www.wunder.it

PROFESSIONELE ELEKTRONISCHE BABYWEEGSCHAAL

MOD. BABY 02 - WU150 5 TOETSEN





⚠ **Lees aandachtig deze handleiding alvorens het instrument te gebruiken**

ÍNDEX

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN 2
2. VEILIGHEID 3
3. BESCHRIJVING DISPLAY 7
4. GEBRUIK 8
5. GEBRUIKSAANWIJZING 8
6. AFDRUKFUNCTIE 13
7. SETUP-INSTELLINGEN 14
8. PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN 15
9. ONDERHOUD EN ASSISTENTIE 15
10. SLOOP EN VERWIJDERING 16
11. GARANTIE 17
12. TECHNISCHE SPECIFICATIES 17
13. INSTALLATIE 18
14. CONFORMITEIT 21
15. IDENTIFICATIEPLAATJES 21

Met de elektronische professionele zuigelingenweegschaal **WUNDER** mod. **BABY 02** hebt u een uiterst nauwkeurig instrument gekocht. Al meer dan 40 jaar stelt **Wunder** haar expertise ten dienste van de gezondheid. Dit instrument voldoet aan de nationale normen in ziekenhuizen, doktersprakijken en verpleeginstellingen, medische klasse **Im** met meetfunctie en is geijkt volgens nauwkeurigheidsklasse **III**.
Het instrument wordt gekenmerkt door de mogelijkheid om de elektronische terminal via een kolom aan het weegplateau te bevestigen of de terminal onafhankelijk te installeren.
Het instrument is uitgerust met een elektronische terminal met dubbel LCD-scherm met drievoudige uitlezing om tegelijkertijd Gewicht en Weegverschilberekening weer te geven.

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

⚠ **Lees aandachtig deze handleiding alvorens het instrument te gebruiken daar er belangrijke aanwijzingen in aanwezig zijn m.b.t. de VEILIGHEID BIJ HET GEBRUIK EN ONDERHOUD.**

De beschrijvingen en illustraties in deze handleiding zijn niet bindend. **WUNDER** behoudt zich het recht voor om ter optimalisatie wijzigingen aan te brengen zonder daarom verplicht te zijn om deze publicatie bij te werken.

Conventies:
In deze handleiding werden de volgende symbolen gebruikt

CE 0425	MEDISCH APPARAAT VOLDOET AAN VERORDENING (EU) 2017/745		
CEM 0474 M	INSTRUMENT GESCHIKT VOOR LEGAAL GEBRUIK, IN OVEREENSTEMMING MET RICHTLIJN 2014/31/EU EN DE EUROPESE NORM EN45501		
MD	MEDISCH APPARAAT		
UDI	UNIEKE APPARAATIDENTIFICATIE		
III	INSTRUMENT IN OVEREENSTEMMING MET DE METROLOGISCHE RICHTLIJN NAWI NAUWKEURIGHEIDSKLASSE III 90/384 - 2014/31/EU EN DE EUROPESE NORM EN45501		
⚠	**AANDACHT!** GEPLAATST VOOR DE BEPALING VAN PROCEDURES. NIET NALEVEN KAN LEIDEN TOT SCHADE AAN DE OPERATOR, PATIËNT OF HET PRODUCT		
	EU-RICHTLIJN 2012/19/EU INZAKE AFGEDANKTE ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATUUR		
	TOEGEPASTE ELEMENTEN VAN TYPE B		BATTERIJ VOOR STROOMVOORZIENING
▼	INDICATIE GEWICHTSFUNCTIE	→O←	INDICATIE STABIEL GEWICHT
	INTERFERENTIES IN DE NABIJHEID VAN APPARATEN IS MOGELIJK		DUBBELE ISOLATIE (KLASSE II)
	LEES AANDACHTIG DEZE HANDLEIDING ALVORENS HET INSTRUMENT TE GEBRUIKEN		
	FABRIKANT: WUNDER SA.BI. SRL – VIA VECCHIA PER MONZA, 20 – TREZZO S/ADDA (MI), ITALY		

2. VEILIGHEID

AANDACHT!

De operators moeten deze handleiding aandachtig lezen, zich houden aan de instructies die erin worden verstrekt en vertrouwd geraken met de correcte gebruiks- en onderhoudsprocedures van het instrument.
De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor direct of indirecte schade, inclusief het verlies van winst of enige andere commerciële schade, te wijten aan het gebruik van het product, niet conform met de indicaties in de handleiding.

- Bewaar deze handleiding voor verdere raadplegingen en ter ondersteuning van de opleiding van het personeel.
- Het instrument niet overbelasten, buiten de waarde van het maximumvermogen.
- De lasten niet bruusk bevestigen.
- Gebruik geen scherpe of puntige voorwerpen om op de toetsen te drukken.
- Probeer het instrument niet te openen.
- Verwijder de verzegelingen van het instrument niet.
- Vermijd kortsluiting van de polen van de batterij.
- Gebruik uitsluitend de voeding van Wunder en controleer voor het gebruik de compatibiliteit tussen de spanning van het elektriciteitsnet en de spanning op de typeplaat van de adapter (indien meegeleverd).
- Controleer periodiek de stroomtoevoerkabel van het instrument en zorg ervoor dat hij niet in contact komt met warme apparaten.
- Controleer of de voedingskabel niets hindert en geen gevaar oplevert voor struikelen.
- De voedingskabel loskoppelen alvorens het instrument te reinigen.
- Het instrument niet in water of andere vloeistoffen dompelen.
- U moet de onderhoudswerkzaamheden en meetcontroles regelmatig laten uitvoeren.

Alle ernstige incidenten die zich voordoen in verband met het door ons geleverde medische hulpmiddel dienen te worden gemeld aan de fabrikant en aan de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar u gevestigd bent.

2.1 BEOOGD GEBRUIK

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik bij het monitoren van pasgeborenen, in de dokterspraktijk, voor algemene diagnostische doeleinden.
Gebruiksomgeving: in ziekenhuizen en medische klinieken in de neonatale omgeving, medische kliniek.
Het installatielokaal moet voorzien zijn van een elektrische installatie, die voldoet aan de geldende normen. Het is aanbevolen om het apparaat in omgevingen te gebruiken, die niet zijn blootgesteld aan magnetische interferenties.
Personeel dat het product kan gebruiken: medewerkers en artsen die vertrouwd zijn met het product.
Beheersing en verantwoordelijkheid: het medisch hulpmiddel moet worden gebruikt onder toezicht van een bevoegde arts of gekwalificeerd personeel voor het onderhoud en de periodieke controles.
Gebruiksbeperkingen: dit medisch hulpmiddel mag alleen worden gebruikt zoals beschreven in deze handleiding.
Gebruiksduur van het product: 7 jaar

AANDACHT!

U moet i.v.m. de elektromagnetische compatibiliteit bijzondere maatregelen treffen voor het medisch hulpmiddel, dat volgens de informatie die in deze handleiding staat moet worden geïnstalleerd en gebruikt.

2.2 ELEKTROMAGNETISCHE IMMUNITEIT

De babyweegschaal model **BABY 02** is ontworpen om te werken in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker moet ervoor zorgen dat hij in deze omgeving wordt gebruikt.

Guide and Statement of manufacturer – Electromagnetic emissions		
Emission test	**IEC 60601 Conformity**	**Electromagnetic environment guidance**
RF Emission **CISPR11**	Group 1	**BABY 02** model uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF Emission **CISPR11**	Class B	The product is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emission **IEC 61000-3-2**	Class A	
Voltage fluctuations / flicker emissions **IEC 61000-3-3**	Compliant	

Guidance and manufacturer's declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity test	**IEC 60601 Compliance level**	**Electromagnetic environment guidance**
Electrostatic discharges (ESD) **IEC 61000-4-2**	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air	The floors should be made of wood, concrete or ceramic. If the floors are covered in synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient / burst **IEC 61000-4-4**	± 2kV for power supply lines ± 1kV for input/output lines	The power supply should be of the type used typically in commercial or hospital environments.
Surge **IEC 61000-4-5**	± 1kV line(s) to line(s) ± 2kV line(s) to earth	The power supply should be of the type used typically in commercial or hospital environments.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines **IEC 61000-4-11**	0% UT for 0,5 cycle 0% UT for 1 cycle 70% UT (30% dip in UT) for 25s 0% UT for 5 s **Note: UT is the A. C. main voltage prior to application of the test level**	The power supply should be of the type used typically in commercial or hospital environments. If the user requires continued operation, it is recommended that the product is powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50, 60 Hz) Magnetic field **IEC 61000-4-8**	30 A/m	The product power frequency magnetic fields should be at levels of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

⚠ **AANDACHT!**

U moet i.v.m. de elektromagnetische compatibiliteit bijzondere maatregelen treffen voor het medisch hulpmiddel, dat volgens de informatie die in deze handleiding staat moet worden geïnstalleerd en gebruikt.

<table>
<tr><th colspan="3">Manufacturer's guide and declaration - Electromagnetic emissions</th></tr>
<tr><th>Immunity test</th><th>IEC 60601 Compliance Level</th><th>Electromagnetic environment-guidance</th></tr>
<tr><td>Conducted RF
IEC 61000-4-6</td><td>3Vrms 150kHz to 80MHz (for appliances that are not life supporting)</td><td rowspan="2">Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the product including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.
Recommended separation distance
d = 1.2 √ P
d = 1.2 √ P from 80 MHz to 800 MHz
d = 2.3 √ P from 800 MHz to 2.5 GHz
P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in metres (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey[1], should be less than the compliance level in each frequency range[2]. Interference may occur in the proximity of equipment marked with the following symbol:
</td></tr>
<tr><td>Radiated RF
IEC 61000-4-3</td><td>3 V/m
80MHz to 2,7 GHz
(for appliances that are not life equipment)</td></tr>
<tr><td colspan="3">[1] From 80 MHz to 800 MHz is applied the higher frequency range.
[2] These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.
a) The intensity of the field for fixed transmitters such as base stations for radio, mobile and cordless phones and land radio mobile, amateur radio, radio transmitters in the AM and FM and TV transmitters cannot be predicted theoretically with accuracy. To establish an electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, it should consider the electromagnetic survey of the site. If the field strength measured at the place where you use the instrument exceeds the applicable level of compliance of the above, the device should be observed to verify normal operations. If you notice abnormal performance, it may take additional measures such as a different orientation of the device or re-locate it.
b) The field strength over a frequency range of 150 kHz to 80 MHz should be less than 3 V/m.</td></tr>
</table>

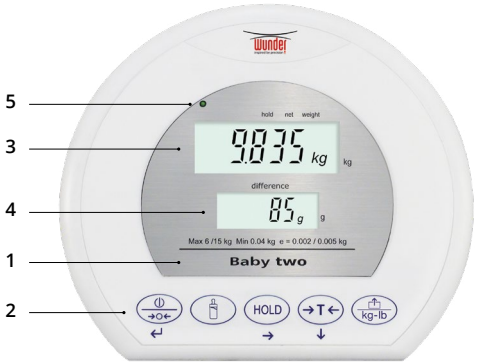
Recommended separation distance between BABY 02 Scale and mobile RF communications equipment

BABY 02 Scale is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the product can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the product as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Output power rating of the transmitter (W)	**Separation distance according to frequency of transmitter (m)**		
	150 kHz to 80 MHz d=1,2 √P	**80 MHz to 800 MHz d=1,2 √P**	**800 MHz to 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

For transmitters with maximum rated power output not reported above, the recommended separation distance **d** in meters (m) can be calculated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where **P** is the maximum rated power output of the transmitter in Watt (W) according to the manufacturer of the transmitter.

3. BESCHRIJVING DISPLAY



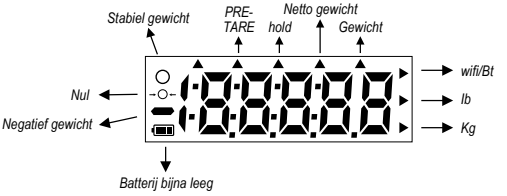
1. Modelspecificaties
2. Functietoetsen
3. Gewichtsweergave
4. Weergave Gewicht-Melk functie (verschil gedronken melk tijdens borstvoeding)
5. Voedingsindicator

Functietoetsen

TOETS	NAAM	BESCHRIJVING / FUNCTIE
	ON/OFF	Aan/uit-toets. 3 seconden ingedrukt houden om de weegschaal uit te schakelen. Nulstelling van de gewichtswaarde.
HOLD	**HOLD**	Vergrendeling van weergegeven gewicht / bepaling van stabiele gewichtswaarde
→T←	**TARA**	Maakt het mogelijk om de "tarra van kleding/luier" van de pasgeborene uit te voeren door de af te trekken waarde handmatig in te stellen.
	MILK	Functie Gewicht-Melk: Toont het verschil tussen de eerste en tweede weging
kg-lb	**PRINT**	Gegevens afdrukken/versturen

Displayfuncties

Stabiel gewicht: Geeft aan dat het gewicht stabiel is.
Negatief gewicht: Geeft gewicht onder nul aan.
Nul: Geeft het gewicht op nulwaarde aan.
Batterij bijna leeg: Geeft aan dat opladen nodig is of dat de batterij vervangen moet worden.



4. GEBRUIK

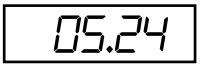
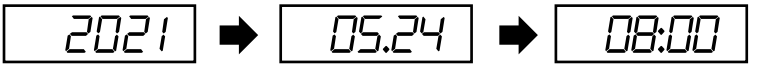
1. Zorg ervoor dat u het instrument op een vlakke, stabiele ondergrond plaatst, uit de buurt van warmtebronnen en in een omgeving zonder overmatige trillingen en tocht.
2. Stel het instrument waterpas voor een correcte weging.
3. Sluit de apparatuur aan op het stopcontact met de meegeleverde externe Wunder-voedingseenheid
4. Na het inschakelen van het instrument om een correcte weging te verkrijgen, legt u de baby met de nodige voorzichtigheid in het midden van het weegplateau

5. GEBRUIKSAANWIJZING

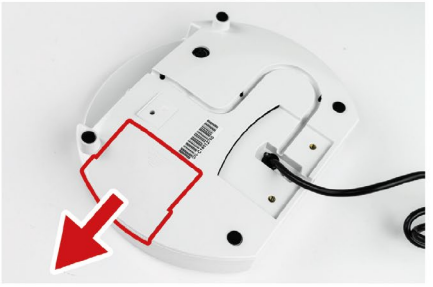
5.1 DATUM EN TIJD INSTELLEN

Houd de toets (⏻ →○←) 3 seconden ingedrukt en druk tegelijkertijd op de toets (→T←) om de instelmodus voor de tijd te openen.

Voorbeeld van het invoeren van datum en tijd: 24 mei 2021, 8:00 uur

	**Selectie van het jaar:** Gebruik de toets (→T←) om de waarde te verlagen en de toets (kg - lb) om de waarde te verhogen, en vervolgens (HOLD) om naar het volgende cijfer te gaan. Druk op (⏻ →○←) om naar de volgende stap te gaan.
	**Datumselectie (maand.dag):** Gebruik de toets (→T←) om de waarde te verlagen en de toets (kg - lb) om de waarde te verhogen, en vervolgens (HOLD) om naar het volgende cijfer te gaan. Druk op (⏻ →○←) om naar de volgende stap te gaan.
	**Tijdselectie (uren.minuten):** Gebruik de toets (→T←) om de waarde te verlagen en de toets (kg - lb) om de waarde te verhogen, en vervolgens (HOLD) om naar het volgende cijfer te gaan. Druk op (⏻ →○←) om naar de volgende stap te gaan.
 Weergaveformaat: JJJJ → MM.DD → UU:MM	

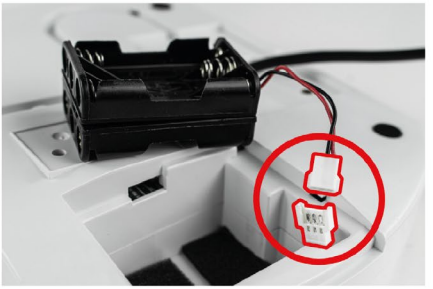
5.2 ALKALINEBATTERIJHOUDER VERVANGEN DOOR OPLAADBARE BATTERIJSET (OPTIONEEL)



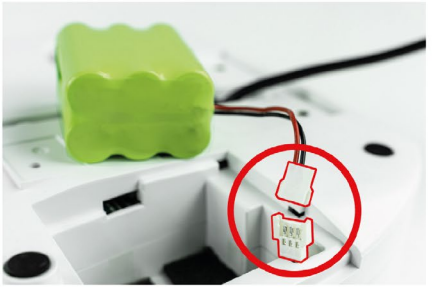
1. Open het batterijvak aan de achterkant van de indicator



2. Verwijder voorzichtig de alkalinebatterijhouder



3. Koppel de connector los



4. Sluit het batterijpak aan

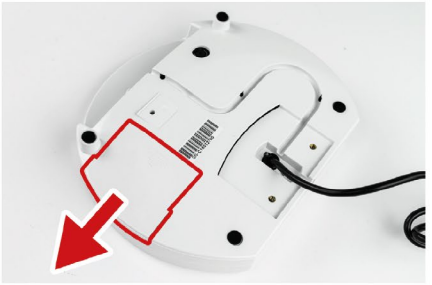


5. Plaats het batterijpak met de markeringen naar boven en de aansluitkabel naar links gericht. Plaats eerst het batterijpak en plaats dan voorzichtig de kabel in de uitsparing aan de onderkant



6. Sluit het compartiment aan de achterkant van de indicator

5.3 ALKALINEBATTERIJEN VERVANGEN



1. Open het batterijvak aan de achterkant van de indicator



2. Verwijder voorzichtig de alkalinebatterijhouder



3. Verwijder de lege batterijen



4. Plaats nieuwe alkalinebatterijen



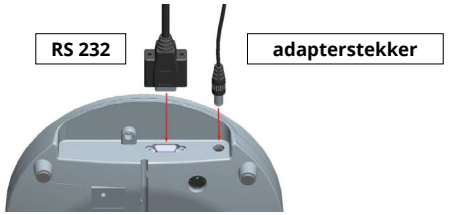
5. Plaats eerst de alkalinebatterijhouder en plaats dan voorzichtig de kabel in de uitsparing aan de onderkant



6. Sluit het compartiment aan de achterkant van de indicator

5.4 WERKING BATTERIJ

Als het symbool  verschijnt, wil dat zeggen dat de batterijen moeten worden opgeladen.
De batterijen worden opgeladen door gewoon de netvoeding aan te sluiten, zelfs als de weegschaal is uitgeschakeld.
Volledig opladen duurt ongeveer 8 uur.
Zodra het opladen is voltooid, haalt u de stekker uit het stopcontact.
De voedingsaansluiting bevindt zich aan de achterkant van de indicator



Opmerking: de nieuwe batterijen worden gedeeltelijk opgeladen geleverd. Voor gebruik moeten ze volledig worden opgeladen. Voer bij langdurig niet-gebruik echter elke 3 maanden een volledige ontladings- en oplaadcyclus uit.

AANDACHT!

OM HET BATTERIJPAK GOED OP TE LADEN,
MOET U HET INSTRUMENT TEN MINSTE 8 UUR OP HET STOPCONTACT AANSLUITEN

5.5 WEGEN

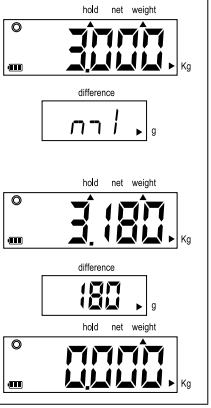
Schakel de weegschaal in door op de toets te drukken. Op het display verschijnt “0,00 kg” en de weegschaal is klaar voor gebruik.
Leg de baby voorzichtig in het midden van het weegplateau, het gewicht wordt weergegeven op het bovenste display.
Opmerking: Als de weergave niet op 0,0 kg staat, kan de weergave op elk moment worden gereset door nogmaals op de toets te drukken.

5.6 HOLD-FUNCTIE

De BABY 02 weegschaal is uitgerust met een Hold-functie om het gemiddelde gewicht nauwkeurig te bepalen, zelfs in onstabiele omstandigheden (als de baby rusteloos is).

- Zet de weegschaal aan. Na zelfdiagnose toont het display “0.0 kg” en de symbolen voor nul en stabiel gewicht.
- Leg de baby voorzichtig in het midden van het weegplateau.
- Druk op de HOLD toets. Het display geeft '**HOLD**' weer met een knipperend driehoekje. Wacht zolang totdat de juiste waarde wordt weergegeven. Dit kan enkele minuten duren.
- Als u de baby van de schaal haalt, blijft het berekende gewicht weergegeven.
- Om het opgeslagen gewicht te wissen, drukt u nogmaals op de HOLD toets om terug te keren naar de weegmodus.
- De Hold-functie kan worden geactiveerd voor of na het plaatsen van de baby op het weegplateau.

5.7 FUNCTIE BEREKENING VAN HET VERSCHIL TUSSEN DE TWEE WEGINGEN

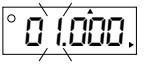
Na het wegen toont het bovenste display het gemeten gewicht (bijv: 3.000 kg).	
Druk op ( ) om het eerste gewicht op te slaan. Het secundaire display geeft “m1” weer. Als u de baby van de schaal haalt, blijft het gewicht weergegeven. Leg de baby na de borstvoeding voorzichtig in het midden van het weegplateau. Druk op de ( ) toets en het bovenste display geeft het nieuwe gewicht weer (bijv: 3.180 kg). Druk nogmaals op ( ) om het verschil te berekenen en weer te geven. Het secundaire display toont het verschil tussen de twee wegingen en na een paar seconden tonen beide displays afwisselend de waarden van de twee wegingen en het verschil. Om terug te keren naar de weegmodus, drukt u op ( )	

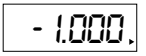
Opmerkingen:

- De geheugenfunctie werkt terwijl het instrument ingeschakeld blijft, zonder het tijdens metingen uit te schakelen.
- Om de functie “Berekening van het verschil tussen de twee wegingen” te verlaten of te annuleren, drukt u op ( ) en ( )
- Bij gebruik van de netadapter blijft de weegschaal altijd ingeschakeld.
- Op batterijvoeding schakelt het instrument na 3 minuten inactiviteit uit.
- Als het berekende verschil groter is dan 1000 g, toont het display - - -.

5.8 FUNCTIE VOORAF INGESTELDE TARRA

Druk op de toets (→T←) om de instelmodus voor de vooraf ingestelde tarra te openen; het eerste cijfer knippert 

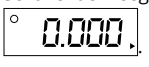
Ingedrukt houden om het cijfer te selecteren: toets (→T←): waarde **-1** / toets (kg-lb): waarde **+1** 

Druk ter bevestiging op de toets ( ); het display toont 

Druk opnieuw op de toets (→T←) om de functie vooraf ingestelde tarra uit te schakelen.

5.9 TARRAFUNCTIE

Met de tarrafunctie kan het gewicht van bakjes of kleding op nul worden gezet, zodat het werkelijke gewicht van de pasgeborene kan worden gemeten.

Schakel de weegschaal in, plaats het gewicht op het weegplateau en druk op de toets ( ); het display toont: . Plaats de pasgeborene voorzichtig op het weegplateau zonder het gewicht dat de tarra vormt te verwijderen. Het weergegeven gewicht is het nettogewicht van de pasgeborene.

Om de tarrawaarde te wissen, verwijder alle voorwerpen van het weegplateau en druk opnieuw op de toets (→T←)

6. AFDRUKFUNCTIE

Voor het afdrukken moet de RS232-interfacekabel worden gebruikt. Druk na de normale weging op 

om de meetgegevens af te drukken. Dit zijn de standaardformaten van de uitvoergegevens (niet bewerkbaar).

De WS printer wordt niet meegeleverd.

Het afdrukformaat (niet bewerkbaar) wordt hieronder weergegeven.

Schijf naar **info@wunder.it** voor meer informatie

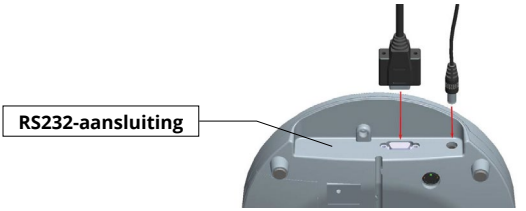
```
          WUNDER

Modello                  WU150
Numero di serie      C12345678
Data/Ora      01/01/2000 12:00
----------------------------
Peso                  20.0 kg
Altezza               130.0 cm
Indice Massa Corporea    11.8
Sottopeso                 <18
----------------------------
Normopeso              18-24.9
----------------------------
Sovrappeso             25-29.9
----------------------------
Obesità classe I       30-34.9
----------------------------
Obesità classe II      35-39.9
----------------------------
Obesità classe III        >40
```

```
          WUNDER

Model                    WU150
S/N:                 C12345678
Date/Time     01/01/2000 12:00
----------------------------
Weight                20.0 kg
Height                130.0 cm
BMI(Body Mass Index)     11.8
Underweight               <18
----------------------------
Normal weight          18-24.9
----------------------------
Pre-obesity            25-29.9
----------------------------
Obesity class I        30-34.9
----------------------------
Obesity class II       35-39.9
```

Parameters RS232 seriële poort (niet wijzigbaar):
Baud rate: 9600 bps
Parity check: None
Data length: 8 bits
Stop bit: 1 bit
Handshake: RTS / CTS
Data code: ASCII



RS232 serieel

Gebruik een crossoverkabel voor aansluiting op een PC of WS-printer.
Aansluiting op een personal computer

- Hyper Terminal starten
- Start Menu → Programma's → Accessoires → Communicatie → Hyper Terminal.
- Maak een nieuwe verbinding en klik op OK
- Selecteer de gewenste COM-poort
- Klik op Verbinden om de COM-poort te selecteren. Meestal is er maar één optie. Klik op OK.
- Instelling poort
  - o Selecteer 9600 bps, Data bits op 8, Parity op None, Stop bits op 1 en Flow control Hardware.
  - o Klik op OK.
  - o Output Data (uitvoergegevens)
  - o Druk op de 

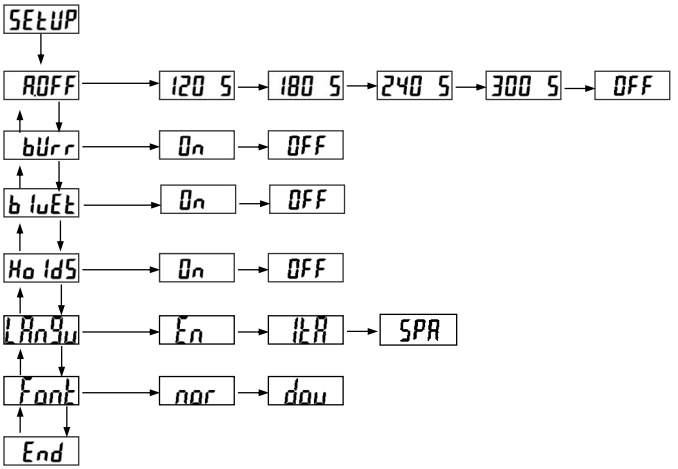
toets om gegevens van de balans naar een pc of optionele printer te sturen.

Voet	Signaal
2	TX
3	RX
5	GND

7. SETUP-INSTELLINGEN

Wanneer het instrument is ingeschakeld, druk 3 seconden op (HOLD) . Het display toont de teksten "SETUP" en vervolgens "A.OFF".

(→T←) = ▼ naar het volgende item gaan	(HOLD) = ► parameters openen en wijzigen	(⏻ →0←) = ▲ terugkeren naar het vorige item



Onder " **End** " kan de instelling worden bevestigd door op de toets te drukken (HOLD)

A.OFF : Selecteert de automatische uitschakeltijd van het instrument: 120s / 180s / 240s / 300s / Off

bUrr : Hiermee schakelt u de pieptoonfunctie in of uit: On/Off

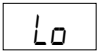
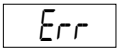
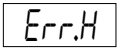
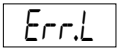
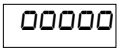
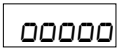
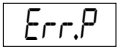
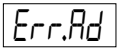
bluEt : Bluetooth-instelling

Hold5 : Hold-instelling

LAn9u : De printtaal instellen

Font : De printlettergrootte instellen

8. PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

FOUTEN	OORZAAK	ACTIE
	**Batterij bijna leeg:** De batterijspanning is te laag voor gebruik.	Vervang de batterij of sluit de netadapter aan.
	**Overbelasting:** De totale belasting overschrijdt de maximale capaciteit van de weegschaal.	Verminder de uitgeoefende belasting en probeer het opnieuw.
	**Telfout (hoog):** Geeft aan dat het signaal van de laadcel te hoog is.	Fout die normaal wordt veroorzaakt door een fout in de weegschaal (cel of bedrading). Neem contact op met de technische ondersteuning.
	**Telfout (laag):** Geeft aan dat het signaal van de laadcel te laag is.	Fout die normaal wordt veroorzaakt door een fout in de weegschaal (cel of bedrading). Neem contact op met de technische ondersteuning.
	**Nul buiten kalibratie:** Nulbereik meer dan +10% tijdens inschakelen.	Kalibreer het instrument opnieuw.
	**Nul onder kalibratie:** Nulbereik meer dan -10% tijdens inschakelen.	Kalibreer het instrument opnieuw.
	**EEPROM-fout:** Softwarefout van de weegschaal.	Fout die normaal wordt veroorzaakt door een fout in de weegschaal (cel of bedrading). Neem contact op met de technische ondersteuning.
	**Programmafout:** Softwarestoring van de weegschaal.	Neem contact op met de technische ondersteuning.

9. ONDERHOUD EN ASSISTENTIE

Voer regelmatig een zorgvuldige reiniging van het product uit zodat het langer meegaat.
Het instrument moet worden gereinigd met een zacht doek, bevochtigd met water of een neutraal reinigingsmiddel, vermijd het gebruik van oplosmiddelen of schurende stoffen. Als het instrument een lange periode niet wordt gebruikt, de batterijen verwijderen en de instrumenten afdekken om ze intact te behouden. Let op tijdens het transport van het instrument, zodat het niet wordt onderworpen aan stoten of overmatige mechanische belastingen. Wend u voor reparaties of assistentie tot uw verkoper of een erkend servicecentrum, door contact op te nemen met **service2@wunder.it** of **sales@wunder.it.**
Metrologische controle: verificatie van de meting. De metrologische controle zorgt ervoor dat de metingen van het instrument nauwkeurig blijven. De vereiste frequentie hangt af van de gebruiksintensiteit.

- **Standaard gebruik**
  Voor normale bedrijfsomstandigheden – Aanbevolen frequentie: één keer per 3 jaar (driejaarlijks)
- **Intensief gebruik**
  Wanneer het instrument wordt blootgesteld aan zware belastingcycli of intensief gebruik,
  Vereiste frequentie: het interval moet worden verkort.

Een strenger kalibratieprogramma is nodig om de hoogste nauwkeurigheid te behouden.
Het wordt aanbevolen om contact op te nemen met uw serviceprovider voor een gepersonaliseerd plan.
Alle informatie wordt uitsluitend verstrekt voor informatieve doeleinden.

10. SLOOP EN VERWIJDERING

Opslag

ls het apparaat een lange periode wordt opgeslagen, moeten de delen die kunnen beschadigd worden door de aanwezigheid van stof beschermd worden.

Sloop:

Als u besluit het product niet meer te gebruiken moet u ervoor zorgen dat het buiten werking wordt gesteld. Het is ook van belang om de onderdelen die een gevarenbron kunnen zijn onschadelijk te maken.o

Afvalverwijdering richtlijn 2012/19/EU

Dit product voldoet aan Richtlijn **2012/19/EU**. Het symbool van de doorstreepte vuilbak geeft aan dat het apparaat aan het einde van zijn nuttige levensduur, gescheiden van huishoudelijk afval moet worden behandeld en naar een verzamelcentrum voor elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht of naar de detailhandelaar, indien een nieuw gelijkwaardige apparaat wordt aangekocht. De gebruiker is verantwoordelijk voor het inleveren van het afgedankte apparaat aan een geschikt inzamelingscentrum. Door een gepaste gescheiden inzameling om het apparaat milieubewust te recycleren, behandelen en verwijderen draagt u uw steentje bij om mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid te vermijden en bevordert u de recyclage van de materialen waaruit het product is samengesteld. Neem voor meer informatie over de beschikbare inzamelingssystemen contact op met de plaatselijke afvalverwerkingsdienst of de winkel waar het product werd aangekocht. Als consument bent u wettelijk verplicht gebruikte of lege batterijen in te leveren. U kunt uw oude batterijen inleveren bij de openbare inzamelpunten van uw stad of u kunt ze bij elke batterijleverancier inleveren die er geschikte afvalbakken voor heeft. Ook bij 'sloop' van elektrische en elektronische apparatuur moeten ze worden verwijderd en in de daarvoor bestemde bakken worden gedumpt.

OPMERKING: De volgende symbolen duiden de aanwezigheid van giftige stoffen aan

Batterijen:

Pb Pb = loodhoudende batterijen	Cd Cd = batterijen die cadmium bevatten	Hg Hg = batterijen die kwik bevatten

AANDACHT!

De elektrische onderdelen en de gebruikte batterijen niet met huishoudelijke afval verwijderen.
De batterijen naar inzamelingspunten in de buurt brengen.

11. GARANTIE

De garantie gaat in op de aankoopdatum en is geldig voor de periode die in de huidige catalogus/lijst staat vermeld. Garantie betekent de kosteloze vervanging of reparatie, binnen de vastgestelde termijnen, van de onderdelen van het apparaat die, naar het onbetwistbare oordeel van de fabrikant, defect zijn aan de bron; het is dan aan Wunder om het artikel te repareren of te vervangen.
De garantie dekt niet:

- transportschade, schade door vallen, schade veroorzaakt door nalatigheid en sabotage
- schade als gevolg van het niet kunnen gebruiken van het apparaat en onjuist gebruik ervan
- schade veroorzaakt door onvoldoende of inadequate elektrische installatie of wijzigingen als gevolg van milieu-, klimaat- of andere omstandigheden
- schade als gevolg van onjuiste installatie van het apparaat en reparaties uitgevoerd door onbevoegd personeel
- Interventies aan huis voor gemakscontroles of vermeende gebreken
- Routinematig onderhoud en wat kan worden beschouwd als normale slijtage door gebruik
- verbruiksartikelen zoals: voedingen, batterijen, toetsenborden, platen, wielen, koppen, rollen, defecte laadcellen door schokken en overbelasting

De interventiedienst kan ook worden geweigerd als de apparatuur op enigerlei wijze is gewijzigd of omgebouwd. In het geval van interventies aan huis, dan is de gebruiker verplicht om voorrijkosten te betalen; wordt het apparaat daarentegen in een van de erkende servicecentra van Wunder gerepareerd, dan zijn de kosten en risico's van het transport voor rekening van de gebruiker.
Wunder is ook niet aansprakelijk voor schade van welke aard dan ook die direct of indirect aan personen, dieren of eigendommen kan worden toegebracht als gevolg van het niet naleven van alle instructies in deze handleiding of anderszins als gevolg van onjuist gebruik.
De rechtbank van Bergamo is bevoegd voor elk geschil.

12. TECHNISCHE SPECIFICATIES

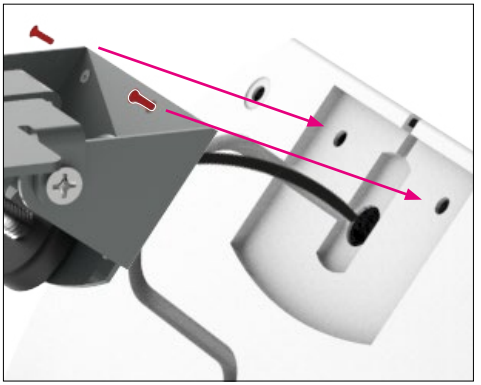
Model	**BABY 02**		
Weegvermogen - Schaalverdeling	Max 3/6 kg - d=1/2 g	6/15 kg - d=2/5g	Max 10/20 kg - d=5/10 g
Fabrikant	Wunder Sa.Bi. Srl - Trezzo sull'Adda, Milano Italy		
OIML goedkeuring	Goedkeuringsklasse III		
Meeteenheid	kg		
Display	Dubbel LCD-scherm: 1e LCD Gewicht met 5 actieve cijfers 2e LCD Gewicht-Melk		
Afm. Weegplateau	W560 x D290 mm		
Voeding	12V-adapter Alkaline batterijen 6 x AAA (OPTIONEEL) Oplaadbaar batterijpak (OPTIONEEL) ⚠ Gebruik alleen de meegeleverde gestabiliseerde voedingseenheid		
Bedrijfstemperatuur	5 °C / 35 °C		

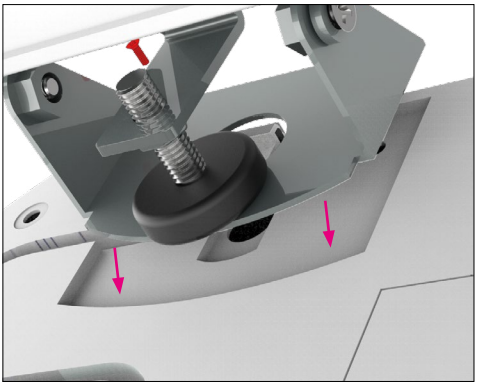
13. INSTALLATIE

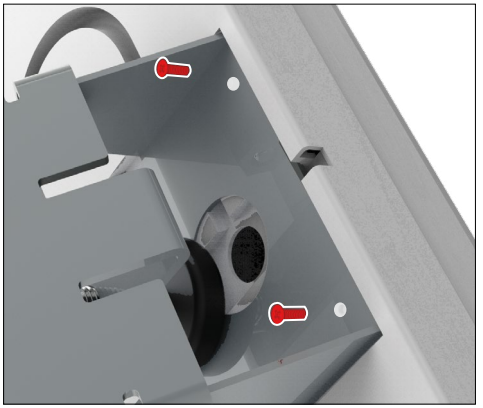
Controleer na het uitpakken van het instrument de integriteit en aanwezigheid van alle onderdelen.
Het instrument moet uit de buurt van warmtebronnen worden geplaatst, in een omgeving die vrij is van overmatige trillingen en tocht. Het instrument moet op een vlakke, stabiele ondergrond worden geplaatst en alle voeten moeten in contact staan met de ondergrond.

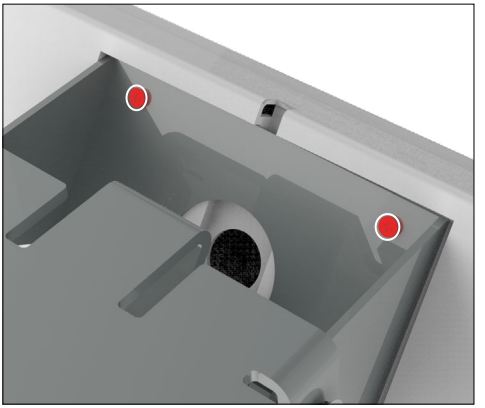
13.1 MONTEREN VAN DE VOORSTE DISPLAYSTEUN

Plaats de steun in de daarvoor bestemde ruimte aan de achterkant van het display en schroef deze vast met de 2 meegeleverde schroeven











N.B. De weegschaal wordt ingepakt met de display al gemonteerd op de houder aan de voorkant.

⚠ **AANDACHT!**

Grijp niet in op de stelschroef op de afbeelding hiernaast.



Schuif het weegplateau erop zoals in de afbeelding hiernaast wordt getoond

Inclusief waterpas



⚠ **AANDACHT!**

Voor een goede werking van de weegschaal mag het weegplateau het display **niet raken**, zoals getoond op de afbeelding hiernaast.

Als het weegplateau is gemonteerd, verzeker u er dan van dat er minstens 3 cm afstand is tussen het plateau en het display.

13.2 INSTALLATIE VAN EEN MEETLAT VOOR LENGTEMETING (OPTIONEEL)



Ga als volgt te werk om de meetlat te installeren:



1) Bevestig de houder van de elektronische meetlat aan het weegplateau met de 2 meegeleverde kruiskopschroeven.



2) Plaats de elektronische meetlat op de houder die eerder aan het plateau van de weegschaal is bevestigd.

13.3 ANTI-KANTELSTANGEN INSTALLEREN



1) Verwijder het plateau en schroef de voetjes los.



2) Plaats de stangen en zet ze vast door de voetjes vast te schroeven. De stangen moeten tussen de basis van de weegschaal en de voeten worden geplaatst.



3) Draai de weegschaal om en monteer het plateau.

14. CONFORMITEIT

WUNDER DIGITAAL WEEGINSTRUMENT MODEL BABY 02 SERIENR. .....
Wij verklaren dat dit instrument is gecontroleerd en de functietest met succes heeft doorstaan. Het voldoet aan de volgende normen en richtlijnen: **EN 45501 / EN60601-1-2 / EN60601-1** **VERORDENING (EU) 2017/745 - Medical Device Regulation**

15. IDENTIFICATIEPLAATJES

AANDACHT!

Op het bevestigd metrologisch plaatje is het bouwjaar aangeduid **(M YY)** bv. M 24 = 2024, M 25 =2025...enz.



REF BABY 02 (WU150)

Max = 3/6 kg e = 1/2 g
Min = 20 g T = -6 kg
+5 °C / +35 °C

Wunder Sa.Bi. s.r.l
Headquarters: Via Vecchia per Monza, 20
20056 - Trezzo sull'Adda (MI) - Italy
Registered office: Via Monte Grappa, 7
24121 - Bergamo (BG) - Italy

CE M YY 0474
T12037 rev 0
SN 0000

UDI 2025-01-16 MD
(01)08052570460106
(11)250116
(21)C24010000

IC: 00482G
SN C24010000

BABY 02 (WU150) Vano Batterie

Vedere il manuale di istruzioni per la sostituzione della batteria (modello ricaricabile tipo: **RETC 7,2V 2000mAh**)

Consult the user manual to replace the battery (rechargeable model type: **RETC 7,2V 2000mAh**)

WUNDER Sa.Bi.S.r.l.
Model: BABY02 (WU150) 12V 2A
Internally powered via battery or externally powered by model **UES24LCP-120200SPA**
Internamente alimentata con batteria o alimentata esternamente da modello **UES24LCP-120200SPA**
MATR.0000

IN ACCORDANCE WITH REGULATION (EU) 2017/745
CONFORME AL REGOLAMENTO (UE) 2017/745

CE 0425



Wunder Sa.Bi. S.r.l.
Via Vecchia per Monza, 20
20056 Trezzo sull'Adda (MI)
Tel. +39 02 90964566
www.wunder.it