



ANVÄNDARMANUAL **MS6110BT**

Golvålg



Vänligen ha bruksanvisningen till hands hela tiden för framtida referens.

Förklaring av text/symboler på enhetsetikett/förpackning

Text/Symbol	Menande
	Var försiktig, se medföljande dokument före användning
	Separat insamling för avfall från elektrisk och elektronisk utrustning, i enlighet med direktiv 2002/96/EG. Kasta inte enheten med vardagsavfallet
	Namn och adress till enhetstillverkaren och tillverkningsår/tillverkningsland
	Läs bruksanvisningen noggrant före installation och användning och följ instruktionerna för användning.
	Medicinsk elektrisk apparat, typ B applicerad del
	Enhetskatalognummer / modellnummer
	Namn och adress till auktoriserad representant i Europeiska unionen
	Enheten är en medicinsk anordning. Text indikerar enhetskategorityp
	Tillverkarens batch- eller partinummer för enheten
	Enhetens serienummer
	Enhetens unika enhetsidentifierare
	Värde i massenheter (endast verifierade modeller). Detta är skillnaden mellan två på varandra följande visningsvärden, som används för att klassificera och verifiera en skala
	Enheten överensstämmer med 93/42/EEC som ändrats av 2007/47/EC Medical Device Directive. Fyrsiffrigt nummer hänvisar till anmält organ.
	Enheten överensstämmer med EG-direktiv (endast verifierade modeller) M: Överensstämmelseetikett i enlighet med direktiv 2014/31/EU för icke-automatiska vågar 20 : År då överensstämmelsekontroll utfördes och CE-märkningen applicerades. (ex: 20=2020) 0122 : Identifierare för metrologi Enheten för anmält organ är
	en klass III-skala i enlighet med direktiv 2014/31/EU (endast verifierade modeller)
	Namn och adress till enheten som importerar enheten (om tillämpligt)
	Namn och adress till den enhet som är ansvarig för att översätta information för Använd (om tillämpligt)
	Händelseräknare som bekräftar hur många gånger enheten har kalibrerats (om tillämpligt)

Upphovsrättsmeddelande Charder Electronic Co., Ltd.

No.103, Guozhong Rd., Dali Dist., Taichung City 41262 Taiwan Tel:

+886-4-2406 3766 Fax:

+886-4-2406 5612

Webbplats: www.chardermedical.com E-post: [info_cec@charder.com .tw](mailto:info_cec@charder.com.tw)

Copyright© Charder Electronic Co., Ltd. Alla rättigheter reserverade.

Denna användarmanual är skyddad av internationell upphovsrättslagstiftning. Allt innehåll är licensierat och användningen är föremål för skriftligt tillstånd från Charder Electronic Co., Ltd. (hädanefter Charder). Charder förbehåller sig rätten att korrigera tryckfel i manualen utan föregående meddelande och modifiera enhetens utsida för kvalitetsändamål utan kundens medgivande.



Charder Electronic Co., Ltd.
No. 103, Guozhong Rd., Dali Dist.,
Taichung City, 41262 Taiwan

1. Säkerhetsanvisningar	5
A. Allmän Information	5
B. EMC-vägledning och tillverkares Deklaration	8
2. Installation	12
A. Montering	12
B. Batterier	12
C. Använda adapter	12
3. Indikator	13
A. Indikator och knappfunktioner	13
B. Skärmlayout	13
4. Användning	14
A. Grundläggande	14
B. Hold	14
C. Tare	15
D. Body Mass Index (BMI)	15
5. Enhetsinställningar	16
6. Anslutning	17
7. Felsökning	18
8. Produktspecifikationer	20
9. Försäkran om överensstämmelse	24



I. Säkerhetsanvisningar

A. Allmän information

Tack för att du valde denna Charder Medical-enhet. Den är utformad för att vara enkel och okomplicerad att använda, men om du stöter på några problem som inte tas upp i denna manual, kontakta din lokala Charder-servicepartner.

Innan du börjar använda enheten, läs denna bruksanvisning noggrant och förvara den på en säker plats för referens. Den innehåller viktiga instruktioner om installation, korrekt användning och underhåll.

Avsedd användning

Den här medicinska enheten är utformad för att användas i enlighet med nationella bestämmelser, för att mäta vikt inom specifikationerna, för viktrelaterad användning av professionella.

Kliniska fördelar

Mätresultat kan användas av proffs för att övervaka viktrelaterade problem.

Allmän hantering

- Enheten ska placeras på en stabil, plan, fast, halkfri yta.
- Användning på mjuka ytor (t.ex. matta) kan resultera i felaktiga resultat.
- Se till att alla delar är ordentligt låsta och åtdragna innan användning av enheten.
- Enheten är avsedd att mäta en person i taget.

Säkerhetsinstruktioner

- Batterier bör förvaras borta från barn. Vid förtäring, sök omedelbart medicinsk hjälp.
- Enheten har en förväntad livslängd på 5 år när den hanteras, servas och regelbundet inspekteras i enlighet med tillverkarens instruktioner.
- Följ alltid lämpliga föreskrifter när du använder elektriska komponenter under ökade säkerhetskrav.
- Se till att spänningen som är markerad på nätaggregatet matchar nätströmmens tillförsel.
- Enheten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Observera tillåtna omgivningstemperaturen vid användning.

Miljö

Alla batterier innehåller giftiga föreningar; batterier ska kasseras via utsedda behöriga organisationer. Batterier bör inte förbrännas.

Rengöring

- Enhetens yta bör rengöras med alkoholbaserade våtservetter.
- Frätande rengöringsvätskor ska inte användas. Högtryckstvättar ska inte användas.
- Använd inte stora mängder vatten när du rengör enheten, eftersom den kan orsaka skador på den interna elektroniken.
- Koppla alltid bort enheten från elnätet före rengöring.

Underhåll

Enheten kräver inte rutinmässigt användarunderhåll. Regelbunden kontroll av noggrannheten rekommenderas dock; frekvens som ska bestämmas av användningsnivå och enhetens tillstånd, eller lokala föreskrifter för metrologi/mätinstrument om tillämpligt. Om resultaten är felaktiga, kontakta den lokala distributören.

Garanti/Ansvar

Garantiperioden ska vara arton (18) månader från och med inköpsdatumet. Spara ditt kvitto som bevis på köpet. Inget ansvar accepteras för skador som orsakats av någon av följande orsaker: olämplig eller felaktig förvaring eller användning, felaktig installation eller driftsättning av ägaren eller tredje part, naturligt slitage, ändringar eller modifieringar, felaktig eller oaktsam hantering, kemikalier, elektrokemiska eller elektriska störningar.

Allt underhåll, tekniska inspektioner och reparationer bör vara utföras av en auktoriserad Charder-servicepartner, med original Charder-tillbehör och reservdelar. Charder ansvarar inte för skador som uppstår på grund av felaktigt underhåll eller användning.

Avfallshantering

Den här produkten ska inte hanteras som vanligt hushållsavfall, utan ska lämnas till en anvisad samlingsplats för elektronik. Ytterligare information bör lämnas av lokala avfallshanteringsmyndigheter.



Varning

Endast originaladaptern ska användas med enheten. Användning av en annan adapter än den som tillhandahålls av Charder kan orsaka felfunktion.

Rör inte strömförsörjningen med våta händer.

Krymp inte strömkabeln och undvik vassa kanter.

Överbelasta inte förlängningskablar som är anslutna till enheten.

Dra kablarna försiktigt för att undvika snubbel.

Håll enheten borta från vätskor.

Ta inte bort kontakten genom att dra i kabeln.

Använd endast ett korrekt anslutet (100-240VAC) uttag och använd inte en förlängningskabel med flera uttag.

Demontera eller ändra under inga omständigheter enheten, eftersom detta kan resultera i elektriska stötar eller skador samt påverka mättningsprecisionen negativt.

Placera inte enheten i direkt solljus eller i närheten av en intensiv värmekälla. För höga temperaturer kan skada den interna elektroniken.

Incidentrapportering

Alla allvarliga incidenter som har inträffat i samband med enheten ska rapporteras till tillverkaren, EU-representant (om enheten används i EU-medlemsstat) och behörig myndighet i användarens/ämbetets medlemsland.

B. EMC-vägledning och tillverkarens deklaration

Vägledning och tillverkarens deklaration-elektromagnetiska emissioner		
MS6110 golvvåg är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av enheten bör försäkra sig om att den används i en sådan miljö.		
Emissionstest	Efterlevnad	Elektromagnetisk miljövägledning Enheten
RF-emissioner CISPR 11	Grupp 1	använder endast RF-energi för sin interna funktion. Därför är dess RF-emissioner mycket låga och kommer sannolikt inte att orsaka störningar i närliggande elektronisk utrustning.
RF-emissioner CISPR 11	Klass B	Enheten är lämplig för användning i alla anläggningar, inklusive inhemska anläggningar och de som är direkt anslutna till det allmänna lågspänningsnätet som försörjer byggnader som används för hushåll syften.
Harmoniska emissioner IEC 61000-3-2	Klass A	
Spänningsfluktuationer/flimmeremissioner IEC 61000-3-3	Efterlevnad	

Vägledning och tillverkarens deklaration - elektromagnetisk immunitet MS6110			
Golvvåg är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av enheten bör försäkra sig om att den används i sådana en miljö.			
Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Efterlevnadsnivå	Elektromagnetisk miljö-vägledning
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	<u>± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air</u> —	<u>± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air</u> —	Golv ska vara av trä, betong eller keramiska plattor. Om golv är täckt med syntetiskt material bör den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %

Elektrisk snabb transient/burst IEC 61000-4-4	± 2kV för strömförsörjning rader + 1kV för input/output rader	+ 2kV för strömförsörjningsledning + 1kV för input/output rader	Nätström kvaliteten bör vara den för en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Överspänning IEC 61000-4-5	± 1kV ledning(ar) till ledning(ar) ± 2kV ledning(ar) till jord	+ 1kV ledning(ar) till ledning(ar) + 2kV ledning(ar) till jord	Nätström kvaliteten bör vara den för en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer på strömförsörjningsingångar IEC 61000-4-11	<u>0% UT för 0,5 cykel</u> <u>0 % UT för 1 cykel</u> <u>70 % UT (30 % dopp i UT) under 25 cykler</u> <u>0 % UT i 5 s</u>	<u>0% UT för 0,5 cykel</u> <u>0 % UT för 1 cykel</u> <u>70 % UT (30 % dopp i UT) under 25 cykler</u> <u>0 % UT i 5 s</u>	Nätström kvaliteten bör vara den för en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö. Om användaren av enheten kräver fortsatt drift under strömavbrott, rekommenderas att enheten drivas från en avbrottsfri strömkälla eller ett batteri.
Kraft frekvens(50/60 Hz) magnetfält IEC 61000-4-8	<u>30 A/m</u>	<u>30 A/m</u>	Enhetens strömfrekvensmagnetiska fält bör vara på nivåer som är karakteristiska för en typisk plats i en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
OBS UT är nätspänningen innan testnivån appliceras.			

Vägledning och tillverkarens deklaration - elektromagnetisk immunitet			
MS6110 golvvåg är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av enheten bör försäkra sig om att den används i en sådan miljö.			
Immunitetstest	IEC 60601-test nivå	Efterlevnadsnivå	Elektromagnetisk miljö-vägledning
Genomförde RF IEC 61000-4-6 Utstrålad RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 KHz till 80 MHz <u>6 V i ISM-band mellan 0,15 MHz och 80 MHz</u> <u>80 % AM vid 1 kHz</u> 3 V/m	3 Vrms 150 KHz till 80 MHz <u>6 V i ISM-band mellan 0,15 MHz och 80 MHz</u> <u>80 % AM vid 1</u>	Bärbar och mobil RF kommunikationsutrustning bör inte användas närmare någon del av enheten, inklusive kablar, än det rekommenderade separationsavståndet beräknat från ekvationen som gäller för

	80MHz till 2,7 GHz kHz	_____ 3 V/m <u>80MHz till 2,7</u> <u>GHz</u>	frekvensen av sändare. Rekommenderad separation distans: $d = 1,2 \sqrt{P}$ d = $1,2 \sqrt{P}$ 80MHz till 800 MHz d = $2,3 \sqrt{P}$ 800MHz till 2,5 GHz Där P är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändartillverkare och d är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m). Fältstyrkor från fasta RF-sändare, fastställda av en elektromagnetisk platsundersökning , bör vara mindre än överensstämmelsenivå i varje frekvensområde b . Störningar kan uppstå i närheten av utrustning märkt med följande symbol: 
OBS 1 Vid 80 MHz och 800 MHz gäller det högre frekvensområdet. OBS 2 Dessa riktlinjer kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, föremål och människor. a Fältstyrkor från fasta sändare, såsom basstationer för radiotelefoner (mobil/trådlösa) och landmobilradio, amatörradio, AM- och FM-radiosändningar och TV-sändningar kan inte förutsägas teoretiskt med exakthet. För att bedöma den elektromagnetiska miljön på grund av fasta RF-sändare bör en elektromagnetisk platsundersökning övervägas. Om den uppmätta fältstyrkan på den plats där enheten används överstiger den tillämpliga RF-överensstämmelsenivån ovan, bör enheten observeras för att verifiera normal funktion. Om onormal prestanda observeras, kan ytterligare åtgärder vara nödvändiga, såsom att omorientera eller flytta enheten. b Över frekvensområdet 150 kHz till 80 MHz bör fältstyrkorna vara mindre än 3 V/m.			

Rekommenderat separationsavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning och MS6110 Golvvåg

Enheten är avsedd för användning i en elektromagnetisk miljö där utstrålade RF-störningar kontrolleras. Kunden eller användaren av enheten kan hjälpa till att förhindra elektromagnetiska störningar genom att upprätthålla ett minimiavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning (sändare) och enheten enligt rekommendationerna nedan, i enlighet med kommunikationsutrustningens maximala uteffekt.

Sändarens nominella maximala uteffekt I	Separationsavstånd enligt sändarens frekvens m		
	150 kHz till 80 MHz d =1,2√P	80 MHz till 800 MHz d =1,2√P	800 MHz till 2,5 GHz d =2,3√P
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

För sändare märkta med en maximal uteffekt som inte anges ovan kan det rekommenderade separationsavståndet d i meter (m) uppskattas med hjälp av ekvationen som är tillämplig på sändarens frekvens, där p är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändartillverkaren.

OBS 1 Vid 80 MHz och 800 MHz gäller separationsavståndet för det högre frekvensområdet.

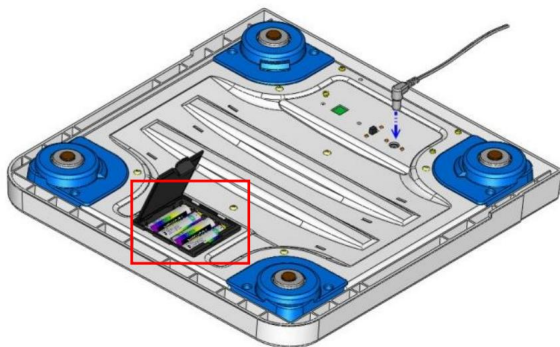
OBS 2 Dessa riktlinjer kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, föremål och människor.

2. Installation

A.

Monteringsenhet kräver inte montering och kan användas när strömmen tillförs.

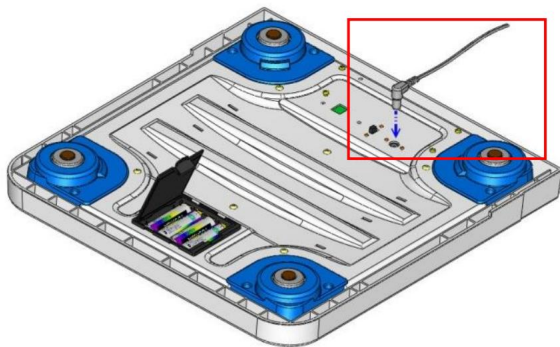
B. Sätta i batterier Sätt i batterierna i facket



2. Slå på strömmen för att bekräfta att batteriet är korrekt installerat.

C. Använda adapter

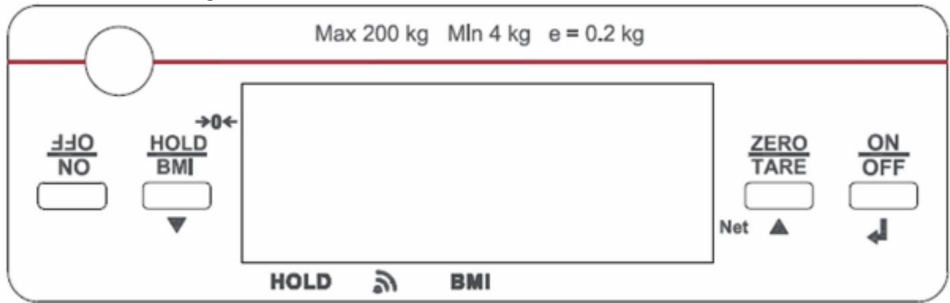
1. Anslut adaptern till enheten innan du ansluter till nätström



2. Koppla bort adaptern från elnätet innan du drar ur adapterstiftet från enheten.

3. Indikator

A. Indikator och tangentfunktioner



Knappfunktion

1. **PÅ/AV:** Strömknapp. Vagningsresultat kommer att möta patienten när enheten startas första gången.
2. **HOLD/BMI:** Tryck en gång för att hålla (fastställ stabilt vägningsvärde - används när vikten är instabil). Tryck och håll ned i 3 sekunder för att gå in i beräkningsläget för Body Mass Index (BMI).
3. **ZERO/TARE:** Tryck för att nollställa eller tarera vikt.
4. **PÅ/AV:** Strömknapp. Vagningsresultat kommer att möta operatören när enheten startas första gången. Använd som "Enter"-knapp för BMI-inmatning.

B. Displaylayout

1.  : Vikten är stabil
2.  : Vikten är negativ
3.  : Enheten är på noll
4.  : Trådlös överföring (tillval)
5. **HOLD:** Hold-funktionen är aktiv
6. **BMI:** BMI-funktionen är aktiv
7. **Netto:** Nuvarande resultat är nettovikt

4. Användning

A. Grundläggande användning

Slå på enheten med knappen **[ON/OFF]** . (För att stänga av enheten, tryck och håll ned **[PÅ/AV]** -knappen i 3 sekunder) Enheten utför automatiskt självkalibrering och visar mjukvaruversion.

När "0,00 kg" visas på indikatorn är enheten redo för mätning.

Obs: Om "0,00 kg" inte visas på indikatorn, tryck på knappen **[ZERO/TARE]** för att nollställa enheten. Denna funktion kan användas för vikt inom $\pm 2\%$ av full kapacitet.

Guide med förbehåll för att stå på enheten. Efter att vikten har stabiliserats, kommer "stabil"-symbolen att visas på indikatorn.

Obs: Om motivets vikt överstiger vågens kapacitet (inklusive tara), visar indikatorn "Err"-prompten på grund av överbelastning.

B. Hold

Hold-funktionen bestämmer medelvikten, utformad för att användas om försökspersonens vikt inte stabiliseras (t.ex. ett aktivt barn).

Obs: om fluktuationerna är för kraftiga kommer medelviktsbestämning vara svårt och det kan hända att hållningen inte fungerar korrekt

1. Slå på enheten normalt.
2. Tryck på knappen **[HOLD/BMI]** . "HOLD" kommer att visas på indikatorn.
3. Styr med förbehåll för att stå på enheten.
4. Efter några sekunder kommer medelvikten att visas på indikatorn. Denna vikt kommer att låsas - vid denna tidpunkt kan försökspersonen lämna mätplattformen.
5. För att släppa den låsta vikten, tryck på **[HOLD/BMI]** -tangenten igen för att återgå till enheten till normalt läge. (pilen bredvid "HOLD" på indikatorn försvinner)

Obs: Hold-funktionen kan aktiveras innan eller efter att motivet står på enheten. Men om motivet har svårt att stå still rekommenderar vi att du aktiverar Håll efter att motivet står på enheten. Hållfunktionen fungerar inte under 2 kg.

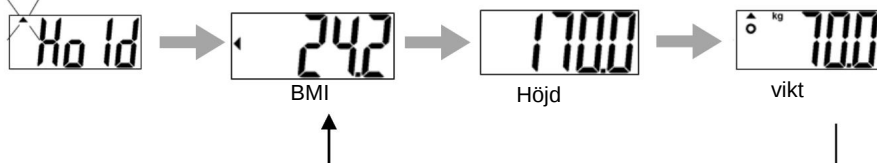
C. Tara

Tarafunktionen låter användaren dra av vikten av föremål från enhetens mätresultat.

1. Placera föremål som behöver tareras på mätplattformen.
2. Tryck på **[ZERO/TARE]** -tangenten efter att stabil symbol visas på indikatorn. Displayen visar "0,00 kg".
3. Styr motivet (plus tarerat föremål) att stå på enheten. Genomför mätning.
4. För att rensa taravärdet, ta bort alla föremål från mätplattformen och tryck på **[ZERO/TARE]** -tangenten.

D. Body Mass Index (BMI)

1. I normalt läge, tryck och håll ned **[HOLD/BMI]** -tangenten för att gå in i BMI-läget.
2. Displayen visar senaste inmatningshöjd. Siffran längst till vänster blinkar.
3. Justera höjdvärdet med tangenterna **[TARE]** (öka) och **[HOLD/BMI]** (minska). (tryck och håll ned för att snabba upp)
4. Tryck på knappen **[ON/OFF]** för att bekräfta höjden.
5. Fortsätt med att väga ämnet som vanligt. Indikatorn visar vikt och BMI efter mätning.
6. Tryck på **[HOLD/BMI]** för att återgå till normalt läge.



Kategori BMI (kg/m ²)		Risk för fetmarelaterad sjukdom
Under	< 18,5	Låg
Vanligt	18,5-24,9	Genomsnitt
Över	24,9-29,9	Något ökad Ökad Hög
Överviktiga I	30,0-34,9	35,0-39,9 >
Överviktiga II	Mycket hög	40
Överviktiga III	(World Health Organization BMI-	

standarder för vuxna)

5. Enhetsinställningar

När enheten är påslagen, tryck och håll ned **[ZERO/TARE]** -tangenten i 6 sekunder, tills displayen visar "SETUP", följt av "A_OFF" (första alternativet i inställningsmenyn).

I enhetskonfiguration:

[HOLD/BMI] välj menyalternativ

[ZERO/TARE] bekräfta valet

Automatisk avstängning: Instruera enheten att stängas av automatiskt efter en viss tidsperiod.

Alternativ för automatisk avstängning: 60 sek / 120 sek / 180 sek / 240 sek / 300 sek / av

Tryck på **[HOLD/BMI]** för att växla mellan tidsalternativ och **[ZERO/TARE]** för att bekräfta valet.

Adapter Auto-Off: Välj om automatisk avstängning ska aktiveras när enheten är ansluten till adaptern.

Tryck på **[HOLD/BMI]** för att växla mellan PÅ/AV och **[ZERO/TARE]** för att bekräfta valet.

Håll stopp: När håll stopp är "på", kommer håll att avaktiveras efter att försökspersonen lämnar mätplattformen.

Tryck på **[HOLD/BMI]** för att växla mellan tidsalternativ och **[ZERO/TARE]** för att bekräfta valet.

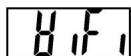
Datuminställning: tryck på **[ZERO/TARE]** för att öka. Tryck på **[HOLD/BMI]** för att gå till nästa siffra. Tryck på **[ON/OFF]** för att bekräfta inställningen och gå till nästa ingång. (t.ex. efter inmatning av år, tryck på **[ON/OFF]** för att mata in månad).

Beställningen är ÅÅÅÅ.MM.DD.HH.DD (år, månad, dag, timme, minut) (24-timmarsformat).



BT (tillval): Om enheten har en BT-modul installerad kan BT-funktionen slås på eller av.

Tryck på **[HOLD/BMI]** för att växla mellan PÅ/AV och **[ZERO/TARE]** för att bekräfta valet.



Wi-Fi (valfritt): Om enheten har Wi-Fi-modul installerad kan Wi-Fi-funktionen slås på eller av.

Tryck på **[HOLD/BMI]** för att växla mellan PÅ/AV och **[ZERO/TARE]** för att bekräfta valet.



Wi-Fi-inställning (valfritt): Om enheten har Wi-Fi-modul installerad, kommer detta alternativ att visas. Om "Auto" väljs kommer viktmätning automatiskt att skickas till ansluten skrivare eller enhet. Om "PKEY" väljs, sker överföringen manuellt först efter att **[PRINT]** -tangenten har tryckts ned.

6. Anslutning

Enheten kan överföra resultat till den mottagande enheten. Se bruksanvisningen för den mottagande enheten.

Anslutning direkt till Electronic Medical System bör endast utföras av kvalificerade distributörer/ administratörer.

OBS: Trådlös överföring är endast tillgänglig på trådlös modell.

7. Felsökning

Innan du kontaktar din lokala Charder-distributör för reparationsservice rekommenderar vi att du överväger följande felsökningsprocedurer:

Självinnspektion

1. Enheten startar inte

Ombatteriströmmen är urladdad, byt ut mot nya batterier. Om batterier inte används, kontrollera om nätadaptern är korrekt ansluten till enheten. Kontrollera om nätadaptern är korrekt ansluten till elnätet

2. Indikator som visar "00000" ZERO SPAN out of range

Interferens på grund av faktorer som RF-störning eller jord vibration. Flytta enheten till plats utan störningar och försök igen.

Instabila plattformsfötter - justera plattformsfötter enligt bubblan nivåindikering (medurs för att dra in, moturs för att förlänga) och försök igen.

Externa föremål som stör mätningen. Frigör plattform från objekt och försök igen

Enheten kanske inte fungerar korrekt på mjuka ytor som mattor eller gräsmattor. Flytta enheten till en plats med fast, stabilt golv. Om stegen ovan inte kan lösa problemet kan omkalibrering vara det som krävs för att korrigera vägningsnoggrannheten.

3. Anslutningsfel för dataöverföring till PC eller skrivare

Se till att kablarna är korrekt anslutna mellan indikator och PC eller skrivare.

Se till att skrivaren är försedd med ström.

Se till att PC-programvaran är inställd korrekt enligt anvisningarna i denna manual.

Distributörssupport krävs

Om följande fel uppstår rekommenderar vi att du kontaktar din lokala Charderdistributör för reparations- eller utbytestjänster:

1. Enheten startar inte

Defekt på/av-knapp. Trasiga eller

skadade ledningar som orsakar kortslutning eller felaktig anslutning.

Säkerhetssäkring utbränd.

Felaktig nätadapter

2. Indikatorskada

Möjliga maskinvarufel inkluderar: ojämn ljusstyrka på LCD-skärmen, suddig text, utsmetad regnbågsskärm, felaktig decimalvisning

Det går inte att spara eller läsa data

Indikatorn visar "ERRL" efter att enheten har slagits på

Knapparna svarar inte

Summera felfunktion

Felmeddelanden

Felmeddelande	Anledning	Handling
	Varning för lågt batteri Batteriets spänning är för låg för att driva enheten	Byt batterier eller anslut nätadaptern
	Överbelastning Den totala belastningen överstiger enhetens maximala kapacitet	Minska vikten på mätplattformen och försök igen
	Nollräkning över kalibreringsnollområde +10 % när strömmen är på	Ta bort vikten från enheten och försök igen. Om felet kvarstår, kontakta distributören
	Nollräkning under kalibreringsnollområde -10 % när strömmen är på	Ta bort vikten från enheten och försök igen. Kontakta distributören om felet kvarstår

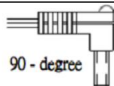
8. Produktspecifikationer

Modell		MS6110	
Vikt Mått	Kapacitet	160 kg x 0,2 kg 200 kg x 0,2 kg	
	Noggrannhet	±1,5e	
	OIML	Klass III	
	LCD skärm	1,0-tums LCD-skärm (5 siffror)	
Mått	Övergripande	348(B) x 352(D) x 57(H) mm	
Enhetens vikt		2,7 kg	
Nyckelfunktioner		På/Av, Noll/Tara, Håll/BMI	
Dataöverföring		Trådlös modul (tillval) OBS: Enheten bör endast anslutas till nätverket av kvalificerade distributörer	
Strömförsörjning		4 st AA-batterier/adapter	
Drifttemperatur & Fuktighet		5y~35y 15 % / 85 % RH	
Standardtillbehör		Användarmanual*1, Strömadapter*1	
Valfria tillbehör		Termisk skrivare, bärväska	



Varning

Enheten är endast kompatibel med tillverkarens nätadapter.

AMP SPÄNNING	TECKNING NUMMER.	CE-GODKÄND TYPNR/ MODELLNR.	TYPE Adapterkontakt
12V 2A	AD-8058 (AD-0521) UE24WU-120100SPA US	AD-8057	 90 - degree
	(AD-0520) UE24WV-120100SPA EU	AD-8056 (AD-0519)	
	UE24WB-120100SPA UK	AD-80574 (AUSP)	

Anteckningar

[illegible]

[illegible]

[illegible]

9. Försäkran om överensstämmelse

Tillverkaren intygar härmed att denna produkt är i överensstämmelse med de föreskrifter och standarder som beskrivs i följande direktiv:

 2460	93/42/EEC ändrad av 2007/47/EG Direktiv om medicintekniska produkter Klassificering: Klass I med mätfunktion
  0122	2014/31/EU Icke-automatisk vägning instrumentdirektivet

RoHS-direktivet 2011/65/EU och delegerat direktiv (EU) 2015/863

Radioutrustning och teleterminalutrustning

Direktiv 2014/53/EU (gäller
om trådlös modul används)

Auktoriserad EU-representant:



Obelis s.a.

Bd Général Wahis, 53
B-1030 Brussels
Belgium

Tillverkad av:



Charder Electronic Co., Ltd.
No.103, Guozhong Rd., Dali Dist.,
Taichung City, 41262 Taiwan

CD-IN-1386 15249N 2022/12