



PROFESSIONELE ELEKTRONISCHE BABYWEEGSCHAAL
MOD. BABY 02 - WU150 5 TOETSEN



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

INDEX

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	2
2. VEILIGHEID	3
3. BESCHRIJVING DISPLAY	7
4. GEBRUIK	8
5. GEBRUIKSAANWIJZING	8
6. AFDRIUKFUNCTIE	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, dokterspraktijken 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

	MEDISCH APPARAAT VOLDOET AAN VERORDENING (EU) 2017/745		
	INSTRUMENT GESCHIKT VOOR LEGAAL GEBRUIK, IN OVEREENSTEMMING MET RICHTLIJN 2014/31/EU EN DE EUROPESE NORM EN45501		
	MEDISCH APPARAAT		
	UNIEKE APPARAATIDENTIFICATIE		
	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		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 brusk 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.



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.

Manufacturer's guide and declaration - Electromagnetic emissions		
Immunity test	IEC 60601 Compliance Level	Electromagnetic environment-guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3Vrms 150kHz to 80MHz (for appliances that are not life supporting)	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 $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P}$ from 80 MHz to 800 MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ 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: 
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80MHz to 2,7 GHz (for appliances that are not life equipment)	

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.

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 $d=1,2 \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d=1,2 \sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d=2,3 \sqrt{P}$
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. Als de toets 3 seconden wordt ingedrukt, wordt de weegschaal uitgeschakeld. Nulstelling van de indicatie (binnen ±2% van bereik)
	HOLD	Vergrendeling van weergegeven gewicht / bepaling van stabiele gewichtswaarde
	TARA	Tarra van ongewenst gewicht
	MILK	Functie Gewicht-Melk: Toont het verschil tussen de eerste en tweede weging
	PRINT	Gegevens afdrukken/versturen

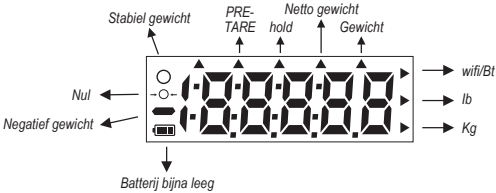
Displayfuncties

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

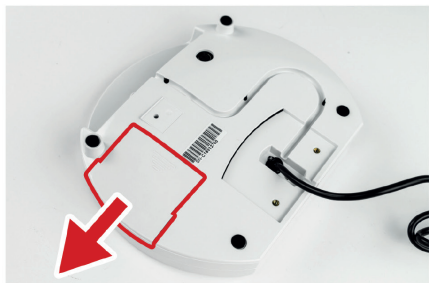
5.1 DATUM EN TIJD INSTELLEN

Houd de **HOLD** toets 3 seconden ingedrukt om de programmering TIME SETTING te openen.

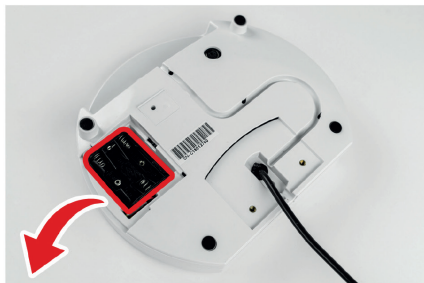
Druk vervolgens op **kg-lb** om door te gaan naar de volgende stap.

Voorbeeld van invoer van datum en tijd: 24 mei 2019, 8:00 uur

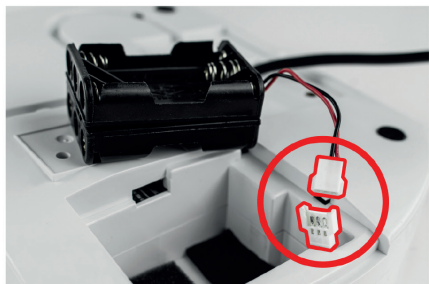
	Selectie van het jaar: Gebruik →T← om de waarde te verlagen en ga daarna HOLD naar het volgende cijfer. Druk op kg-lb om naar de volgende stap te gaan.
	Datumselectie (maand.dag): Gebruik →T← om de waarde te verlagen en ga daarna HOLD naar het volgende cijfer. Druk op kg-lb om naar de volgende stap te gaan.
	Tijdselectie (uren.minuten): Gebruik →T← om de waarde te verlagen en ga daarna HOLD naar het volgende cijfer. Druk op kg-lb om naar de volgende stap te gaan.
Weergaveformaat: JJJJ → MM.DD → HH:MM	

5.2 ALKALINEBATTERIJHOUDER VERVANGEN DOOR OPLAADBARE BATTERIJSET (OPTIONEEL)

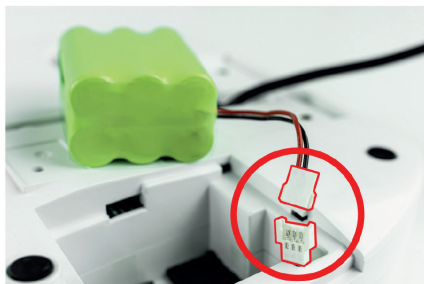
1. Open het batterijvak aan de achterkant van de indicator



2. Verwijder voorzichtig de alkalinebatterijhouder



3. Koppel de connector los



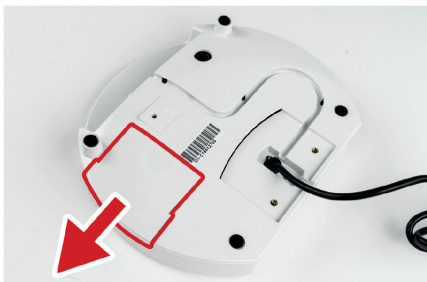
4. Sluit het batterijpak aan



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



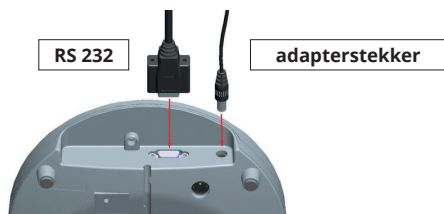
5. Plaats eerst de alkalinebatterijhouder en plaats dan voorzichtig de kabel in de uitsparing aan de onderkant



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 oplaadcycli 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  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  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 TARRA-FUNCTIE

Met de tarrafunctie kan het gewicht van recipiënten of kleding worden overschreven om het werkelijke gewicht van de baby (nettogewicht) te meten.

Schakel de weegschaal in door op de toets te drukken

Wanneer het display weergeeft en er een pieptoon klinkt, plaatst u de tarra (bijv. dekentje enz.) op het weegplateau. Druk op de toets bij stabiel gewicht (aanduiding stabiel gewicht aan).

Het display geeft opnieuw weer

Leg de baby voorzichtig op het weegplateau, zonder het dekentje dat de tarra vormt, te verwijderen.

Het weergegeven gewicht is het nettogewicht van de baby zonder dekentje.

Om de opgeslagen tarrawaarde te verwijderen, verwijder u alles op het plateau en drukt u nogmaals op de toets .

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-aansluiting

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
 - Selecteer 9600 bps, Data bits op 8, Parity op None, Stop bits op 1 en Flow control Hardware.
 - Klik op OK.
 - Output Data (uitvoergegevens)
 - Druk op de  toets om gegevens van de balans naar een pc of optionele printer te sturen.

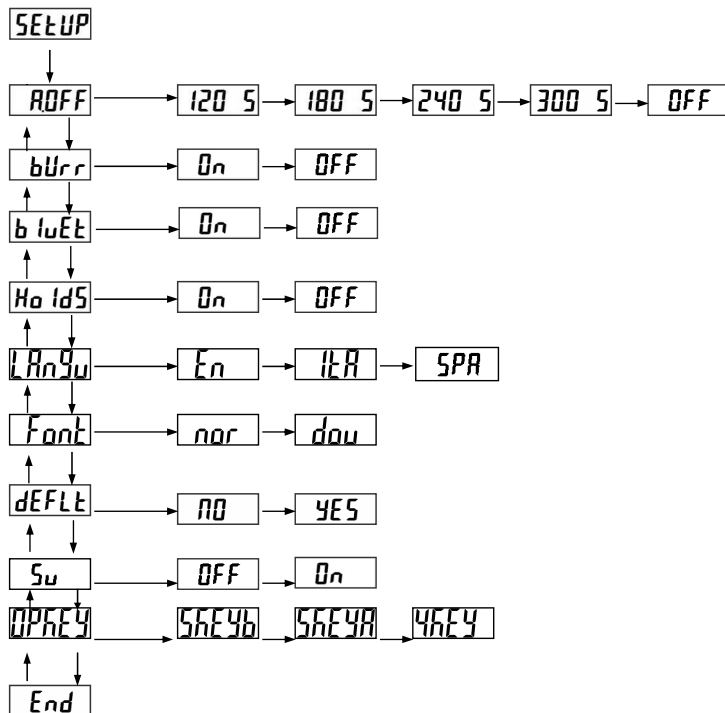
Voet	Signaal
2	TX
3	RX
5	GND

7. SETUP-INSTELLINGEN

Druk terwijl het instrument is ingeschakeld gedurende 3 seconden op . Op het display verschijnt "SETUP" en vervolgens "A.OFF".

 = ▼ naar het volgende item gaan

 = ► parameters invoeren en wijzigen



Onder "End" kan de instelling worden bevestigd door op de toets te drukken .

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

b l u E t: Bluetooth-instelling

H o l d S: Hold-instelling

L A n g u: De printtaal instellen

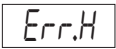
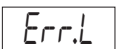
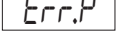
F o n t: De printlettergrootte instellen

d E F L t: Standaardinstelling

S u: Zelfcontrole

O P h e y: Toetsoptie

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.

9. ONDERHOUD EN ASSISTENTIE

Wij adviseren om het instrument onder controle te houden door een correct periodiek onderhoud uit te voeren.

Aanbevolen wordt het instrument ten minste eens in de 3 jaar na ingebruikname te laten controleren door een erkend laboratorium in verband met de beoordeling van de weegnauwkeurigheid.

Wij adviseren om deze controle door bevoegd personeel te laten uitvoeren.

Wend u voor verdere ophelderingen tot de technische ondersteuning van WUNDER die steeds ter beschikking staat. 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.

10. SLOOP EN VERWIJDERING

Opslag

Is 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 gevaarbron kunnen zijn onschadelijk te maken.



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 recyclen, 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

Dit certificaat moet worden bewaard tot de vervaldatum van de garantie.

Wanneer een technische tussenkomst vereist is, moet het samen met de factuur, het fiscaal ontvangstbewijs of de pakbon met de naam van de verkoper en de verkoopdatum worden voorgelegd. Anders verliest de gebruiker alle garantierechten. 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 gemaksccontroles 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

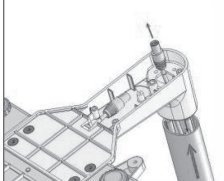
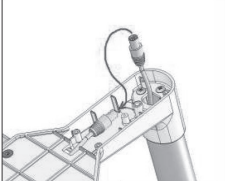
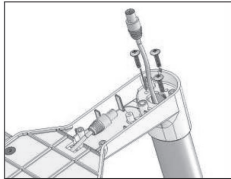
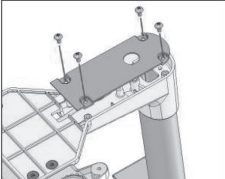
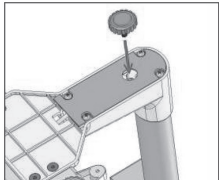
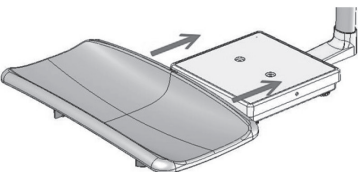
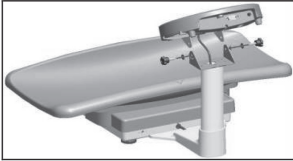
Model	BABY 02		
Weegvermogen - Schaalverdeling	Max 3/6 kg - d=1/2 g	6/15 kg - d=2/5g	Max 10/20 kg - d=5/10 g
Fabrikant	Wunder Sa.Bi. Srl - Trezzo sull'Adda, Milano Italy		
OIML goedkeuring	Goedkeuringsklasse III		
Meeteenheid	kg		
Display	Dubbel LCD-scherm: 1e LCD Gewicht met 5 actieve cijfers 2e LCD 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 KOLOMVERSIE

1) Trek de kabel uit de kolom.  	2) Sluit de twee connectors aan 
3) Draai de 3 bevestigingsschroeven van de kolom vast 	4) Bevestig de kabelbeschermingsplaat 
5) Schroef de verstelbare voet vast 	6) Schuif het weegplateau erop 
7) Steek de kabel in de steunbuis 	8) Lijn de steunbeugels uit en schroef de bevestigingsknoppen vast 

13.2 VERSIE MET DISPLAYHOUDER AAN DE VOORKANT



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.

13.3 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.

13.4 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



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

 Manufacturer: Wunder Sa.Bi. s.r.l Via Vecchia per Monza, 20 20056 - Trezzo sull'Adda (MI) - Italy REF BABY 02 (WU150) Max = 3/6 kg Min = 20 g +5 °C / +35 °C e = 1/2 g T = -6 kg T12037 rev 0 SN 0000 CE M YY 0474	 2025-01-16 (01)08052570460106 (11)250116 (21)C24010000 IC: 00482G SN C24010000
 2025-01-16 (01)08052570460076 (11)250116 (21)C24010000 IC: 00482D 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 UE24WV-1202005PA Internamente alimentata con batteria o alimentata esternamente da modello UE24WV-1202005PA CE  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