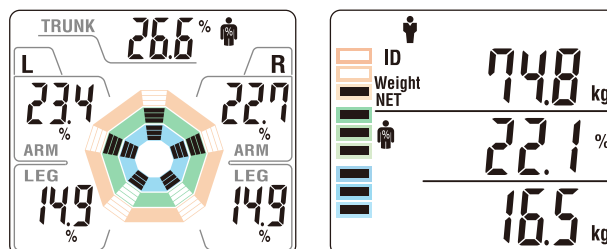
Du kan skriva ut resultatet om  lyser.

Läsning av lagrade mätresultatdata

Inläsning, visning och utskrift av lagrade mätresultatdata

Välj den fil som du vill läsa in genom att använda knappen och tryck på .

Du kan också ange filnamnet genom att använda sifferknappsatsen.



Den valda filen visas till höger på LCD-skärmen.

Filnamnet visas enligt nedan:

Överst på LCD-skärmen: "åååå". Mitten av LCD-skärmen: "mm dd".

Allmänna anvisningar för kroppssammansättningsmätning

Sportläge

- Rekommenderas för de som är 18 år eller äldre och uppfyller följande villkor.
 - Personer som konditionstränar minst 12 timmar per vecka.
 - Personer som tillhör ett idrottslag eller en sportorganisation med syfte att delta i tävlingar, etc.
 - Yrkesidrottare.

Målkropps fett

- Innan du inleder ett viktkontrollprogram och anger lämplig personlig kropps fett-% ska du rådfråga din läkare. Tanita ansvarar inte för att fastställa lämplig målkropps fett-% för enskilda individer.

OBS!

- Kroppsställning vid mätning
 - Stå med båda fötterna parallellt på elektroderna.
 - Stå utan att böja knäna.
- Ålderinmatningsintervallet är 5 - 99 år.
Ange åldern 99 för de som är 100 år eller äldre.

Anmärkning

- Felaktiga resultat kan rapporteras efter att ha ätit/druckit för mycket, eller efter perioder av intensiv träning.
- Om klädernas vikt anges kommer den att subtraheras från viktmätningarna.

Kontrollera följande innan du begär reparation.

Problem		Lösning
Mätning	Fel med impedansmätning	<ul style="list-style-type: none"> • Håll i handtagen och elektroderna ordentligt med fingrar och handflator. • Stå barfota på plattformen för mätning. • Om fotsulorna är torra ska du använda medföljande pipett för att droppa ca 0,5 ml vatten på dem före mätning. • Kontrollera indata detaljerna.
	Fel vid nollställning	<ul style="list-style-type: none"> • Slå av strömmen och avlägsna allt från plattformen. Slå sedan på strömmen och försök mäta igen.
	Viktvärdet stabiliseras inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Har utrustningen placerats på en vibrerande yta? • Lutar mätplattformen? • Finns det något som blockerar mellanrummet i mätplattformen? • Ta bort eventuellt instuckna föremål.
Skärm	Ingenting visas, inte ens när strömmen slås på.	<ul style="list-style-type: none"> • Bekräfta att strömmen har anslutits på rätt sätt.
	"-----" visas.	<ul style="list-style-type: none"> • Uppmätt vikt överstiger vågens kapacitet.

Specifikationer



Vid behov
(säkerhetsåtgärder)

Modellnummer		MC-780MA
Precisionsnivå		MDD: CLASS IIa NAWI: CLASS MI
Strömkälla		100 - 240 V AC
Elströmsintervall		18 V A
Impedansmätning	Mätsystem	Multifrekvens-8-elektrod
	Mätfrekvens	5 kHz/50 kHz/250 kHz
	Mätström	Upp till 90 μ A
	Elektrodmaterial	Fötter: Rostfritt stål/Handtag: pläterade
	Mätindel	Hela kroppen/höger arm/vänster arm/höger ben/vänster ben
	Mätintervall	75,0 Ω -1 500,0 Ω (steg om 0,1 Ω)
	Precision vid första kalibreringen	\pm 2 %
Viktmätning	Mätsystem	Töjningsgivarbelastningscell
	Maximal kapacitet	270 kg (inkl. förinställd tara)
	Minimigradering	0,1 kg
	Precision vid första kalibreringen	\pm 0,2 kg
Skärm		Dubbel LCD-skärm
Gränssnitt		Kontakt av USB B-typ (enhet)
		RS-232C
		USB mini-B (för PictBridge-skrivare)
		SD-kort*4
Användningvillkor	Temperatur	5 °C-35 °C
	Relativ fuktighet	30 % - 80 % (utan kondensation)
Produktvikt		15,5 kg
Produktstorlek	Plattform	Plattformens storlek: 360 mm x 360 mm Höjd: 94 mm
	Produkthöjd	1 165 mm

Indata- poster	Klädernas vikt		0 - 10,0 kg (steg om 0,1 kg)
	Serienummer		Upp till 16 siffror
	Kön		Kvinna/man
	Kroppstyp		Standard/Sport*1
	Ålder		5 - 99 år
	Höjd		90,0 - 249,9 cm (steg om 0,1 cm)
	Målkropps fett-%		4-55 % (steg om 1 %)
Utdata- poster	ID		16 siffror
	Kön		Kvinna/man
	Kroppstyp		Standard/Sport *1
	Ålder		5 - 99 år
	Höjd		90,0 - 249,9 cm (steg om 0,1 cm)
	Klädernas vikt		0 kg - 10,0 kg (steg om 0,1 kg)
	Hela kroppen, analys	Vikt	0 kg - 270,0 kg (steg om 0,1 kg)
		Fett-%	1,0 % - 75,0 % (steg om 0,1 %)
		Fettmassa*3	(steg om 0,1 kg)
		FFM*3	(steg om 0,1 kg)
		Muskelmassa*3	(steg om 0,1 kg)
		BMI	(steg om 0,1)
		Benmassa*2*3	(steg om 0,1 kg)
		Metabolisk ålder*2	
		Basalmetabolism*2	(steg om 1 kcal/1 kJ)
		Invärtes fettvärde*2	1 - 55 (steg om 1)
		TBW*3	(steg om 0,1 kg)
		TBW %	(steg om 0,1 %)
		ECW*2	(steg om 0,1 kg)
		ICW*2	(steg om 0,1 kg)
	ECW /TBW*2	(steg om 0,1 %)	
	Kroppsdels- analys	Muskelmassa*3	(steg om 0,1 kg)
		Muskelmassevärde*2	-4 - +4 (steg om 1)
		Fett-%	(steg om 0,1 %)
		Fettmassa*3	(steg om 0,1 kg)
		Fettvärde*2	-4 - +4 (steg om 1)
	Kroppsbalans, utvärdering	Kroppsbbyggnadsvärde*2	
		Muskelmassebalans*2	
		Benmuskelpoäng*2	
	Annat	Bioelektriska data	Reaktans/motstånd/fasvinkel

*1 Sportläget kan endast väljas för åldrarna 18-99.

*2 18-99 år

*3 Beräknat värde

*4 Kompatibel med SD- och SDHC-minneskort

Anmärkning Inte kompatibel med SDXC-minneskort

- CE** 0122 Denna produkt uppfyller följande krav :
1. Icke-automatiska vågar (2009/23/EG)
 2. Medicintekniska direktivet (93/42/EEG)
 3. RoHS-direktivet (2011/65/EU)

Kassering



Denna utrustning är en elektronisk apparat. Kassera den därför som en elektronisk apparat i stället för som allmänt hushållsavfall. Följ lokala bestämmelser för kassering

<EU-representant>

TANITA Europe B.V.

Hoogoorddreef 56-E, 1101 BE Amsterdam, Nederländerna Tel.: +31-20-560-2970 Fax: +31-20-560-2988 <http://www.tanita.eu>

<Tillverkare>

TANITA Corporation

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>

TANITA Corporation of America, Inc.

2625 South Clearbrook Drive, Arlington Heights, Illinois 60005, U.S.A.
Tel.: +1-847-640-9241
Fax: +1-847-640-9261
<http://www.tanita.com>

TANITA Health Equipment H.K.LTD.

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

TANITA India Private Limited

A-502, Mittal Commercial, Off. M. V. Road (Andheri Kurta Road), Maral, Andheri-East, Mumbai 400 059 INDIEN
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, Folkrepubliken Kina
Tel.: +86-21-6474-6803
Fax: +86-21-6474-7901 www.tanita.com.cn