



PMS 3830
Medische
rolstoelweegschaal
Gebruiksaanwijzing MT

INHOUDSOPGAVE

Verklaring symbolen	2
Specificaties	4
Toetsenbord	7
Definitie	9
Gebruik weegschaal.....	10
Opslaan oproepen pre tarra gewichten	12
Instellen weegschaal	15
Printfunctie	16
Assemblage instructies en onderdelen	18
Vervangen batterijen	26
Errormeldingen en probleem oplossen	29

Verklaring symbolen

SN-T13000001

Serienummer

(Nummer is voorbeeld)



Lees de instructies zorgvuldig



Fabrikant

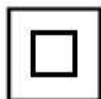
Charder Electronic Co., Ltd.

No.103, Guozhong Rd., Dali Dist.,

Taichung City 412, Taiwan (R.O.C.)



“Electro-medical appliance“
with attachment for type B



Device protection category II



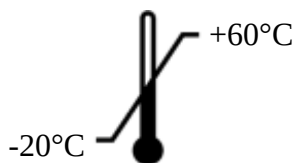
Dispose of old appliances
separately from your household
waste!!!



Instead, take them to communal
collection points.



Lees altijd de instructies van een produkt, ook als u al eerder een soortgelijk product heeft gebruikt.



Transport en opslag temperatuur
limieten, laagste en hoogste
temperatuur

SPECIFICATIES

Model	PMS 3830
Capaciteit	300kg x 0.1kg
Indeling	±0.15kg
Klasse	Klasse III medisch
Weight Unit	Kg
LCD Display	25mm LCD display met 5 en 1/2 getallen
Maten	1150(L) x 800(W) x 66(H) mm
Functie	ON/OFF, ZERO, PRINT, BMI, HOLD, PRE-TARE, TARE , CLEAR, ENTER, 0~9 , M1-5
Voeding	➤ 6-AA size batterijen ➤ 12V 2A AC Adapter
Temperatuur Omgeving	5°C / 35°C
Standaard Accessoires	Stelvoeten x 2 ; ring x 2; Plaat (top) x 1.; Plaat (bodem) x 1; Schroef x 3; Gebruiksaanwijzing (digital) x 1; RS232 kabel x 1; 12V 2A Adapter x 1; Plug x 2, Schroef x 2
Opties	SM2711 indicator standard
	thermo printer
	Handrailset rechts SM-3461
	Handrailset links SM-3462
	Crossrailset SS-8444

ADAPTER STANDARDS

AMP VOLTAGE	DRAWING NO.:	CE APPROVED TYPE NO. / MODEL NO.:	TYPE
9V DC 100mA	AD-038A REV 007	D41W1090100-13/1	EU
9V DC 100mA	AD-0484 REV 001	D35W090100-23/1	US
9V DC 100mA	AD-0484 REV 001	SP35-90100	US
9V DC 100mA	AD-037A REV 003	D41WK090100-13/2	UK
9V 200mA	AD-8082A REV 001	UE05WCP-0900205PC	AU
12V 2A	AD-8057 REV 001 (AD-0520)	UE24WV-120200SPA	EU
12V 2A	AD-8058 REV 001	UE24WU-120200SPA	US
12V 2A	AD-8056 REV 001	UE24WB-120200SPA	UK
12V 2A	AD-8074 REV 001	UE24W4-120200SPAS	AU
12V 1A	N/A	UE24WV-120100SPA	EU
12V 1A	N/A	UE24WV-120100SPA	UK
15V300mA	AD-8079A	UE05WCP-150030SPC	EU
15V300mA	AD-016D REV 001	D41W150300-13/1	US
15V300mA	AD-8064 REV 001	MTP121UL-120100A	US
15V300mA	AD-8079B REV 001	UE05WCP-150030SPC	UK
15V300mA	AD-8079C REV 001	UE05WCP-150030SPC	AU
15V 300mA	AD-0420 REV 004	D41WI150300-13/1	EU
15V 300mA	AD-0370 REV003	D41WK150300-13/2	UK
15V 300mA	AD-0482 REV 004	D41WA150300-13/2	AU

Standaard Accessoires

No.	Accessories	Item	Spec.	Qty.
1		Stelvoeten	M6*15	2
2		Ring	§ 6.6* § 13	2
3		Plaat (top)	SS-4961	1
4		Plaat (bodem)	SS-4971	1
5		Schroef	M3*10	3
6		Gebruiks- aanwijzing	IN-1156	1
7		RS232 kabel	WR-8159	1
8		12V 2A Adapter		1
9		Plug	1"(white)	2
10		Schroef	4*20	2

TOETSENBORD



FUNCTIE

Toets	Omschrijving
ON/OFF	Aan/ uit schakelen weegschaal
PRINT	Data transmissie via interface(Print-out resultaten)
BMI	Berekenen Body Mass Index
HOLD	Bepalen van een gemiddelde waarde bij een beweeglijke patient.
ZERO	Schaal terugzetten op 0.0 kg display
M1-5	Opslaan van max. tarra waardes.

PRE-TARE	Pre-tare functie om opgeslagen waarde op te halen.
TARE	Tarreren van een voorwerp, waarna het display enkel het gewicht van de patient toont.
CLEAR	Wissen van verkeerde ingave.
ENTER	Bevestigen uit te voeren functies
0-9	Invoeren getallen

LCD SYMBOOL omschrijving



Unit of height (cm)
Indicates that the height is shown in centimeters

BMI
Body Mass Index is a height to weight ratio, and is calculated by the following formula



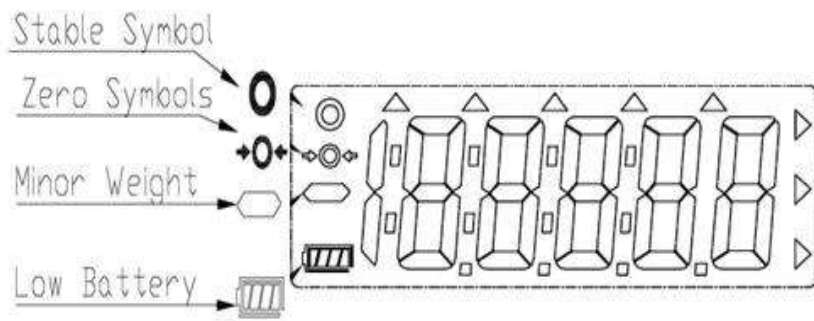
Definities

Stabiël symbool: de weegschaal is stabiel.

Minor gewicht: Gewicht is te laag om te meten.

Zero symbool: Waarde in op nul niveau.

Low battery: Batterij moet worden vervangen.



TIJD INSTELLEN

Druk minimal 3 seconden op de HOLD toets om in de TIME SETTING module te komen, te beginnen met de hoogste waarde. Druk op HOLD toets na het invoeren, om naar de volgende stap te gaan..

Bijv. Om Dec 25, 2008, 8:00am in te voeren..

	Voer jaar in via 0~9 toetsen. Druk op HOLD toets na invoer.
	Voer datum in. Bijv.: 12/25 voer "12.25" Druk op HOLD toets na invoer..
	Voer tijdstip in.
	Display Format YYYY→MM.DD→TT:SS

GEBRUIK WEEGSCHAAL

WEGEN

- ♦ Start de weegschaal **[ON/OFF]** toets. De weegschaal gaat door het software programma en test zichzelf. Controle is klaar als software versie verschijnt. Schaal is gereed om te wegen als

„0,00 kg” verschijnt.

Opmerking: met de **[→0←]** toets kan de weegschaal altijd op nul worden gezet.

- ♦ Laat de persoon in het midden van de rolstoel plaatsnemen. Wacht tot het stabiel teken (o) op de display verschijnt en het gewicht wordt getoond.

Opmerking:

Als een persoon zwaarder is als het maximum , dan verschijnt er een „Err” symbool (= overload).

TARREREN

Het gewicht van een additioneel voorwerp kan getarreerd worden door op de “tare” toets te drukken. Daarna wordt alleen het gewicht van de te wegen persoon getoond.

- ♦ Bijv. Als er een kussen op de stoel wordt gelegd, dan toont de weegschaal het gewicht van het kussen.
- ♦ Om het tarreren te starten druk op de **[TARE]** toets. Nu wordt het gewicht van het kussen opgeslagen en de **0.0 kg** waarde verschijnt
- ♦ Laat de persoon in het midden van de stoel plaatsnemen.
- ♦ Lees het gewicht op de display.

Opmerking:

De weegschaal kan maar 5 tarra waardes opslaan

Als de weegschaal niet beladen is dan zal een min gewicht getoond worden

Om de tarra waarde te wissen, verwijder ieder voorwerp op de stoel en druk op de **[TARE]** toets

HOLD Met de Hold functie kan het gemiddeld gewicht berekend worden als een persoon niet blijft zitten

Opmerking: Als een persoon te veel beweegt kan soms de gemiddelde waarde niet berekend worden.

- ♦ Zet de weegschaal aan door op de **[ON/OFF]** toets te drukken. De weegschaal gaat door het software programma en test zichzelf. Controle is klaar als software versie verschijnt. Schaal is gereed om te wegen als „**0,00 kg**” verschijnt.
- ♦ Laat de persoon in het midden van de stoel plaatsnemen.
- ♦ Druk op de **[HOLD]** toets. Zolang de driehoek knippert op de display is de weegschaal het gemiddelde aan het berekenen, tot de waarde verschijnt.
- ♦ Druk opnieuw op de **[HOLD]** toets om de weegschaal naar de normale weegstand terug te laten keren.
- ♦ De **[HOLD]** toets kan op ieder gewenst moment worden ingedrukt

Body Mass Index(BMI)

Al de weegschaal stabiel is en het display **0,0 kg** toont, laat de persoon in het midden van de stoel plaatsnemen. Wacht tot een gewicht getoond wordt. Druk dan op de **BMI** toets. Vul nu de lengte in..

De BMI index is te berekenen voor lengtes van 100 cm to 250 cm en een gewicht boven > 10 kg.

Toets de lengte in als het bmi teken knippert. Bevestig de lengte door op de **ENTER** toets te drukken. Dan verschijnt het BMI getal.

- ♦ Het BMI getal wordt getoon met de pijl wijzend op het BMI symbool.
- ♦ Druk opnieuw op de **[BMI]** toets om de weegschaal naar de normale weegstand terug te laten keren.

Opslaan en oproepen PRE-TARE gewichten

PMS 3830 5 tarra waardes opslaan en er zijn 2 manieren om waardes op te slaan ; door een voorwerp te wegen of een gewicht met de hand in te voeren met de 0~9 toetsen :

A. Vooraf wegen voorwerp:

Beschrijving	voorbeeld
Druk M1-5 toets nadat u de rolstoel op het platform heeft geplaatst ; de display toont een knipperend m teken.	
Druk op de numerieke 1 ~ 5 toets om gewicht op te slaan.	
Druk op ENTER toets om het tarra gewicht te bewaren, de weegschaal geeft een piepsignaal om te bevestigen.	

B. Gewicht invoeren met 0~9 toetsen

Beschrijving	Voorbeeld
Druk op PRE-TARE toets tot getal linksboven knippert.	 The image shows a Charder digital scale. The main display shows '0.0' with 'kg' to its right. Above the display are icons for 'POWER', 'TARE', 'HOLD', 'M1-M5', and 'PRINT'. To the right of the display is a smaller secondary display. Below the main display is a large empty box for unit selection. The keypad on the right has buttons for 'ON/OFF', 'PRINT', 'UNIT', 'HOLD', 'ZERO', '1', '2', '3', 'M1-M5', '4', '5', '6', 'PRE-TARE', '7', '8', '9', 'TARE', 'CLEAR', '0', and 'ENTER'. The 'PRE-TARE' button is highlighted with a red border.
Voer tarra gewicht in met de 0~9 toetsen. Voorbeeld - 5kg.	 The image shows the same Charder digital scale. The main display now shows '5.0' with 'kg' to its right. The 'PRE-TARE' button is no longer highlighted.
Druk op ENTER toets om tarra gewicht te bevestigen; het display laat een min teken voor het gewicht zien.	 The image shows the same Charder digital scale. The main display now shows '-5.0' with 'kg' to its right. The 'ENTER' button on the keypad is highlighted with a red border.
Druk op M1-5 toets. De display toont een knipperend m teken.	 The image shows the same Charder digital scale. The main display shows '-5.0' with 'kg' to its right. The secondary display below the main one now shows a flashing 'm'. The 'M1-M5' button on the keypad is highlighted with a red border.
Druk op de numerieke 1 ~ 5 toets om gewicht op te slaan.	 The image shows the same Charder digital scale. The main display shows '-5.0' with 'kg' to its right. The secondary display now shows 'm12'. The '1' button on the keypad is highlighted with a red border.

Druk op ENTER toets om het tarra gewicht te bewaren, de weegschaal een piepsignaal om te bevestigen.



C.OPROEPEN TARRA GEWICHT UIT GEHEUGEN

OMSCHRIJVING

VOORBEELD

Druk op PRE-TARE toets gedurende 3 seconden; het display zal eerst de tarra waarde van m1 tonen. De tarra waarde zal knipperen.



Druk op 1 ~ 5 toets om de tarra waarde op te roepen

Druk op ENTER toets om tarra gewicht te kiezen. De weegschaal zal dan dit gewicht automatisch tarreren.



Druk op PRE-TARE toets om naar normaal wegen terug te keren.



Instellen van de weegschaal

Zet de weegschaal aan en druk 3 seconden op [ZERO] toets, eerst verschijnt "SETUP" en dan verschijnt "A.OFF" .

AUTO-OFF tijd instellen

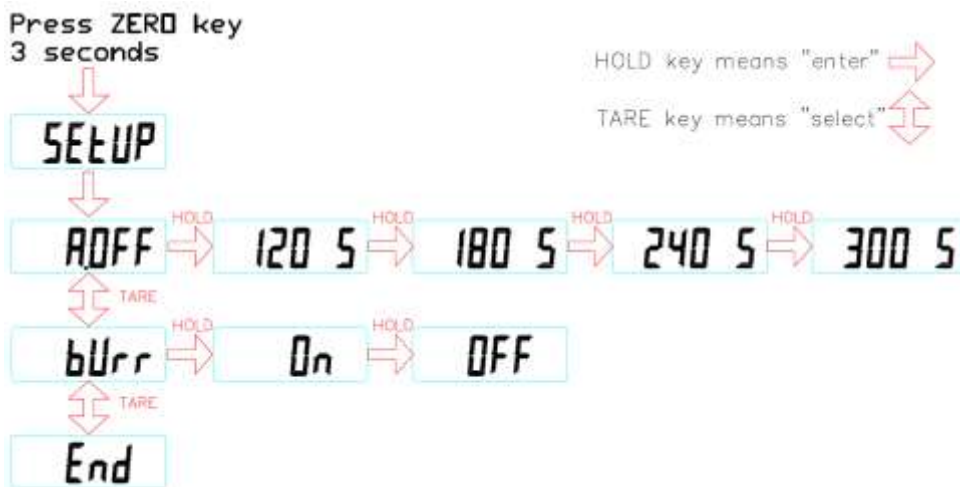
Kan vooraf ingesteld worden.

Pieper ON/OFF instellen

Kan vooraf worden ingesteld

Auto off tijd: 120 sec/180 sec/240 sec/300 sec/off

Pieper: On/Off



*Druk op 'TARE' toets om te bevestigen . Als u een tijd vertraging van wil instellen, druk op 'TARE' toets als op het scherm verschijnt..** om veranderingen op te slaan wacht tot END op scherm verschijnt.

PRINT FUNCTIE

Gewicht, BMI en lengte kunnen afgedrukt worden door een RS232 interface kabel aan te sluiten (in verpakking).

Na wegen of het calculeren van BMI drukt u op **PRINT** toets om te af te drukken.

Gegevens worden volgens onderstaand format afgedrukt en kan niet veranderd worden.

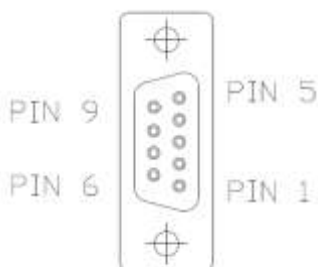
GROSS WEIGHT	60.00kg
TARE WEIGHT	30.00kg
NET WEIGHT	30.00kg
PATIENT HEIGHT	100.0cm

Parameters van RS232 interface

Vaste parameters van de weegschaal interface naar het verbonden apparaat.

- Baud rate: 9600 bps
- Parity check: geen
- Data lengte: 8 bits
- Stop bit: 1 bit
- Handshake: RTS/CTS
- Data code: ASCII

RS232 Pin out



PIN OUT FOR DB9P (F)

TXD	-----	2
RXD	-----	3
GND	-----	5

Connecting with PC

1. Start Hyper Terminal

Start Hyper Terminal program from clicking

Start Menu → Programs → Accessories → Communication → Hyper Terminal.

2. New Connection Description

Give new connection a name then click OK.

3. Select Your COM Port

Click Connect to select your COM port. Usually there's only one option for select. Then click OK.

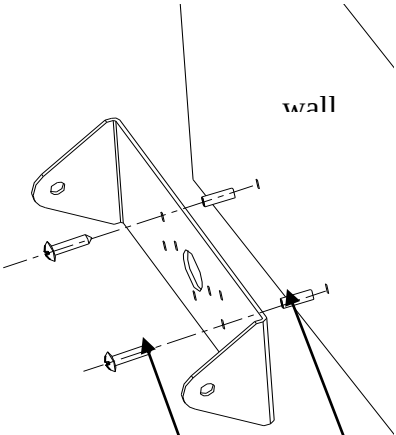
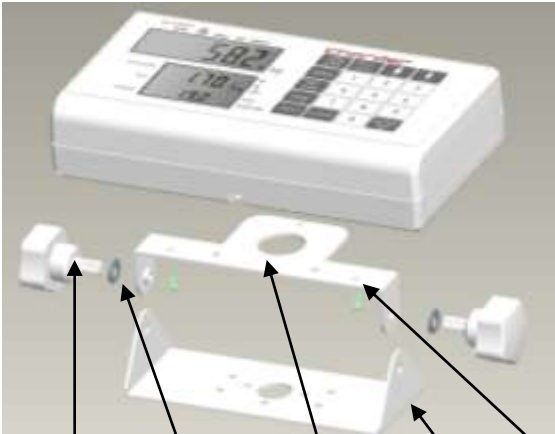
4. Port Settings

Click Bits per second to set up rate at 9600, Data bits at 8, Parity at None, Stop bits at 1 and Flow control at Hardware. Then click OK to complete your setting.

5. Output Data

When the patient has been weighed and BMI calculated, simply press the PRINT key to output data from scale to PC or an Optional Printer.

ASSEMBLEREN HOUDER

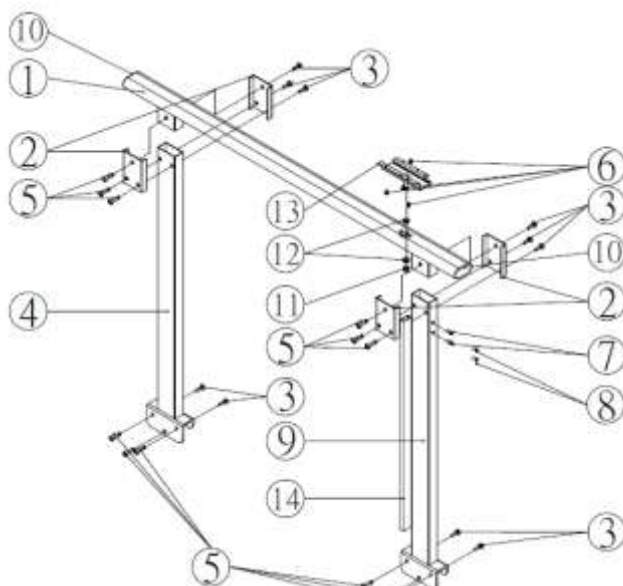


						
Stelvoet	ringr	Plaat (top)	Plaat (bodem)	Tap Schroef	Schroef	Plug
2	2	1	1	2	2	2

PARTS LIST OF SM-3461(R) & SM-3462(L)

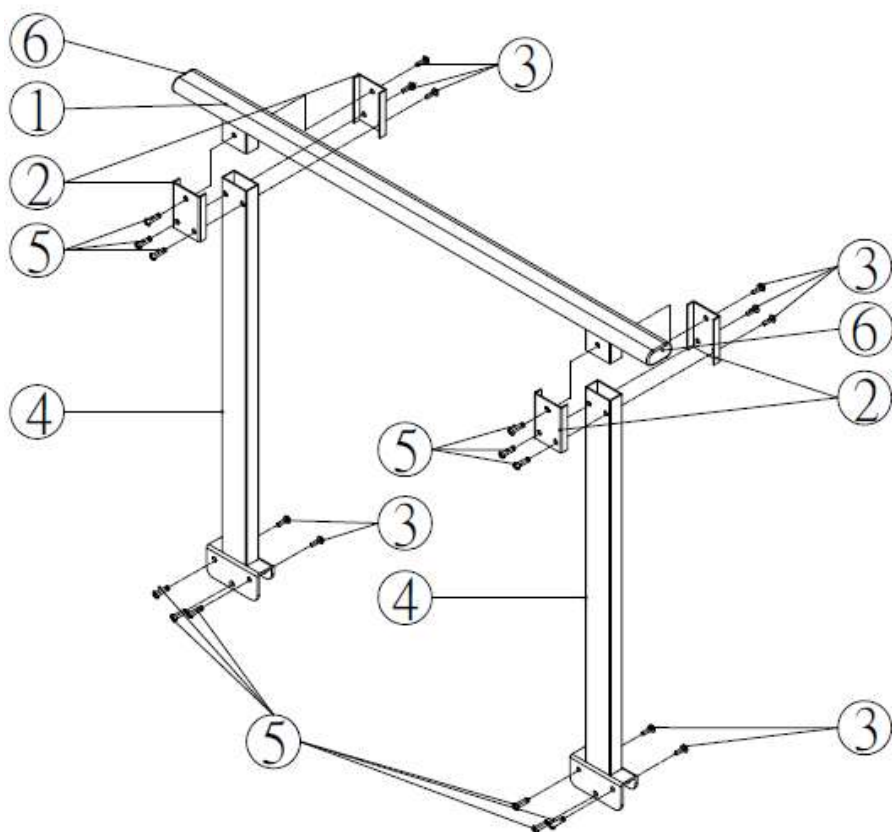
SM-3461 (R)

NO.	Item	Drawing	Qty.
1.	handrail bar	SS-8300B	1
2.	fixing plate	SS-8311	4
3.	socket button head cap screw	M6-21 	10
4.	Pole	AM-8173	1
5.	socket button head cap screw nut	ø8-M6*33 	12
6.	screw for display set	M4*8 	4
7.	screw nut for printer bracket (installed already)	M5-0.8-JB	2
8.	plastic screw (installed already)	M5-0.8*8	2
9.	pole with wiring duct	AM-8173A	1
10.	rubber end cap	SW-8068	2
11.	locking nut	M8*1.25*8 	1
12.	Bearing	SF-1F-08075 	2
13.	Bracket	SS-8303	1
14.	wiring duct	TC-2WE 100cm	1
	socket key		2



SM-3462 (L)

NO.	Item	Drawing	Qty.
1.	handrail bar without screw hole	SS-8300A	1
2.	fixing plate	SS-8311	4
3.	socket button head cap screw	M6-21 	10
4.	pole	AM-8173	2
5.	socket button head cap screw nut	ø8-M6*33 	12
6.	rubber end cap	SW-8068	2
	socket key		2

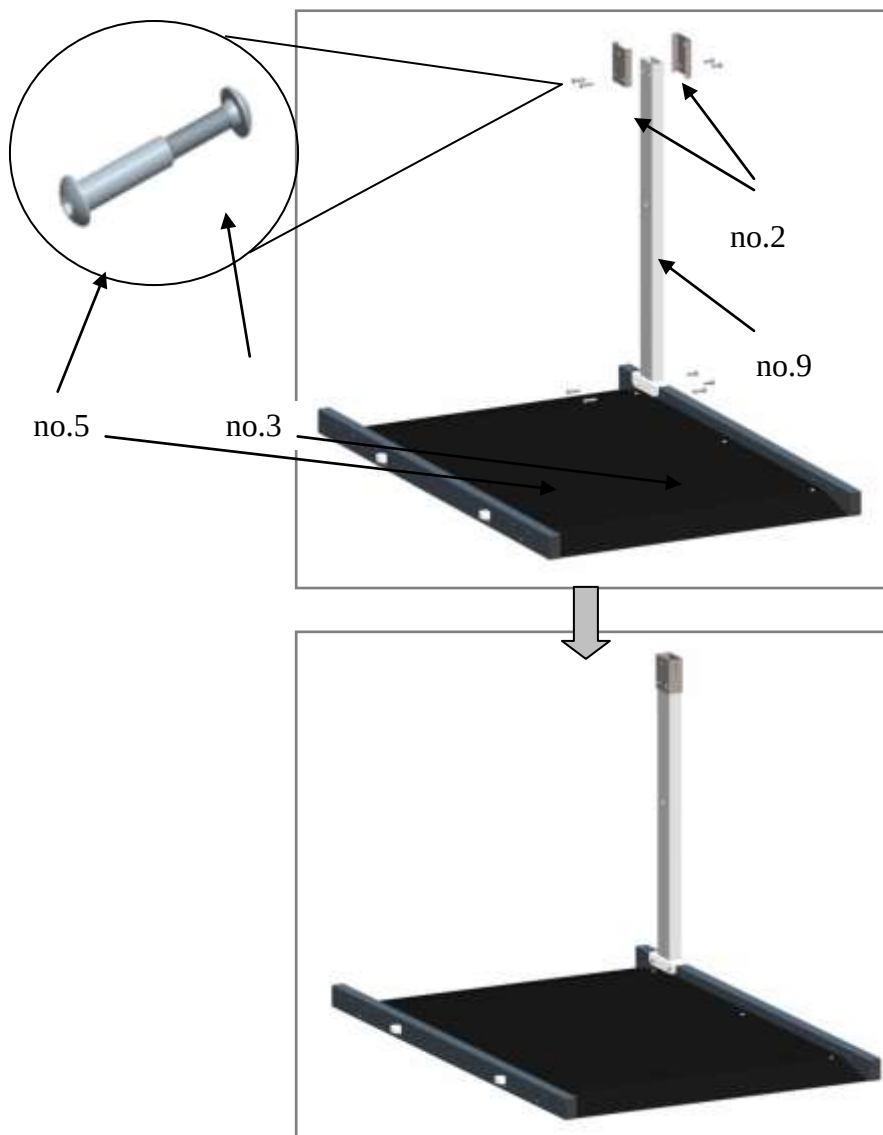


ASSEMBLAGE INSTRUCTIE VAN HANDRAILS

Step 1.

Fix no.2 (fixing plate) on the no.9 (pole with wiring duct) with no.3 (socket screw) and no.5 (screw nut).

Fix no.9 (pole with wiring duct) on platform by using no.3 and no.5.



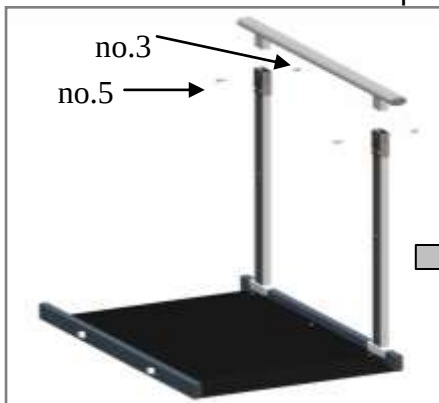
Step 2.

Assemble pole on platform. Same as step1.



Step 3.

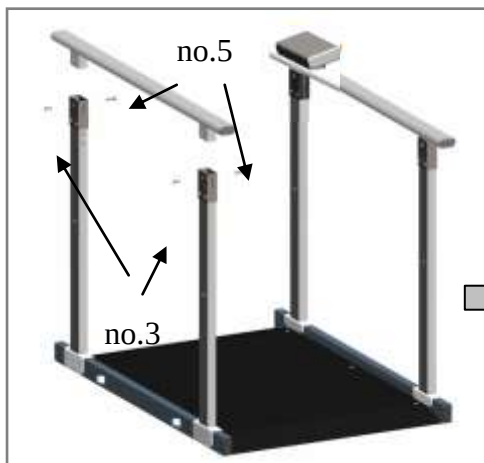
Assemble handrail bar with poles.



Step 4.

Assemble third pole and fourth pole on platform.

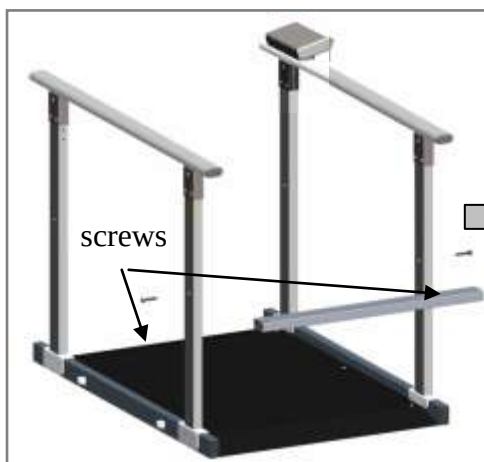




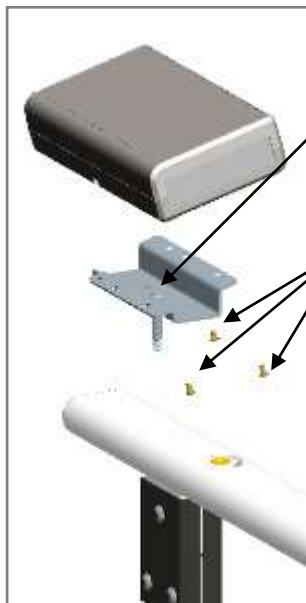
Step 5.
Assemble handrail bar.



Step 6.
Assemble cross bar(SS-8444) with two screws (M8-1.25P*45)



ASSEMBLY OF DISPLAY



Step 1.

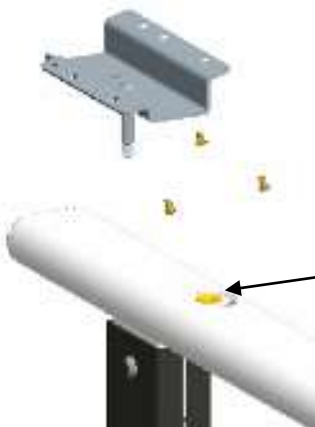
Place a M4*8 screw in the center of bracket

Step 2.

Fix display on the bracket with other 3pcs M4*8 screws



M4*8 screw



Step 3.

Place bearing in the handrail.



bearing



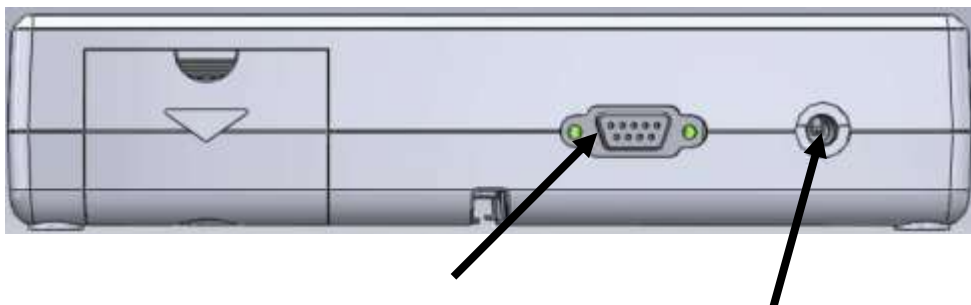
Step 4.

Tighten the nut with M4*8 screws

The display now can be swivel freely.

INSTRUCTIE OPLADEN EN VERBINDEN

als **. Lo** op displays verschijnt, moet u de schaal opladen met de PMS 3830 exclusieve adapter of the batterijen vervangen.



LET OP:

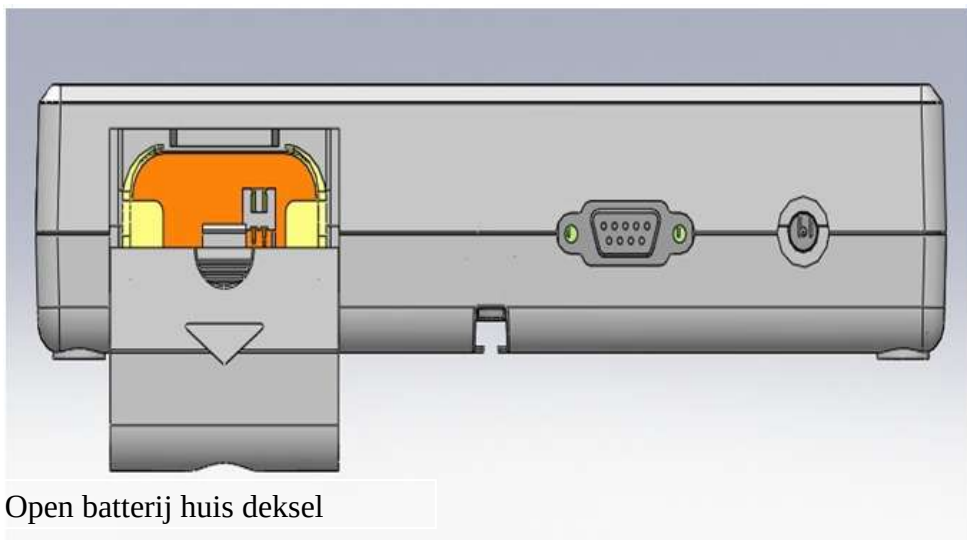
RS232 Connector

Verbindt de adapter eerst met de indicator voordat u de stekker van de adapter in het stopcontact steekt. En omgekeerd

AC Jack Connector

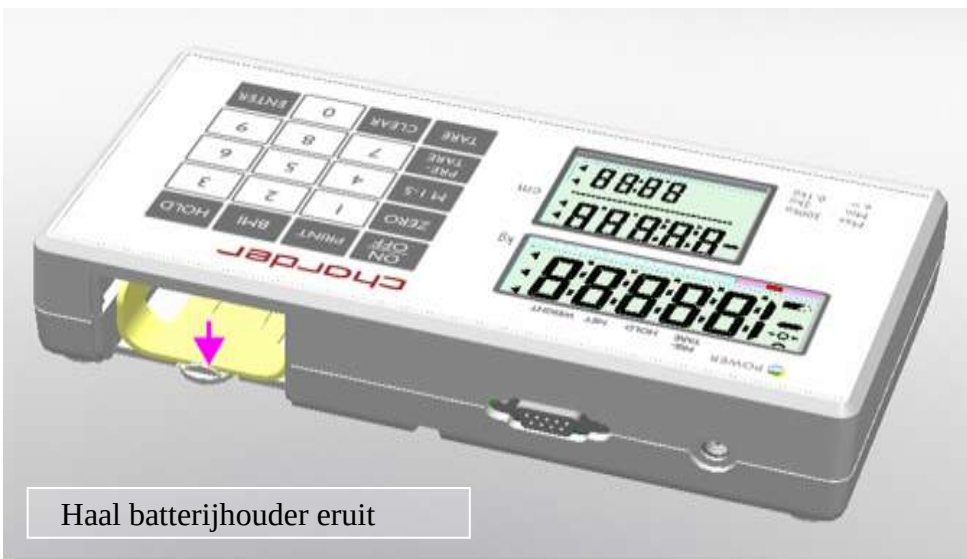
INSTRUCTIE VOOR VERVANGEN BATTERIJEN

1.



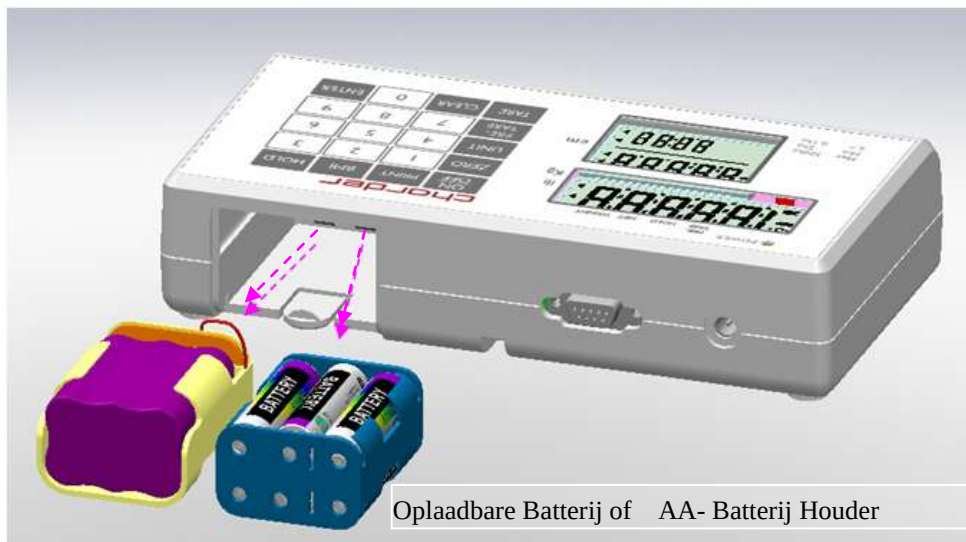
Open batterij huis deksel

2.

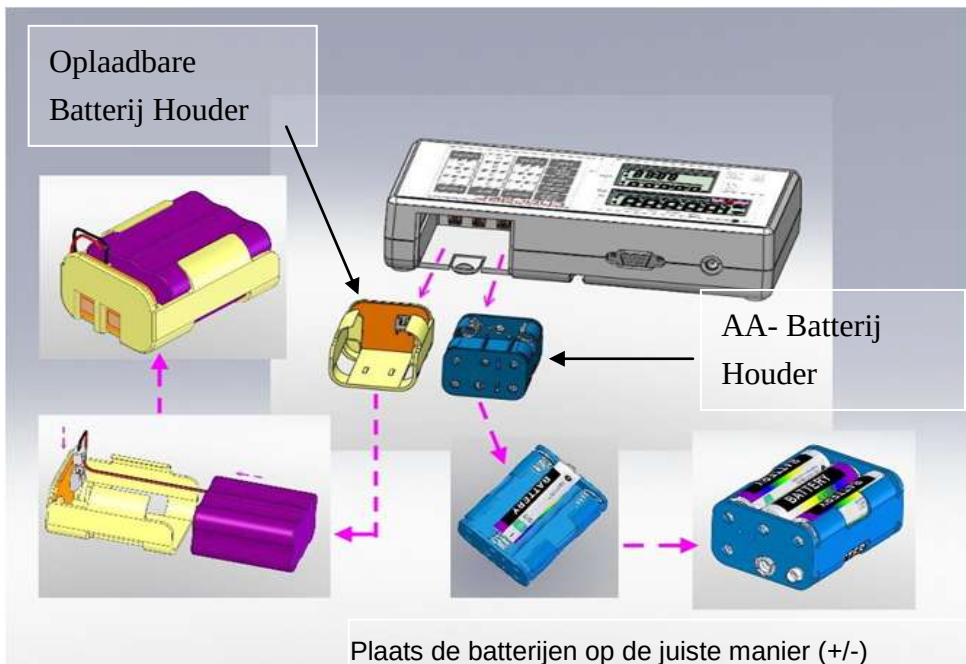


Haal batterijhouder eruit

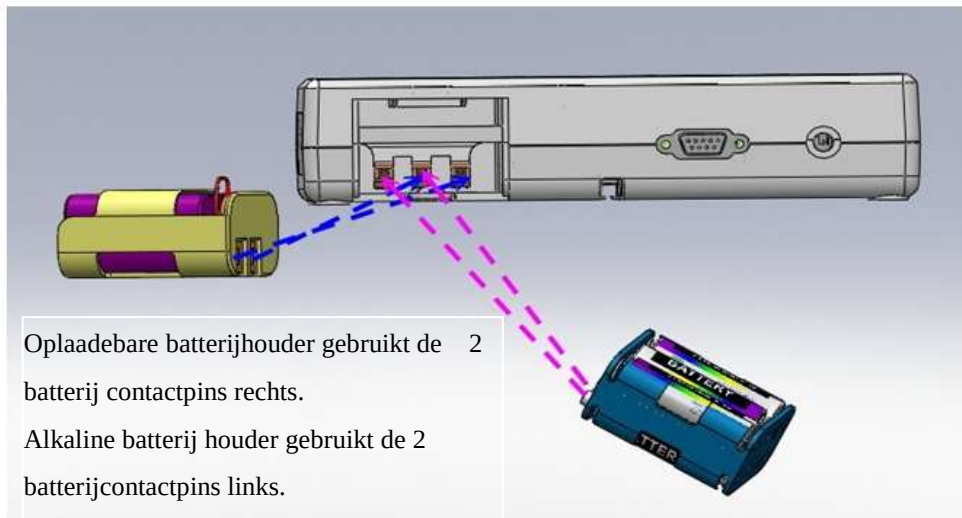
3.



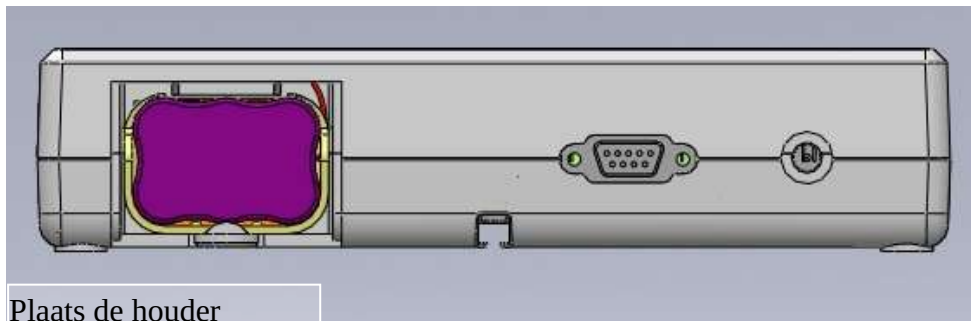
4.



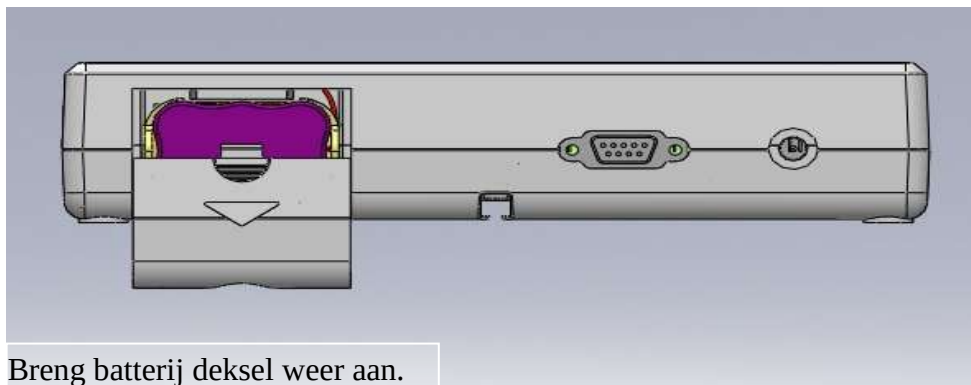
5.



6.



7.

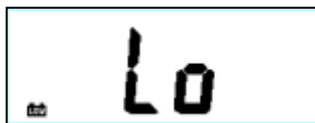


ERROR MELDINGEN

■ Batterij leeg:

Dit verschijnt als het voltage van de Batterijen te laag wordt.

Vervang de batterijen of gebruik een adapter.

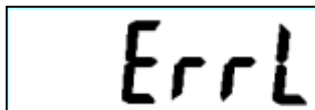


■ Gewicht error (te laag):

Het minimum gewicht is lager dan toegestaan.

Plaats een hoger gewicht.

Als het probleem blijft meldt dit aan Medische Techniek

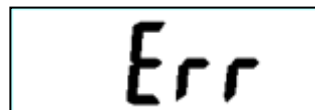


■ Gewicht error (te hoog):

Het gewicht is hoger dan toegestaan.

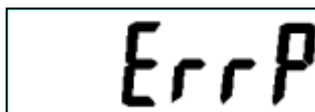
Plaats een lager gewicht.

Als het probleem blijft meldt dit aan Medische Techniek



■ EEPROM Error:

Programma fout, bel Medische Techniek,
Of gebruik de online service manager.



Tips :

Sommige problemen kunnen door de gebruiker herkend worden en kunnen een oplossing bieden:

1. Weegschaal start niet

- Check of de oplader goed is aangesloten.
- Check of de batterij nog goed is of vervang eerst de batterij.

2. Indicator toont “0000” . Kan niet naar nul terug keren.

- Weegschaal moet meestal opnieuw gekalibreerd worden. Neem contact op met Medische Techniek
- Onstabiele ondergrond, staat niet goed waterpas.
- Stoel staat ergens tegenaan of er zit vuil in weeggedeelte

3. Geen goede verbinding met PC of printer

- Kabel niet goed of niet goed verbonden.
- Verkeerde indicator protocol
- Interne kabel gebroken

Indien de volgende problemen optreden neemt u direct contact op met uw technische dienst of MT. Of meld direct aan Prior Medical met de online service manager.

1. POWER schakelaar kapot /werkt niet

2. LCD display doet het niet

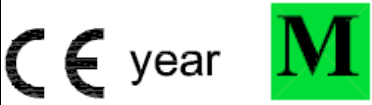
3. Pieper werkt niet

Per email :

info@prior-medical.com of service@prior-medical.com

Manufacturer's Declaration of Conformity

This product has been manufactured in accordance with
the harmonized
European standards, following the provisions of the below
stated directives:

	93/42/EEC as amended by 2007/47/EC Medical Device Directive
	2009/23/EC Non-automatic Weighing Instruments Directive

*Please see separate document showing on sticker of device for
above CE marking.*

Authorized EU Representative:



Wellkang Ltd
Suite B, 29 Harley Street
LONDON, W1G 9QR, U.K.

Manufactured by:



Charder Electronic Co., Ltd.

No.103, Guozhong Rd., Dali Dist.,
Taichung City 412, Taiwan (R.O.C.)

FDA no.: D051883 / 3007074192