

# CORINA MEDICAL

## BRUKSANVISNING

M-650



ÄGNA EN STUND ÅT ATT LÄSA IGENOM MANUALEN INNAN VÅGEN TAS I BRUK

# **INNEHÅLLSFÖRTECKNING**

<b>STRÖMFÖRSÖRJNING</b> .....	3,4
<b>SPECIFIKATIONER</b> .....	3
<b>UNDERHÅLL OCH ALLMÄN TILLSYN</b> .....	3
<b>1.0 GRUNDFUNKTIONER</b> .....	5
1.1 PÅSLAGNING .....	5
1.2 AVSTÄNGNING.....	6
1.3 NOLLSTÄLLNING.....	6
<b>2.0 AVANCERADE FUNKTIONER</b> .....	7
2.1 HOLD FUNKTION.....	7
2.2 FUNKTION FÖR KROPPSMASSEINDEX (BMI).....	8
2.3 INSTÄLLNING AV DATUM OCH TID.....	9
2.4 UTSKRIFTSFUNKTION.....	10
<b>ÖVERENSSTÄMMELSE MED ROHS</b> .....	11
<b>FELMEDDELANDE</b> .....	12
<b>KONTAKTINFORMATION</b> .....	13

Tack för köpet av Marsden Professional Medical Scale (Marsden våg för professionellt medicinskt bruk). Detta är ett klass III väginstrument som erbjuder lång livslängd och många års noggranna mätresultat.

### **STRÖMFÖRSÖRJNING**

- INDIKATORN fungerar med ett återladdningsbart batteripack eller en växelströmsadapter.
- När indikatorn visar **Lo** (indikator för lågt batteri), plugga in växelströmsadaptern för att använda vågen och ladda batterierna (om återladdningsbara batterier har installerats).

### **PRODUKTSPECIFIKATION**

<b>MODELL</b>	<b>M-650</b>
<b>NOGGRANNHETSKLASS</b>	<b>KLASS III</b>
<b>KAPACITET</b>	<b>300KG</b>
<b>STEGLÄNGD</b>	<b>100G</b>
<b>BATTERITYP</b>	<b>7,2V 2000mah</b>
<b>NÄTADAPTER</b>	<b>12V 2A</b>
<b>ENHETENS VIKT</b>	<b>29 Kg</b>

### **UNDERHÅLL OCH ALLMÄN TILLSYN**

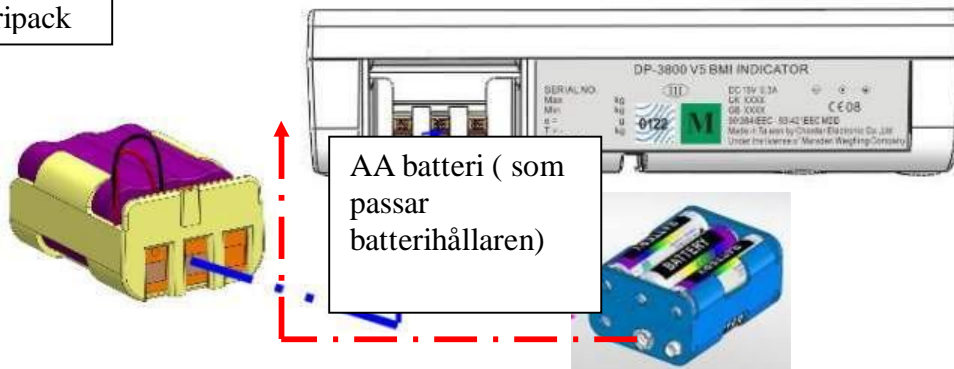
- Reparationer och underhåll bör endast utföras av behörig servicepersonal.
- Vågen innehåller inga delar som kan underhållas av användaren.
- Det går inte att komma åt säkringarna för elnätets adapter.
- När adaptern är kopplad till elförsörjningen bör en grön lysdiod lysa för att ange att adaptern fungerar ordentligt. Om dioden inte lyser bör vågen kontrolleras av behörig personal.
- Vågens indikator innehåller ett internt återladdningsbart batteripack; detta bör endast ersättas av behörig servicepersonal. Under normala driftförhållanden varar batterierna flera år.
- Spritkompresser rekommenderas för rengöring av vågen.
- Använd inte vatten för att rengöra vågen då detta kan skada vågens elektroniska komponenter, även korrosiva vätskor eller högtryckstvätt bör undvikas.
- Koppla alltid bort vågen från elförsörjningen innan rengöring.

1. Tag ut det gamla batteripacket, och sätt in det nya batteripacket.



2. Var säker på att batteripacket sitter åt rätt håll.

Uppladdnings-  
bart batteripack



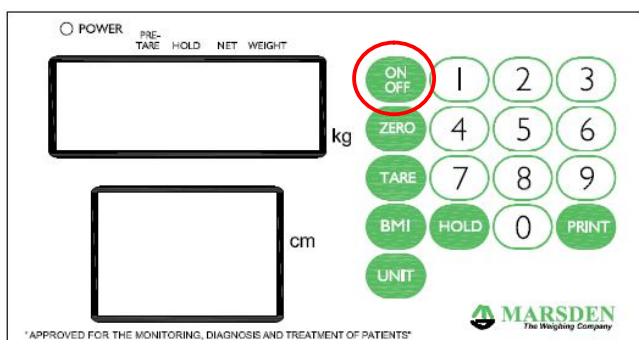
3. Sätt tillbaka batterihållaren i luckan och stäng locket.



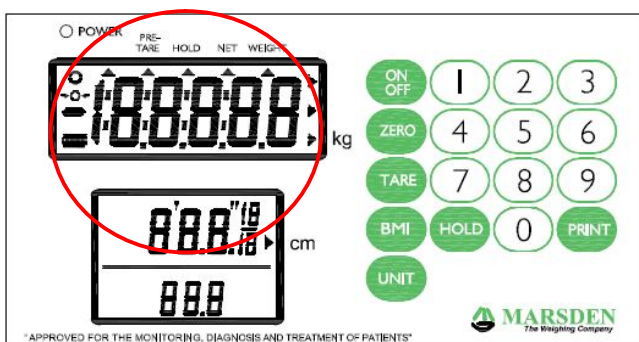
# ANVISNINGAR FÖR OPERATÖREN

## AVSNITT 1 - GRUNDFUNKTIONER

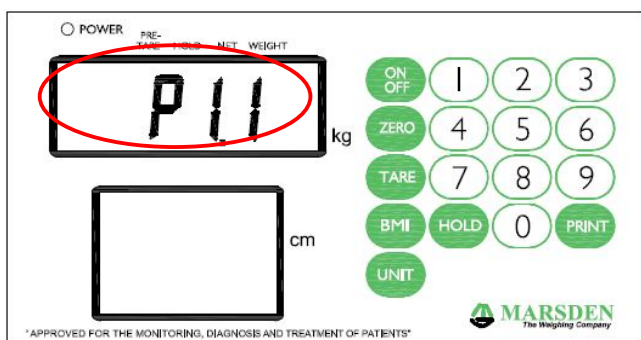
### 1.1 PÅSLAGNING AV VÅGEN



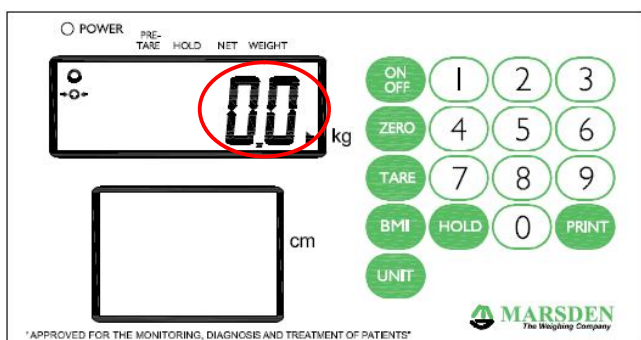
Tryck på ON-knappen (PÅ).



Vågen kommer att visa alla visningssegment först.

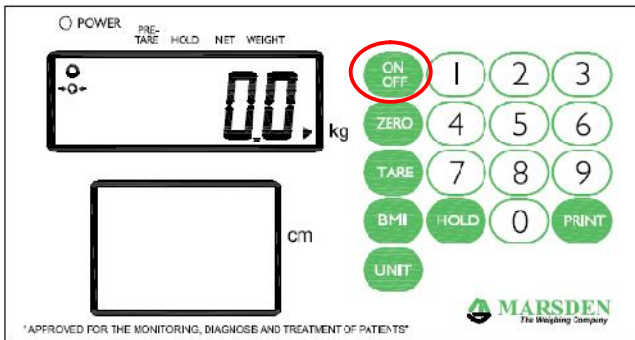


Vågen visar nu versionsnummer för aktuell mjukvara.

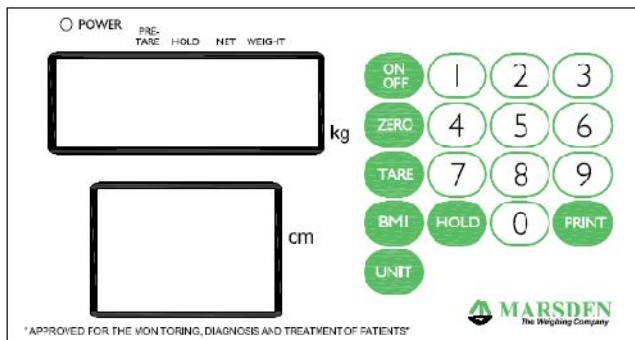


Vågen övergår sedan till vägningsläge och skärmen bör visa 0,0kg.

## 1.2 AVSTÄNGNING AV VÅGEN

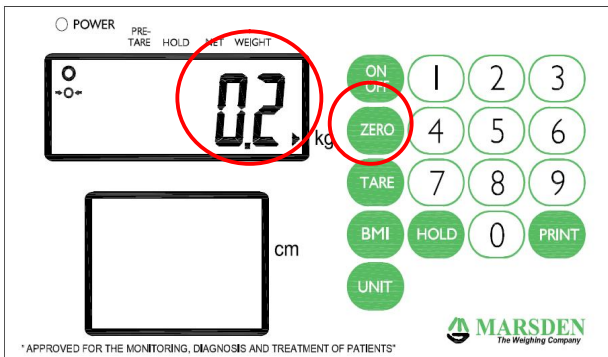


Tryck på OFF-knappen (AV).



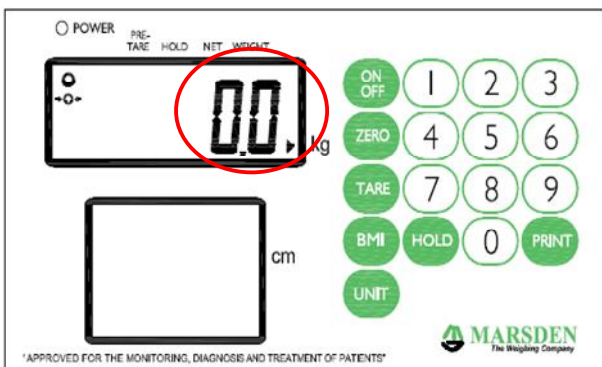
Vågen stängs av.

## 1.3 NOLLSTÄLLNING AV VÅGEN



Vågen kan nollställas om den av någon anledning visar annat än 0,0kg (2% av dess kapacitet).

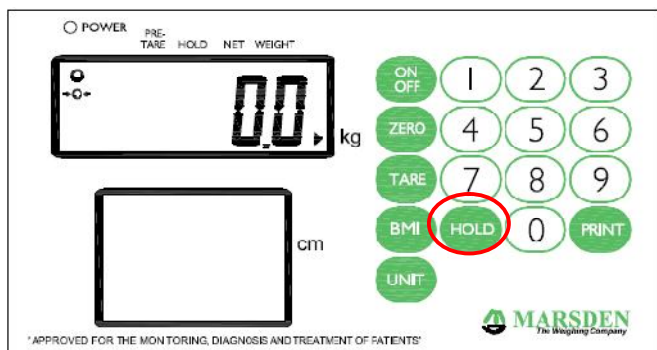
Tryck in noll-knappen en gång.



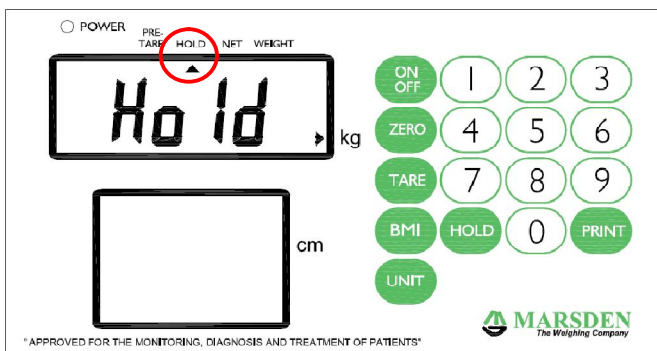
Vågen återgår till 0,0kg.

## AVSNITT 2 – AVANCERADE FUNKTIONER

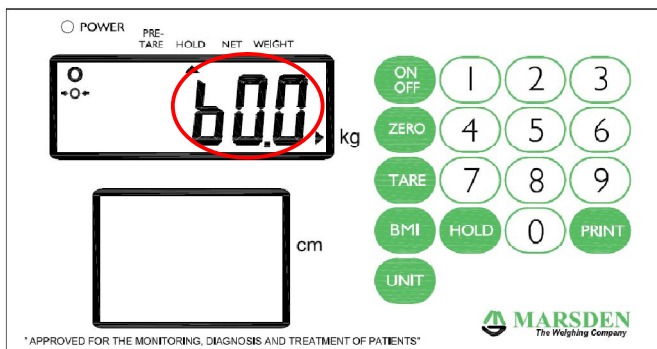
### 2.1 BEVARINGSFUNKTION



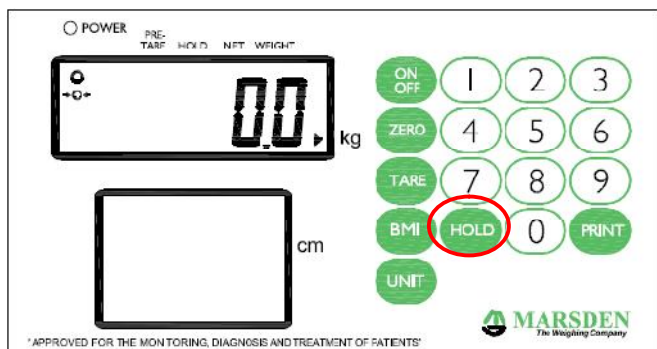
Tryck in HOLD-knappen (BEVARA) en gång.



Personen bör nu ställa sig på vågen.



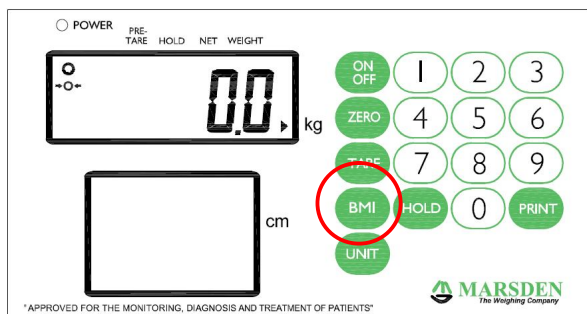
Efter några sekunder låser sig vågen på personens vikt, denne kan nu stiga av vågen och vikten kommer att bevaras.



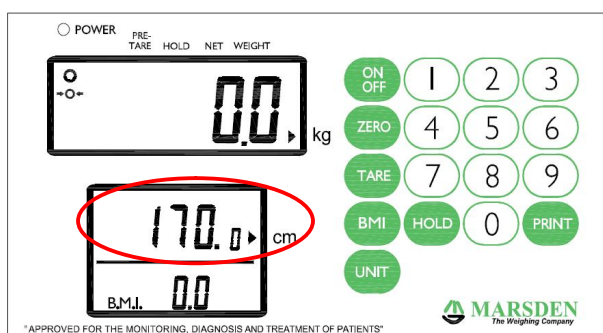
Tryck HOLD på nytt för att låsa upp vikten och återvända till 0,0kg.

## 2.2 FUNKTION FÖR KROPPSMASSEINDEX (BMI)

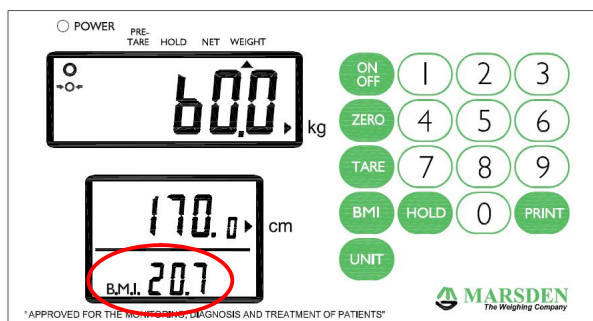
För detta exempel kommer vi att förutsätta att personen ifråga väger 60kg och mäter 170,0cm.



I normalt läge, tryck på BMI-knappen för att gå till BMI-läge.

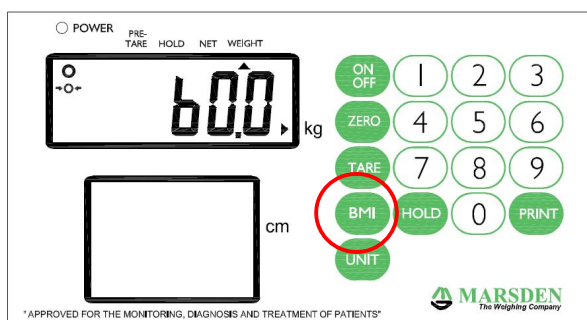


Skärmen visar nu senast registrerad längd och siffran längst till höger blinkar. Registrera längden med sifvertangenterna (exempelvis 170,0cm). Det kommer alltid att finnas en aktiv siffra som blinkar i längdskärmen (såvida man inte håller in HOLD-knappen).



Mät vikten på sedvanligt sätt. Instrumentet visar nu vikt, längd och BMI-värde. I detta skede kan vikten och längden ändras fritt och BMI-värdet kommer att beräknas automatiskt enligt de nya värdena för vikt och längd.

Personen bör ställa sig på vågen under 5 sekunder. Tryck in HOLD-knappen för att låsa vikt, längd och BMI-värde. Tryck in HOLD-knappen på nytt för att deaktivera skärmens låsfunktion.







Tryck in BMI-knappen för att återgå till normalt läge och personen kan nu stiga av vågen.



## 2.3 INSTÄLLNING AV DATUM OCH TID

Tryck in HOLD-knappen i 3 sekunder för att gå till inställningsläget för tid. Tiden kan ställas in genom att trycka in önskad siffra på sifvertangenterna och ändra den blinkande siffran. Tiden som ska ändras väljs genom att trycka in HOLD-knappen.

Till exempel för att ställa in den 25 december 2008, 8:00 a.m.:

	Ställ in året. Tryck in HOLD för att bekräfta och gå till datumets ändringsfält.
	Ställ in datumet. Till exempel "12.25" för den 25 december. Tryck in HOLD för att bekräfta och gå till klockans ändringsfält.
	Ställ in tiden (endast 24-timmars visning).
	Tryck in HOLD och skärmen visar: YYYY→MM.DD→HH:SS

## 2.4 UTSKRIFTSFUNKTION

En Marsden extern skrivare (modell TP-2100) finns tillgänglig för alla modeller. När skrivaren ansluts kan patientens vikt, längd och BMI-värde skrivas ut på papper.

När en person har registrerat sin vikt och dess BMI- har beräknats, är det bara att trycka på utskriftsknappen och följande etikett matas ut:

<b>BRUTTOVIKT</b>	<b>60,00kg</b>
<b>EGENVIKT</b>	<b>30,00kg</b>
<b>NETTOVIKT</b>	<b>30,00kg</b>
<b>PATIENTENS LÄNGD</b>	<b>100,0cm</b>
<b>PATIENTENS B.M.I.</b>	<b>37,5</b>
<b>2008/12/29</b>	<b>17:00</b>



## ÖVERENSSTÄMMELSE MED ROHS

EU-direktivet 2002/95/EC begränsar bruket av de 6 nedan nämna ämnena vid tillverkning av viss typ av elektrisk utrustning.

- Denna produkt innehåller inte något begränsat ämne i de halter och tillämpningar som är förbjudna av direktivet;
- vad gäller komponenter, kan denna produkt fungera vid högre temperaturer enligt kraven för blyfria lödningar.

Begränsade ämnen och maximalt tillåtna halter i homogent material är, enligt vikt:

<b>Ämne</b>	<b>Halt</b>
Bly	0,1%
Kvicksilver	0,1%
PBB (Polybromerad bifenyl)	0,1%
PBDE (Polybromerad difenyleter)	0,1%
Hexavalent krom	0,1%
Kadmium	0,01%



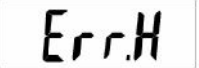
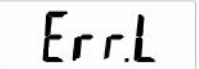


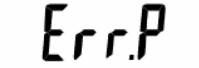
## PRODUKTENS ÖVERENSSTÄMMELSE

**Deklarerad överensstämmelse med harmoniserad standard –  
EN60601-1-2 / EN60601-1**

**2009/23/EC – Direktiv om icke automatiska vågar**

# **C € 0120**

## FELMEDDELANDEN

FELMEDDELANDE	ORSAK	ÅTGÄRD
	Lågt batteri: Denna varning anger att batteriets spänning är för lågt för att användas.	Ersätt med nya batterier eller plugga in växelströmsadaptorn för drift.
	Överbelastning: Total belastning övergår vågens maximala kapacitet.	Minska belastningen och försök igen.
	Räknefel (altför hög): Anger att signalen från lastcellerna är altför hög.	Detta fel orsakas vanligen av en allvarlig brist på vågen, t.ex. en bristande lastcell eller ledning. Ta kontakt med närmaste ombud från kundtjänst.
	Räknefel (altför låg): Anger att signalen från lastcellerna är altför låg.	Detta fel orsakas vanligen av en allvarlig brist på vågen, såsom en bristande lastcell eller ledning. Ta kontakt med närmaste ombud från kundtjänst.
	Överkalibrerad nollställning: påslaget är nollvärdet +10%.	Kalibrera instrumentet på nytt. *1
	Underkalibrerad nollställning: påslaget är nollvärdet -10%.	Kalibrera instrumentet på nytt. *1
	EEPROM-fel: anger brist på vågens mjukvara.	Detta fel orsakas vanligen av en allvarlig brist på vågen, såsom en bristande lastcell eller ledning. Ta kontakt med närmaste ombud från kundtjänst.

\*1 – Dessa är vanligtvis mindre fel och kan rättas till genom att kalibrera på nytt; de kan emellertid tyda på underliggande problem i vågen. Nollvärdet är inställt på 10% av vågens kapacitet, t.ex. kapacitet 200,0kg = Nollvärde +/-20,0k

## **CORINA MEDICAL**

Telefon. 0730 – 57 44 32

Mail. [info@corina-medical.se](mailto:info@corina-medical.se)