

MARSDEN

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

M-110

Předtím, než začnete
používat , přečtěte
si, prosím,
následující pokyny.



Obsah

Úvod	3
Specifikace produktu	3
Bezpečnostní pokyny	4
Vysvětlení grafických symbolů	5
Napájení a slabá baterie	6
Před použitím	7
Provoz: Základní funkce	8
Provoz: Pokročilé funkce	10
Použití váhy s tiskárnou	14
Používání váhy s technologií Bluetooth	15
Přípevnění výškoměru	16
Pokyny pro EMC a prohlášení výrobce	17
Doporučená odstupová vzdálenost	20
Chybové zprávy	21
Prohlášení výrobce o shodě	23

Děkujeme, že jste si zakoupili profesionální lékařskou váhu Marsden. Jedná se o přesnou váhu třídy III a její ohleduplné používání vám zajistí dlouhá léta přesného vážení.

Váha má maximální nosnost 250 kg, která nesmí být překročena.

Specifikace produktu

Model	M-110
Třída přesnosti	Třída III
Kapacita/oddělení	250 kg x 100 g
Hmotnost váhy	Přibližně 9 kg
Měrné jednotky	Kg
Funkční klávesy	ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, HOLD, TARA, BMI, UNIT, 0-9
Doba stabilizace	1-2 sekundy
Provozní teplota	0 až 40°C
Napájení	Dobíjecí baterie 6 x AA baterie* Síťový adaptér 12V 1A
Zobrazení indikátoru	2,5cm LCD displej s 5 aktivními číslicemi

*kontaktujte Marsden pro podrobnosti

Bezpečnostní pokyny

Před uvedením přístroje do provozu si pozorně přečtěte informace uvedené v tomto návodu k použití, který obsahuje důležité pokyny pro správnou instalaci, používání a údržbu přístroje.

Společnost Marsden/výrobce nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržení následujících pokynů:

- Při používání elektrických komponentů za zvýšených bezpečnostních požadavků vždy dodržujte příslušné předpisy.
- Při nevhodné instalaci/používání je záruka neplatná.
- Ujistěte se, že napětí vyznačené na napájecí jednotce odpovídá napětí vaší elektrické sítě.
- Toto zařízení je určeno pro použití v interiéru.
- Dodržujte přípustné okolní teploty pro použití.
- Zařízení splňuje požadavky na elektromagnetickou způsobilost. Nepřekračujte maximální hodnoty uvedené v příslušných normách.
- Baterie by neměly být v dosahu malých dětí. V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě jakýchkoli problémů se obraťte na společnost Marsden / místního prodejce / servisního partnera.

Čištění

- Při čištění váhy doporučujeme používat ubrousky na bázi alkoholu nebo podobné prostředky.
- Nepoužívejte žíravé kapaliny, velké množství vody ani vysokotlaké mycí prostředky.
- Před čištěním vždy odpojte váhu od elektrické sítě.

Údržba

- Váha nevyžaduje žádnou běžnou údržbu. Doporučujeme však v pravidelných intervalech kontrolovat přesnost váhy. V případě výskytu nepřesností se obraťte na místního prodejce nebo servisního partnera.

Likvidace váhy

- S tímto výrobkem by se nemělo zacházet jako s běžným domovním odpadem, ale měl by se odevzdat do recyklačního centra pro elektrická/elektronická zařízení.
- Bližší informace získáte na místním úřadě, u společnosti zajišťující likvidaci komunálního odpadu nebo tam, kde jste výrobek zakoupili.

Zamýšlené použití

- Tato váha je určena ke zjišťování hmotnosti pacientů s odborným personálem a v místnostech určených k poskytování zdravotní péče. Hodnotu vážení lze odečíst po dosažení stabilní hodnoty vážení. Před použitím musí váhu zkontrolovat oprávněná osoba, aby se ujistila, že je ve vhodném stavu.

Vysvětlení grafických symbolů

SN-21300100



Označení sériového čísla každého zařízení.
(číslo jako příklad)

"Vezměte prosím na vědomí přiložené dokumenty" nebo "Dodržujte návod k obsluze".



Identifikace výrobce zdravotnického prostředku včetně adresy.

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



"Elektromedicínský přístroj" s nastavcem typu B.



Staré spotřebiče likvidujte odděleně od domovního odpadu.

Tento výrobek musí být odevzdán na společném sběrném místě.



Před nastavením a uvedením do provozu si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze, a to i v případě, že jste s váhami Marsden již obeznámeni.

Napájení a slabá baterie

Indikátor používá dobíjecí akumulátor nebo může být napájen ze sítě prostřednictvím síťového adaptéru.

Ujistěte se, že je akumulátor nainstalován v bateriovém boxu indikátoru. Případně zapojte síťový adaptér (12V 2A) do portu na boku indikátoru.

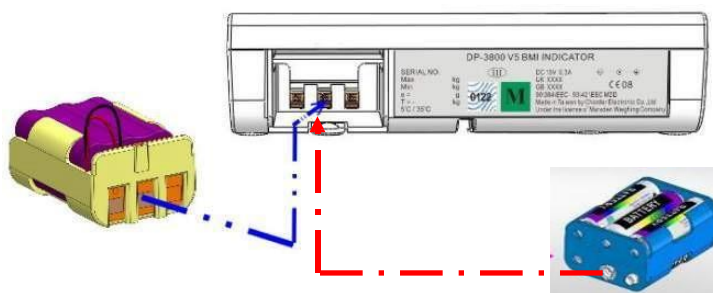


Instalace a výměna akumulátoru

1. Vyměňte kryt baterie.
2. Dobíjecí akumulátor se zasune do pouzdra nebo se z něj vysune.



3. Zkontrolujte, zda je kolík pouzdra připojen ke správnému bodu uvnitř indikátoru.

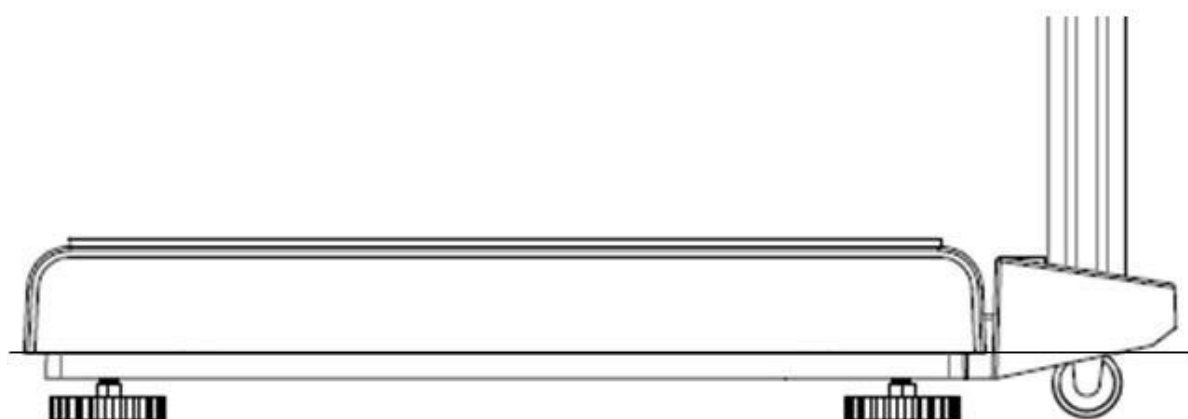


Volitelný držák baterií
(pro baterie velikosti
AA - kontaktujte
svého prodejce)

4. Vložte kryt zpět do zadní části indikátoru a zavřete kryt krytu baterie.

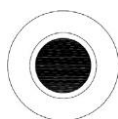
Před použitím

- 1) Umístěte váhu na pevný a rovný povrch
- 2) Odvíjejte nivelační patky, dokud se nedotknou země.



- 3) Ujistěte se, že všechny čtyři nivelační nožičky a kolečka pevně stojí na zemi a že bublina vodováhy je umístěna uprostřed, jak je znázorněno níže:

Správně:

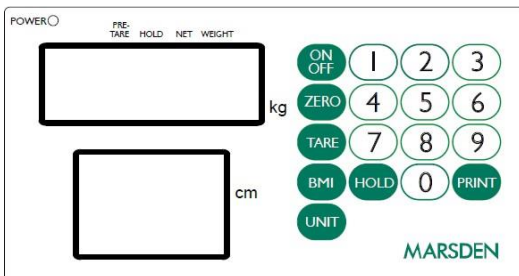


Správně: Nes

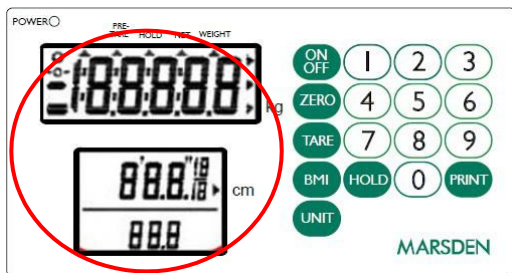


Provoz: Základní funkce

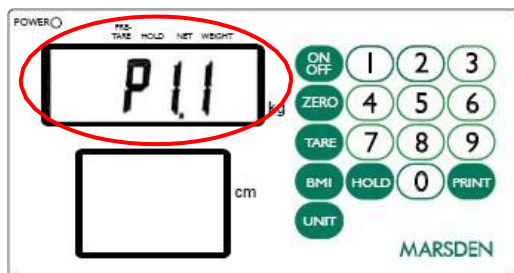
Zapnutí váhy



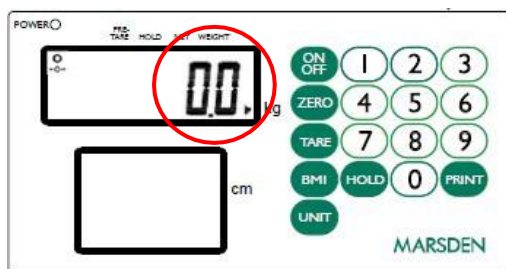
Pevně stiskněte tlačítko ON/OFF.



Váha nejprve otestuje všechny segmenty displeje.

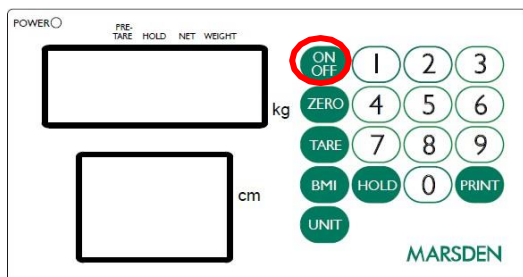


Na váze se nyní zobrazí číslo aktuální verze softwaru.



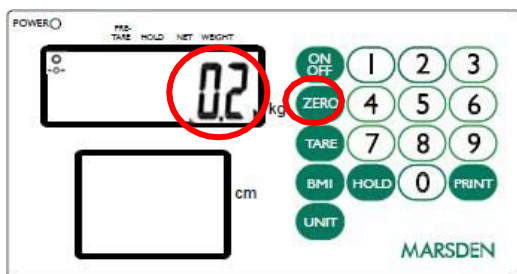
Váha nyní přejde do režimu vážení a na displeji by se mělo zobrazit 0,0 kg.

Vypnutí váhy



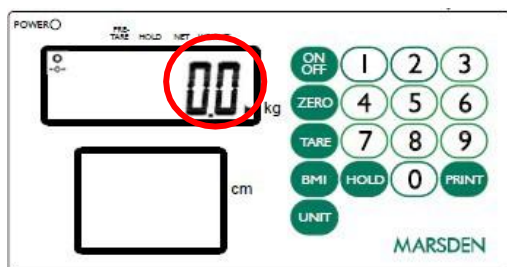
Po zapnutí váhy stiskněte tlačítko ON/OFF. Váha se nyní vypne.

Nastavení stupnice na nulu



Pokud váha z jakéhokoli důvodu ukazuje jiný údaj než 0,0 kg, lze ji vynulovat.

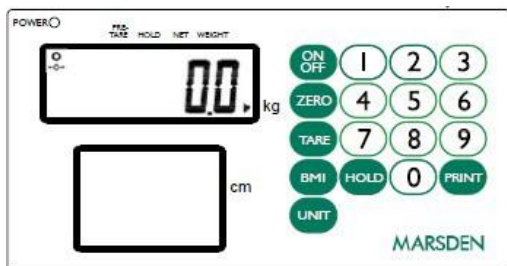
Jednou stiskněte tlačítko ZERO.



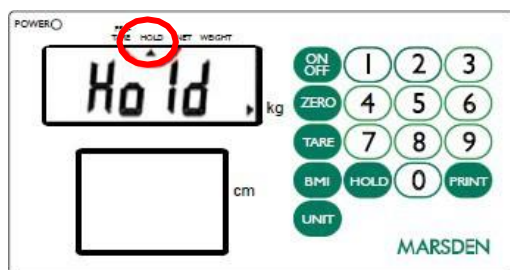
Váha se vrátí na hodnotu 0,0 kg.

Provoz: Pokročilé funkce

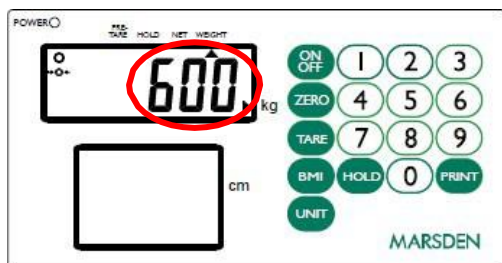
Podržení funkce



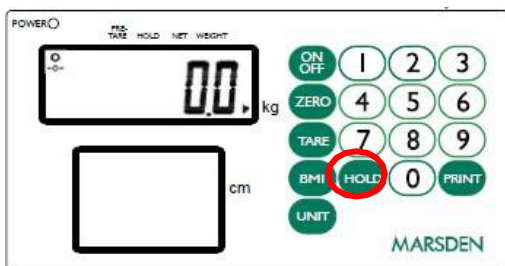
Jednou stiskněte tlačítko HOLD.



Nechte pacienta stát na váze.

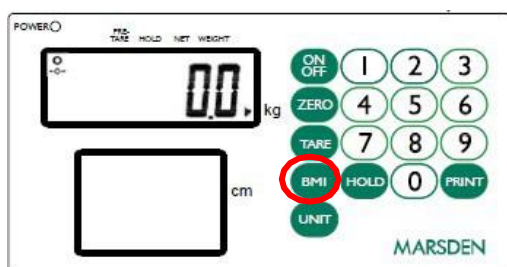


Po několika vteřinách váha uzamkne hmotnost osoby. Když pacient opustí váhu, hmotnost zůstane na displeji.



Opětovným stisknutím tlačítka HOLD vypnete funkci Hold a vrátíte váhu na hodnotu 0,0 kg.

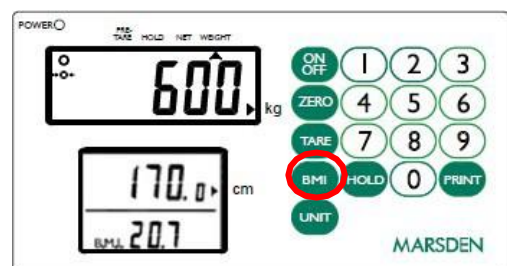
Index tělesné hmotnosti (BMI) Funkce



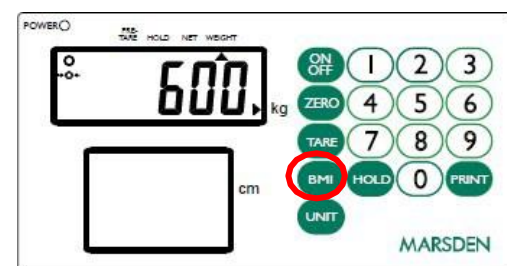
V normálním režimu přejděte stisknutím tlačítka BMI do režimu BMI.



Na displeji se zobrazí poslední zadaná výška a bliká krajní levá číslice. Zadejte výšku pomocí číselných tlačítek.* Stisknutím tlačítka ZERO výšku potvrdíte. (Poznámka: Na displeji výšky bude vždy aktivní blikající číslice, pokud nestisknete tlačítko HOLD).



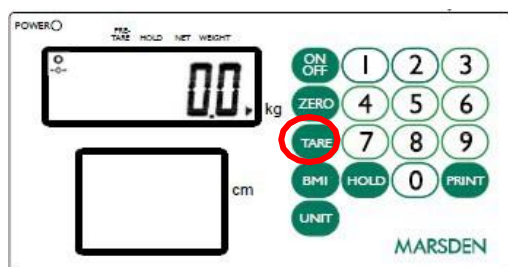
Zvažte pacienta jako obvykle. Na displeji se zobrazí hmotnost, výška a hodnota BMI. V tomto okamžiku lze hmotnost a výšku libovolně měnit a hodnota BMI se automaticky vypočítá podle změněné hmotnosti a výšky.



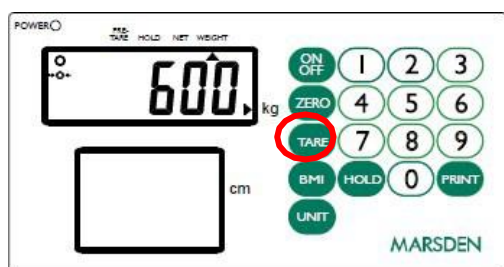
Stisknutím tlačítka BMI se vrátíte do normálního režimu vážení.

* Je-li váha vybavena automatickým měřením výšky, zobrazí se na displeji odpovídající výška při zvednutí nebo spuštění kurzoru.

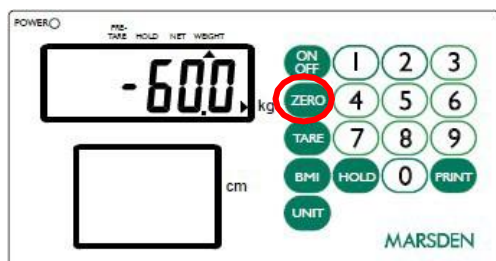
Funkce tárování a přednastavené tárování



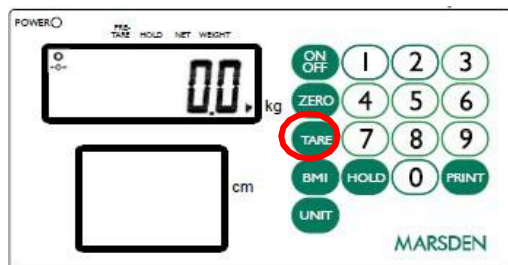
Stisknutím tlačítka TARE na tři sekundy přejdete do režimu přednastaveného tárování. Jakmile kurzor na displeji ukáže na položku Pre Tare, stiskněte ještě jednou tlačítko TARE. Na displeji se zobrazí poslední zadaná přednastavená hodnota tárování.



Levá číslice na displeji bliká. Pomocí číselných tlačítek zadejte přednastavenou hodnotu tárování a hodnotu potvrďte opětovným stisknutím tlačítka TARE.



Na displeji se nyní zobrazí zadaná hodnota odečtená od 0,0 kg. Váha je nyní připravena k použití.



Chcete-li použít funkci tárování, přidejte na váhu položku, kterou chcete tárovat, a stiskněte tlačítko TARE. Na displeji se zobrazí nula a po odstranění položky z váhy mínusové číslo.

Nastavení data

Stisknutím tlačítka HOLD na tři sekundy přejdete do režimu nastavení času. Blikající číslici časového úseku lze změnit zadáním příslušného čísla z numerické klávesnice. Časový úsek, který se má upravit, se vybere stisknutím tlačítka HOLD.

Např. zadat 25. prosince 2008, 8:00 hodin:



Zadejte rok. Stisknutím tlačítka HOLD potvrďte a přejděte do pole pro úpravu data.



Zadejte datum. Např. "12.25" pro 25. prosinec. Stisknutím tlačítka HOLD potvrďte a vstupte do pole pro úpravu časových hodin.



Zadejte čas (pouze 24hodinové hodiny).



Stiskněte tlačítko HOLD a na displeji se zobrazí: RRRR→MM.DD→HH:SS



Stisknutím tlačítka HOLD se vrátíte do normálního režimu vážení.

Použití váhy s tiskárnou

Pro všechny modely je k dispozici volitelná externí termální tiskárna Marsden (model TP-2100). Po připojení tiskárny lze vytisknout hmotnost, výšku a výsledek BMI pacienta.

Po zvažení osoby a výpočtu jejího BMI stačí stisknout tlačítko TISK a vytiskne se následující lístek:

HRUBÁ HMOTNOST	60,00 kg
TARE WEIGHT	30,00 kg
SÍŤOVÁ HMOTNOST	30,00 kg
VÝŠKA PACIENTA	100,0 cm
PACIENT B.M.I	37.5
29/12/2008 17:00	

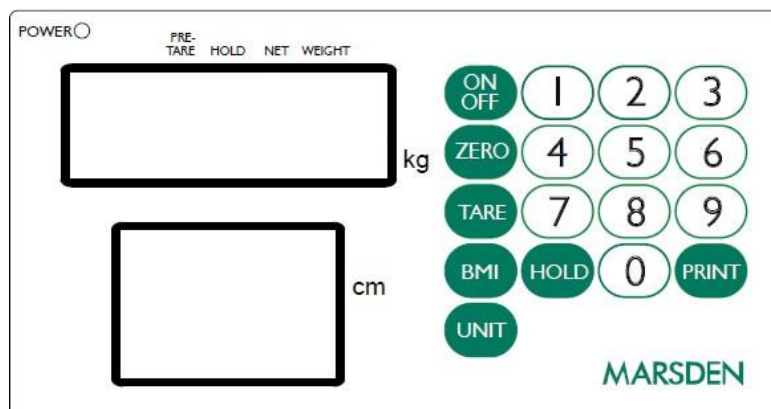
Připojení termální tiskárny TP-2100



Připojte kabel k tiskárně a poté připojte jeho konektor 9D k indikátoru.

Použití váhy s Bluetooth

Pokud je váha vybavena připojením Bluetooth, na hlavním displeji se zobrazí univerzální symbol Bluetooth.



Připojení Bluetooth

A OFF

Dlouhým stisknutím tlačítka ZERO na tři sekundy přejděte do režimu nastavení a zobrazte nabídku A-OFF.

bluEt

Dvakrát stiskněte tlačítko TARE a poté jednou stiskněte tlačítko HOLD pro vstup do režimu nastavení Bluetooth.

On ← → OFF

Pomocí tlačítka HOLD vyberte možnost "ON" (zapnout) nebo "OFF" (vypnout). Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka TARE.

Poznámka: Vypnutím funkce Bluetooth v době, kdy se nepoužívá, se sníží spotřeba energie baterie.

bluEt

Zobrazte nabídku "bluEt". Stiskněte jednou tlačítko TARE.

End

Stisknutím tlačítka HOLD se vrátíte do normálního režimu.

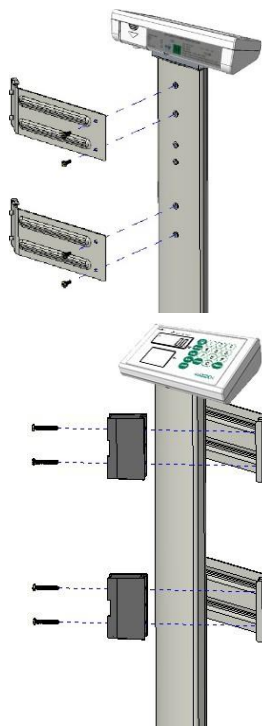
Vyhledejte váhu v nastavení Bluetooth počítače nebo zařízení (postup se může lišit v závislosti na zařízení nebo systému).

Váha se v seznamu zařízení Bluetooth zobrazí jako **"MARS DEN BT"**.

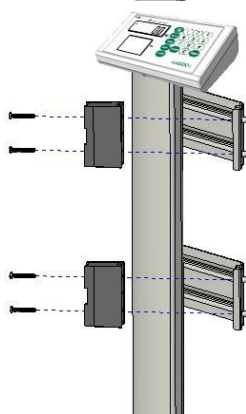
Připojte zařízení k "MARS DEN BT" a váha je připravena k bezdrátovému přenosu dat prostřednictvím Bluetooth.

Přípevnění měřiče výšky

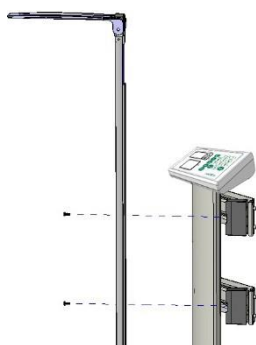
M-110 lze zakoupit s měřičem výšky. Pokud jste si M-110 nezakoupili s výškovým měřidlem, je k dispozici také samostatně (model HM-201M).



Pomocí čtyř dodaných šroubů M5*0,8*9 připevněte dva držáky na sloupek M-110.



Pomocí čtyř dodaných šroubů M5*0,8*25 přišroubujte černé bloky k montážním držákům.



Pomocí dvou dodaných šroubů M6*1,0*10 přišroubujte HM-201M k černým blokům.

Chcete-li změřit výšku osoby, zasuňte výškovou tyč a odpovídajícím způsobem nastavte zarážku hlavy.

Náhradní díly pro M-110 si vyžádejte na telefonním čísle 01709 364296.

Pokyny pro EMC a prohlášení výrobce

Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetické emise		
<p>Váha MEDICAL SCALE M-110 je určena pro použití v níže uvedeném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel lékařské váhy M-110 by měl zajistit, aby byla používána v takovém prostředí.</p>		
Emisní test	Dodržování předpisů	Elektromagnetické prostředí - pokyny
VF emise CISPR 11	Skupina 1	Váha MEDICAL SCALE M-110 používá RF energii pouze pro svou vnitřní funkci. Proto jsou jeho rádiové emise velmi nízké a pravděpodobně nezpůsobí žádné rušení v blízké elektronice. vybavení.
VF emise CISPR 11	Třída B	MEDICAL SCALE M-110 je vhodná pro použití ve všech zařízeních, včetně domácích zařízení a zařízení přímo připojených k veřejné síti nízkého napětí, která zásobuje budovy používané pro domácí účely.
Harmonické emise IEC 61000-3-2	Třída A	
Kolísání napětí / emise blikání IEC 61000-3-3	Dodržování předpisů	

Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetická odolnost			
<p>MEDICAL SCALE M-110 je určena pro použití v níže uvedeném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel lékařské váhy M-110 by měl zajistit, aby byla používána v takovém prostředí.</p>			
Test imunity	Úroveň zkoušky podle IEC 60601	Úroveň dodržování předpisů	Elektromagnetické prostředí - pokyny
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	kontakt ± 8 kV ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV vzduch	kontakt ± 6 kV ± 8 kV vzduch	Podlahy by měly být dřevěné, betonové nebo z keramických dlaždic. Pokud je podlaha pokryta syntetickým materiálem, měla by být relativní vlhkost nejméně 30%
Rychlý elektrický přechodový jev/výboje IEC 61000-4-4	± 2 kV pro napájecí vedení + 1 kV pro vstup/výstup řádky	± 2 kV pro napájecí vedení Neplatí pro napájecí vedení	Kvalita elektrické sítě by měla odpovídat kvalitě typické pro komerční nebo nemocniční sítě. prostředí.


Přepětí IEC 61000-4-5	$\pm 1\text{kV}$ vedení(a) k vedení(am) $\pm 2\text{kV}$ vedení(a) k zemi	$\pm 1\text{kV}$ diferenciální režim Nepoužije se	Kvalita elektrické sítě by měla odpovídat kvalitě typické pro komerční nebo nemocniční sítě. prostředí.
-----------------------	---	---	---

Poklesy napětí, krátká přerušení a kolísání napětí na vstupních napájecích vedeních IEC 61000-4-11	0% UT pro 0,5 cyklu 0% UT po dobu 1 cyklu 70 % UT (30 % pokles UT) po dobu 25 cyklů 0% UT po dobu 5 s	<5% UT(>95% pokles UT) po dobu 0,5 cyklu 40% UT(60% pokles UT) po dobu 5 cyklů 70% UT(30% pokles UT) po dobu 25 cyklů <5% UT(>95% pokles UT) po dobu 5 s	Kvalita elektrické sítě by měla odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí. Pokud uživatel MEDICAL SCALE M-110 vyžaduje nepřetržitý provoz během přerušení dodávky elektrické energie, doporučuje se, aby byla MEDICAL SCALE M-110 napájena z nepřerušitelného zdroje napájení. nebo baterie.
Frekvence napájení (50/60 Hz) magnetické pole IEC 61000-4-8	30 A/m	3 A/m	Váha MEDICAL SCALE M-110 magnetická pole o výkonové frekvenci by měla být na úrovni charakteristické pro typické místo v typickém komerčním nebo nemocničním prostředí.
POZNÁMKA UT je střídavé síťové napětí před použitím zkušební úrovně.			

Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetická odolnost

MEDICAL SCALE M-110 je určena pro použití v níže uvedeném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel lékařské váhy M-110 by měl zajistit, aby byla použita v takovém a prostředí.

Test imunity	Úroveň zkoušky podle IEC 60601	Úroveň dodržování předpisů	Elektromagnetické prostředí - pokyny
Vedené RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 KHz až 80 MHz 6 V v pásmech ISM od 0,15 MHz do 80 MHz 80 % AM při 1 kHz	3 Vrms	Přenosná a mobilní RF komunikační zařízení by neměla být používána blíže k žádné části MEDICAL SCALE M-110, včetně kabelů, než je doporučená vzdálenost vypočtená podle rovnice platné pro frekvenci vysílače. Doporučená vzdálenost: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80MHz až 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800MHz až 2,7 GHz

			Kde P je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve wattch (W) podle výrobce vysílače a d je doporučené oddělení
			vzdálenost v metrech (m).
			Intenzita pole z pevných rádiových vysílačů, stanovená elektromagnetickým průzkumem lokality ^a , by měla být v každém frekvenčním rozsahu nižší než úroveň shody ^b .
			V blízkosti zařízení označeného následujícím symbolem může docházet k rušení:
			
Vyzařované rádiové vlny IEC 61000-4-3	3 V/m 80MHz až 2,7 GHz	3 V/m	
<p>POZNÁMKA1Při frekvencích 80 MHz a 800 MHz platí vyšší frekvenční rozsah.</p> <p>POZNÁMKA2Tyto pokyny nemusí platit ve všech situacích. Elektromagnetické šíření je ovlivněno absorpcí a odrazem od struktur, předmětů a lidí.</p>			
<p>a Intenzitu pole z pevných vysílačů, jako jsou základnové stanice pro rádiové (mobilní/bezdrátové) telefony a pozemní mobilní rádia, radioamatérské vysílání, rozhlasové vysílání v pásmu AM a FM a televizní vysílání, nelze teoreticky přesně předpovědět. Pro posouzení elektromagnetického prostředí způsobeného pevnými RF vysílači je třeba zvážit elektromagnetický průzkum lokality. Pokud naměřená intenzita pole v místě, kde se MEDICAL SCALE M-110 používá, překročí výše uvedenou platnou úroveň shody s RF, měla by se MEDICAL SCALE M-110 pozorovat, aby se ověřil její normální provoz. Pokud je pozorována abnormální činnost, je třeba přijmout další opatření, například změnit orientaci nebo přemístit přístroj MEDICAL SCALE M-110.</p> <p>b Ve frekvenčním rozsahu 150 kHz až 80 MHz by intenzita pole měla být menší než 3 V/m.</p>			

Doporučená vzdálenost mezi přenosnými a mobilními RF komunikačními zařízeními a MEDICAL SCALE







MEDICAL SCALE M-110 je určena pro použití v elektromagnetickém prostředí, ve kterém jsou kontrolovány vyzařované rádiové poruchy. Zákazník nebo uživatel přístroje MEDICAL SCALE M-110 může pomoci zabránit elektromagnetickému rušení tím, že bude dodržovat minimální vzdálenost mezi přenosnými a mobilními RF komunikačními zařízeními (vysílači) a přístrojem MEDICAL SCALE M-110, jak je doporučeno níže, v závislosti na maximálním výstupním výkonu komunikačního zařízení vybavení.

Maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače W	Odstupová vzdálenost podle frekvence vysílače m		
	150 kHz až 80 MHz d $=1,2\sqrt{P}$	80 MHz až 800 MHz d $=1,2\sqrt{P}$	800 MHz až 2,7 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

U vysílačů s maximálním výstupním výkonem, který není uveden výše, lze doporučenou vzdálenost d v metrech (m) odhadnout pomocí rovnice platné pro frekvenci vysílače, kde p je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve wattech (W) podle výrobce vysílače.

POZNÁMKA1 Při frekvencích 80 MHz a 800 MHz platí oddělovací vzdálenost pro vyšší frekvenční rozsah. POZNÁMKA2 Tyto pokyny nemusí platit ve všech situacích. Elektromagnetické šíření je ovlivněno absorpcí a odrazem od struktur, předmětů a lidí.

Chybové zprávy

<p>Vybitá baterie Alkalické baterie typu AA ve váze jsou vybité; vyměňte je.</p>	
<p>Přetížení To znamená, že snímač(e) zatížení váhy jsou přetížené. Snižte zatížení a zkuste to znovu.</p>	
<p>Chyba při počítání</p> <ol style="list-style-type: none">1. Signál ze snímačů zatížení je příliš vysoký. Odstraňte z váhy závaží a zkuste ji znovu zapnout. Pokud váha nadále zobrazuje chybové hlášení, znamená to závadu elektroniky nebo kabeláže.2. Signál ze snímačů zatížení je příliš nízký. Odstraňte z váhy závaží a zkuste to znovu. Pokud váha nadále zobrazuje chybové hlášení, znamená to, že došlo k závadě elektroniky nebo zapojení.	 
<p>Vysoký/nízký počet nul</p> <ol style="list-style-type: none">1. Stupnice je nad nulovým rozsahem. Odstraňte z váhy závaží a znovu ji zapněte. Pokud váha nadále zobrazuje chybové hlášení, znamená to, že došlo k závadě elektroniky.2. Stupnice je pod nulovým rozsahem. Zkontrolujte, zda pod stupnicí není nic zaseknutého, a znovu ji zapněte. Pokud váha nadále zobrazuje chybové hlášení, znamená to, že došlo k závadě.	 

s elektronikou.

Chyba EEPROM

To znamená, že došlo k závadě softwaru váhy, která je obvykle způsobena závadou na snímači zatížení nebo na kabeláži.

Obráťte se na svého místního servisního zástupce.

The image shows a digital display with the text "Err.P" in a pixelated font, enclosed in a rectangular frame. This represents the error code shown on a scale's display when an EEPROM error occurs.

SHODA VÝROBKU

**Harmonizované normy, podle kterých je prohlášena
shoda - EN60601-1-2 / EN60601-1
93/42/EHS - směrnice o zdravotnických
prostředcích 2014/31/EU - směrnice o váhách s
neautomatickou činností**

charder®

EU Declaration of Conformity

The Non-Automatic Weighing Instrument

III

Manufacturer	Charder Electronic Co., Ltd
Model	M-110
EC Type Approval Certificate No.	T7616

The Metrological Aspects of Non-Automatic Weighing Instruments

EN45501:2015 (module D)	Notified Body Number – 0122
EN45501: 2015(module B)	Notified Body Number – 0122

The non-automatic weighing instrument corresponds to the production model described in the EC Type Approval Certificate and requirements of the following EC Directives:

2014/31/EU	Non-Automatic Weighing Instruments Directive
93/42/EEC as amended by 2007/47/EC	Medical Device Directive

The applicable harmonized standards are:

EN45501:2015	The Metrological Aspects of Non-Automatic Weighing Machines
EN ISO14971:2012	Medical devices - Application of risk management to medical devices
EN ISO10993-1:2009	Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process
EN60601-1:2006/A1:2013	Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance
EN60601-1-2:2015	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests
EN60601-1-6:2010	Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability
EN62304:2006	Medical device software - Software life-cycle processes
EN15223-1:2016	Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied -- Part 1: General requirements

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Date: Apr. 20, 2020

Signature: Victor Lai

Name: Victor Lai
Position: Measuring Management Rep.
Place: Taichung, Taiwan



Manufacturer: Charder Electronic Co., Ltd.

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

CD-QR00139

Prohlášení výrobce o shodě

Tento výrobek byl vyroben v souladu s harmonizovanými evropskými normami a podle ustanovení níže uvedených směrnic:

	93/42/EHS ve znění směrnice 2007/47/ES o zdravotnických prostředcích
	2014/31/EU Směrnice o vahách s neautomatickou činností

Výše uvedené označení CE naleznete v samostatném dokumentu na nálepce zařízení.

Zplnomocněný zástupce EU:



Obelis s.a.

Bd Général Wahis, 53
B-1030 Brussels
Belgium

DISTRIBUTOR :

MARSDEN

Unit 1, Genesis Business Park, Sheffield Road, Rotherham, UK S60

1DXTel: +44 (0) 1709 364296 Fax: +44 (0) 1709 364293

E-mail: sales@marsdengroup.co.uk

Vyrobeno společností:



Charder Electronic Co., Ltd.

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

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

MARSDEN

Tel: 01709 364296 / 0800 169 2775

Fax: 01709 364293

E-mail: sales@marsdengroup.co.uk

Výroba a distribuce: Jednotka

7, Centurion Business Park,

Coggin Mill Way,

Rotherham, S60 1FB

Sídlo společnosti:

Unit 1, Genesis Business Park,

Sheffield Road,

Rotherham, S60 1DX

www.marsden-weighing.co.uk

CD-IN-8680 [80001H]