

MARSDEN

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

M-650/M-651/
M-652/M-653

Věnujte prosím čas přečtení těchto
pokynů před použitím
vah



Obsah

Úvod	3
Specifikace produktu	3
Bezpečnostní instrukce	4
Vysvětlení grafických symbolů	5
Napájení a slabá baterie	6
Montáž: Sloupek indikátoru (pouze M-651)	7
Montáž: Zábradlí	10
Pohyb váhy (pouze M-653)	15
Obsluha: Základní funkce	16
Obsluha: Pokročilé funkce	17
Použití váhy s tiskárnou	22
Použití váhy s Bluetooth	23
Pokyny EMC a prohlášení výrobce	24
Doporučená separační vzdálenost	26
Prohlášení výrobce o shodě	29

Děkujeme vám za zakoupení profesionální lékařské váhy Marsden. Jedná se o přesný vážicí přístroj třídy III a ohleduplné používání bude mít za následek mnoho let přesného vážení.

Váha má maximální nosnost 300 kg, která nesmí být překročena.

Politika společnosti Marsden je zásadou neustálého vývoje, a proto si vyhrazujeme právo změnit specifikaci produktu bez předchozího upozornění.

Specifikace produktu

Model	M-650/M-651/M-652/M-653
Třída MDD	Im
Kapacita/divize	300 kg x 100 g
Hmotnost váhy	Přibližně 28,8 kg (pouze základna)
Jednotky měření	Kg
Klávesy funkcí	ON/OFF, HOLD, TARE, BMI, UNIT, PRINT, 0-9
Čas stabilizace	1-2 sekundy
Provozní teplota	0 až 40 ° C
Zdroj napájení	6 x AA baterie* Dobíjecí baterie 12X 1A napájecí adaptér
Indikační displej	1 "LCD displej s 5 aktivními číslicemi
Rozměry (š x h x v)	1150 x 800 x 66 mm (pouze základna)
Možnosti	Indikátor (pouze M-651) 2 x madla a příčka (pouze M-652) 1 x madlo (pouze M-653)

*Standardně nelze napájet šesti bateriemi AA. Pro další informace kontaktujte Marsden.

Pokud je zařízení pod legální metrologickou kontrolou (vlastní ověření) společnost Marsden poskytne zařízení obeznamovaný orgán č. 0122

Bezpečnostní instrukce

Před uvedením zařízení do provozu si prosím pečlivě přečtěte informace uvedené v této uživatelské příručce, která obsahuje důležité pokyny pro správnou instalaci, používání a údržbu zařízení.

Společnost Marsden/výrobce neodpovídá za škody vyplývající z nedodržení následujících pokynů:

Při používání elektrických součástí za zvýšených bezpečnostních požadavků vždy dodržujte příslušné předpisy.

Nevhodná instalace/použití způsobí neplatnost záruky.

Zajistěte, aby napětí vyznačené na napájecím zdroji odpovídalo vašemu síťovému napájení. Toto zařízení je určeno pro použití v interiéru.

Dodržujte přípustné okolní teploty pro použití.

Zařízení splňuje požadavky na elektromagnetickou schopnost. Nepřekračujte maximální hodnoty uvedené v příslušných normách.

Baterie by měly být uchovávány mimo dosah malých dětí. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud máte nějaké problémy, kontaktujte společnost Marsden/místního prodejce/vašeho servisního partnera.

Čištění

Při čištění váhy doporučujeme používat ubrousky na bázi alkoholu nebo podobné látky.

Při čištění váhy nepoužívejte velké množství vody, protože by došlo k poškození vnitřní elektroniky. Zdržte se používání korozivních kapalin nebo vysokotlakých myček.

Před čištěním váhu vždy odpojte od elektrické sítě.

Údržba

Váha nevyžaduje žádnou běžnou údržbu. Doporučujeme však pravidelně kontrolovat

přesnost váhy. Pro informace týkající se servisních smluv Marsden volejte 01709 364296.

Pokud se vyskytnou nějaké nepřesnosti, kontaktujte prosím svého místního prodejce nebo servisního partnera.

Likvidace váhy

S tímto výrobkem by nemělo být nakládáno jako s běžným domovním odpadem, ale měl by být odevzdán do centra recyklace elektrických/elektronických zařízení.

Další podrobnosti můžete získat od místní rady, společnosti zabývající se likvidací komunálního odpadu nebo od místa, kde jste výrobek zakoupili.

Vysvětlení grafických symbolů

SN-21300100



Charder Electronic Co.Ltd. 103
Guozhong Rd, Dali Dist, Taichung
City 412, Taiwan (ROC)



Označení sériového čísla
každého zařízení.

(číslo jako příklad)

"Vezměte prosím na vědomí doprovodné
dokumenty "nebo,, Dodržujte provozní
pokyny"

Identifikace výrobce
zdravotnického výrobku včetně adresy.

„Elektrolékařský přístroj“ s
přílohou typu B.

Likvidujte staré spotřebiče odděleně od
domácího odpadu. Tento výrobek musí
být zlikvidován na společném sběrném
místě.

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

Napájení a slabá baterie

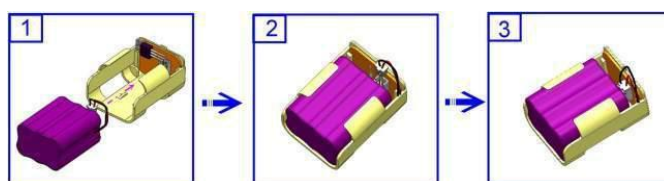
Indikátor používá dobíjecí baterii nebo jej lze napájet ze sítě pomocí napájecího adaptéru.

Zkontrolujte, zda je v bateriovém boxu indikátoru nainstalován modul akumulátoru. Alternativně zapojte napájecí adaptér (12V 1A) do portu na boční straně váhy.

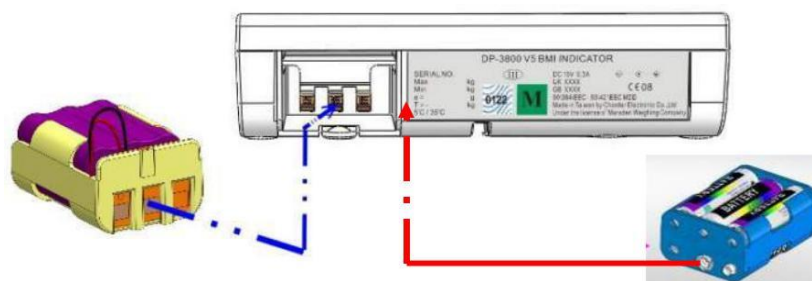


Vložení a výměna baterie

1. Vyjměte kryt baterií a přeměňte dobíjecí baterie.
2. Dobíjecí baterie se zasunou do nebo z pouzdra.



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

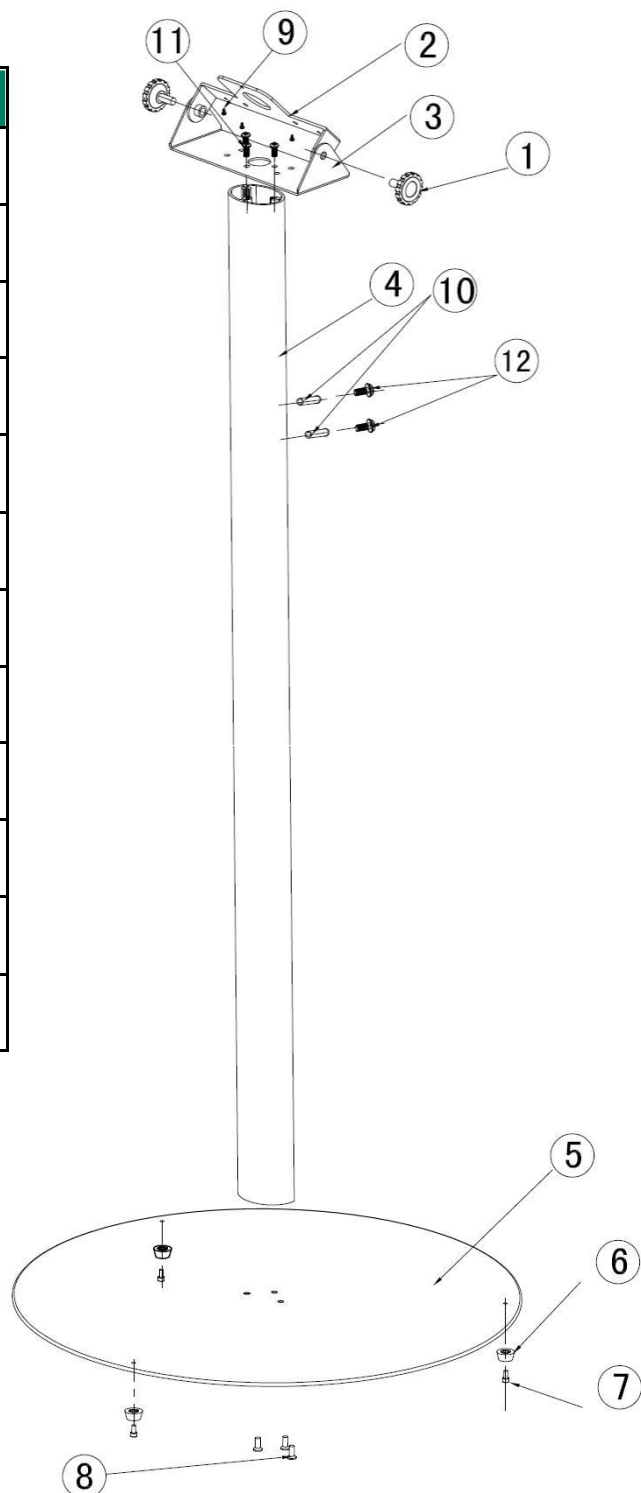


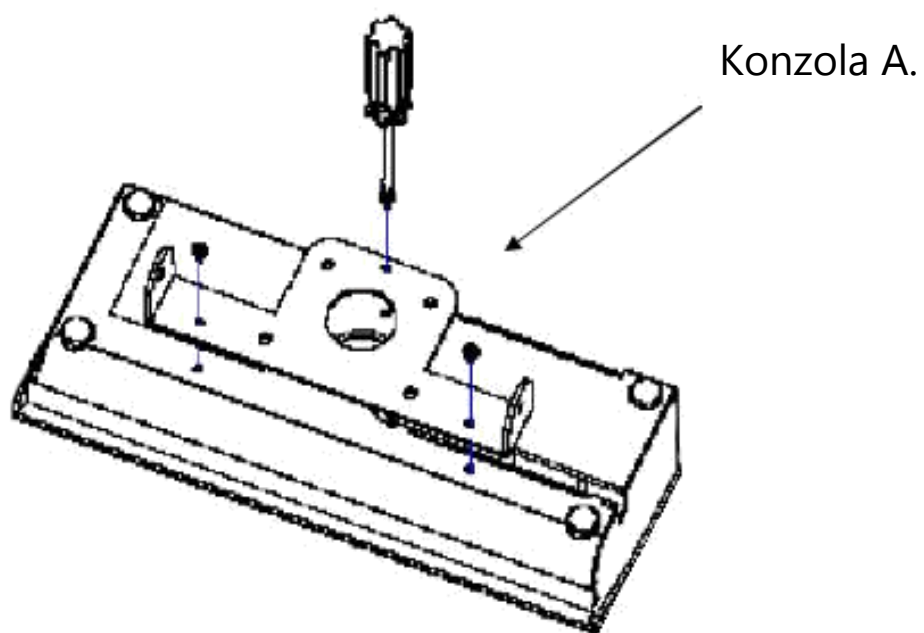
Volitelný držák
baterií (vhodné pro
baterie AA -
kontaktujte
Marsden nebo
svého prodejce)

4. Umístěte kryt zpět do indikátoru a zavřete kryt pouzdra baterie.

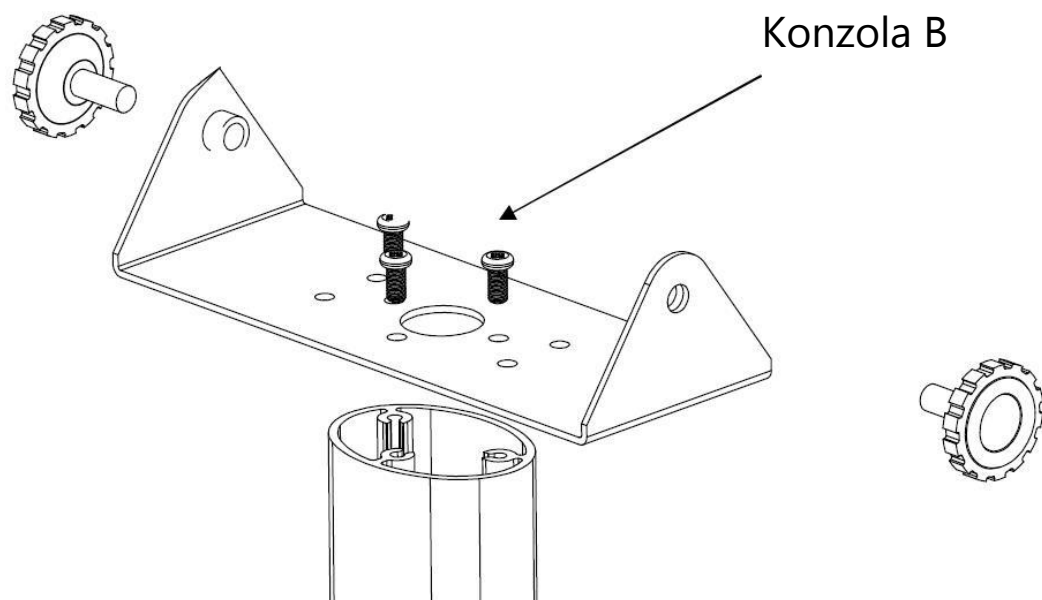
Sestavení sloupku indikátoru (pouze M-651)

Č..	POLOŽKA	SPEC.	POČET
1	Šroub pro indikátor	SW-8060	2
2	Konzola A.	SS-4961	1
3	Konzola B	SS-4971	1
4	Sloupec	SS-3751A	1
5	Kulatý talíř	SS-8063	1
6	Matice	NF-016ST	3
7	Šestihranný šroub	M3*6	3
8	Zapuštěný šestihran	M4*0,7*12	3
9	Samořezný šroub	3*8	3
10	Nýtovací matice	M5	2
11	Šroub s křížovou hlavou	M4*0,7*8	3
12	Šrouby s podložkou	M5*0,8*11	2

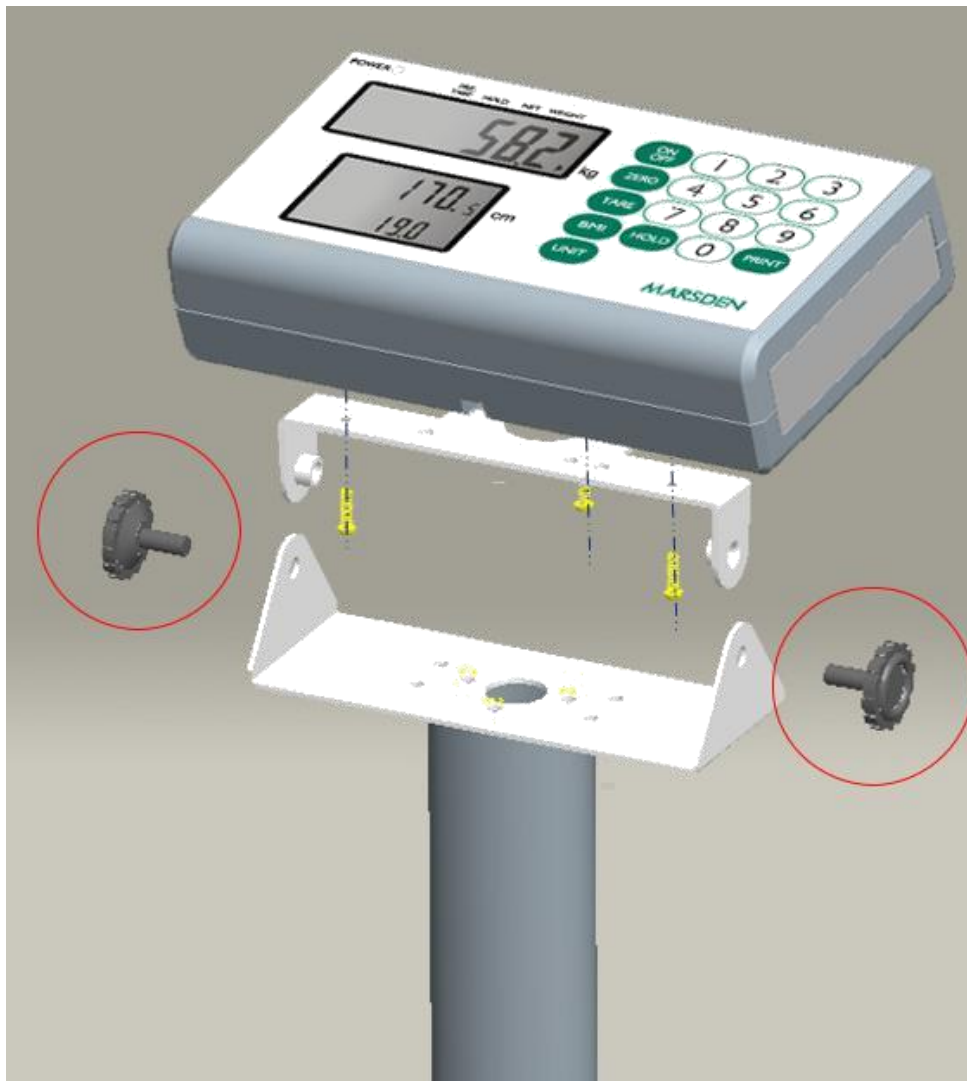




- 1) Umístěte držák A na zadní stranu indikátoru pomocí tří šroubů, jak je znázorněno na obrázku výše.




- 2) Umístěte držák B na horní část sloupku pomocí tří šroubů (položka 8).

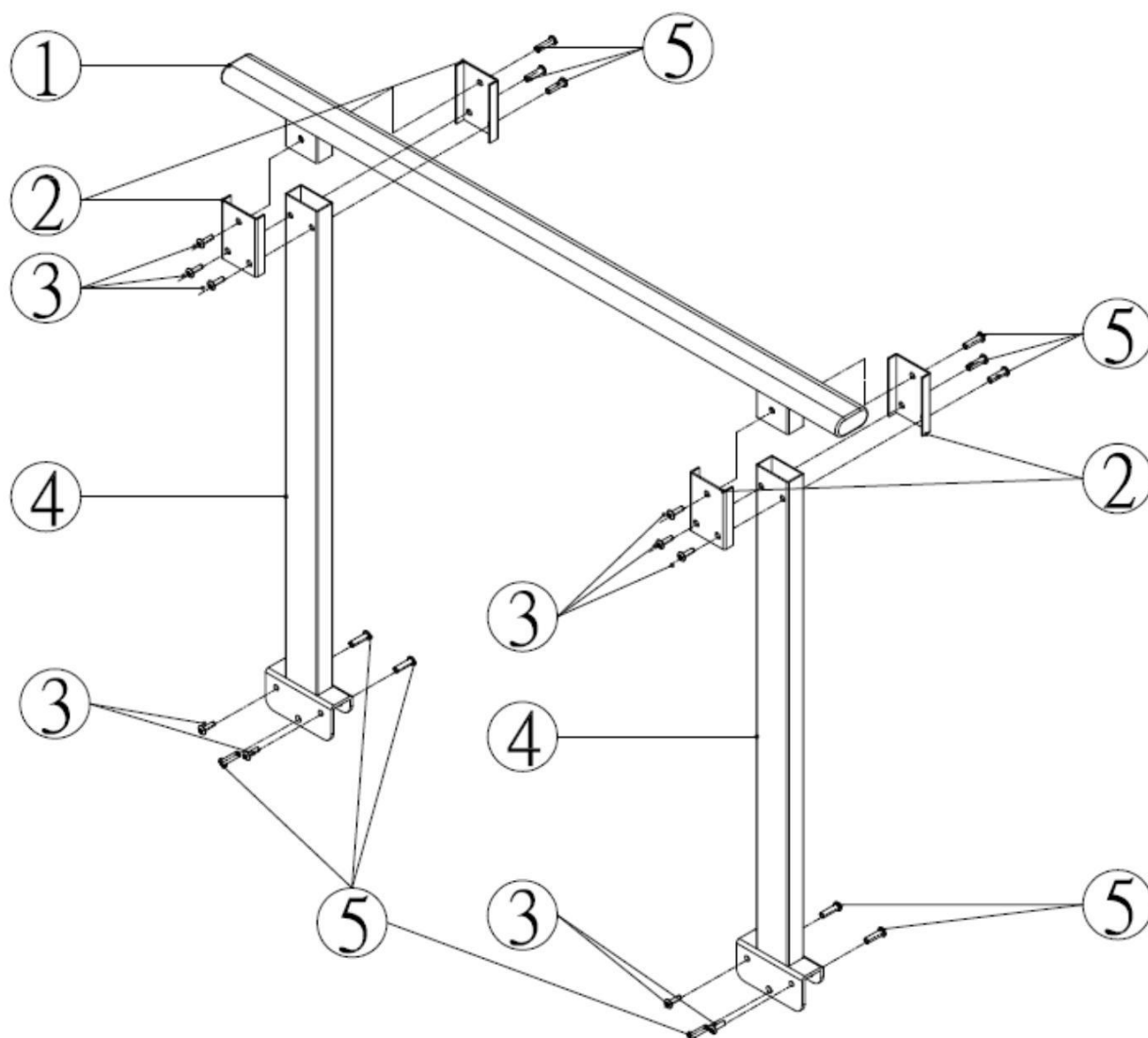


3) Umístěte držák A na horní část držáku B a zajistěte je k sobě pomocí černých šroubů zakroužkovaných na obrázku výše.

Montáž: Zábradlí (pouze M-652/M-653)

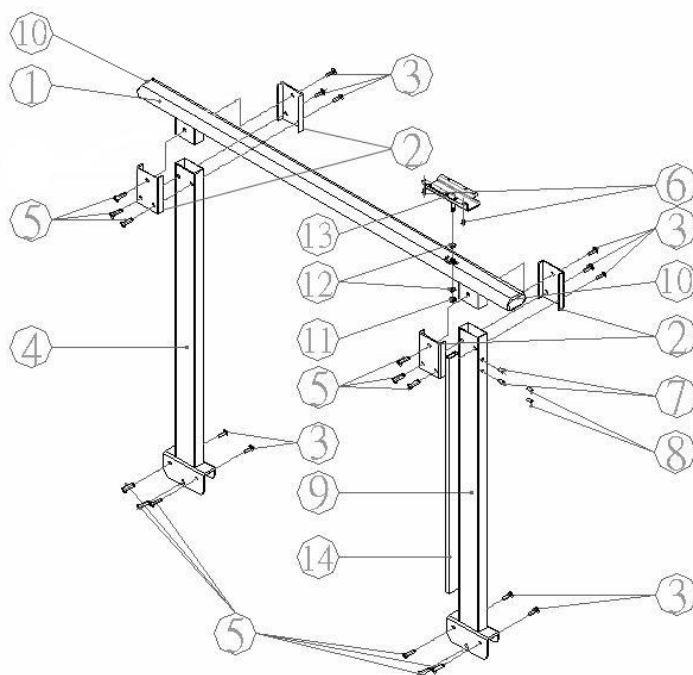
Levé zábradlí

Č..	Položka	Výkres	Množství
1.	Zábradlí bez otvoru pro šroub	SS-8300A	1
2.	Upevňovací deska	SS-8311	4
3.	Šroub s válcovou hlavou	M6-21	10
4.	Pól	AM-8173	2
5.	Matice šroubu s válcovou hlavou	ř8-M6*33	12
6.	Zásuvkový klíč		2



Pravé zábradlí

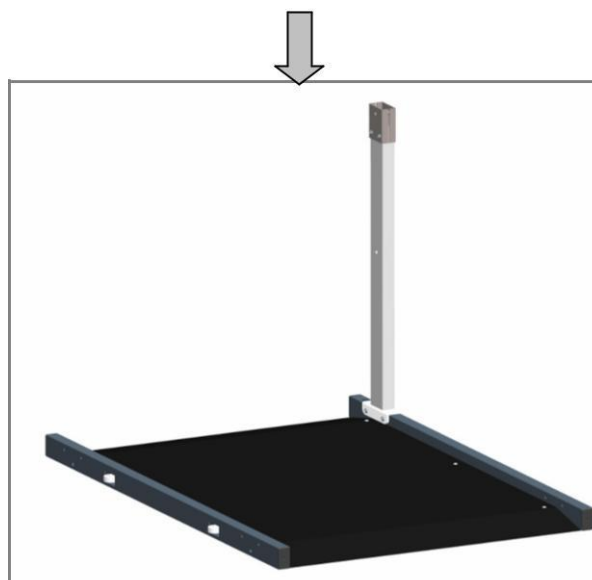
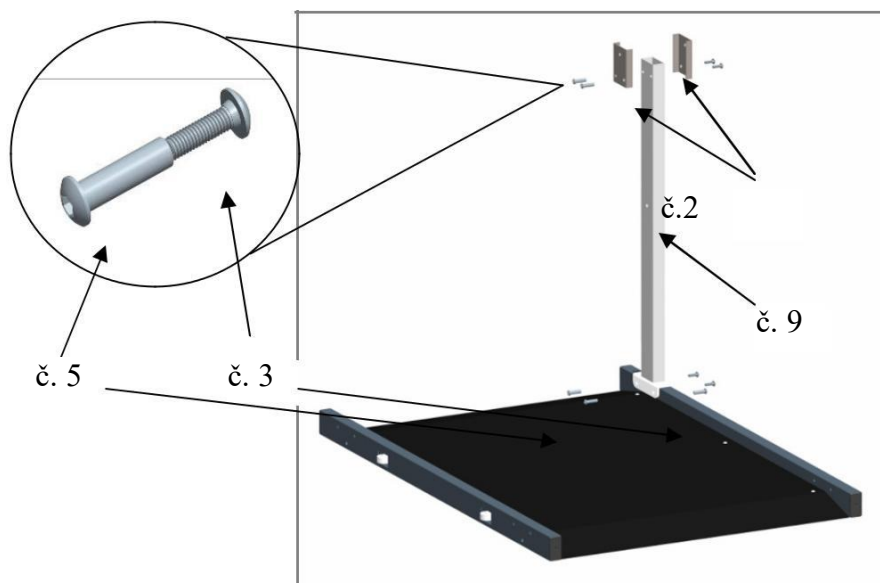
Č.	Položka	Výkres	Množství
1.	Madlo zábradlí	SS-8300B	1
2.	Upevňovací deska	SS-8311	4
3.	Šroub s válcovou hlavou	M6-21	10
4.	Tyč	AM-8173	1
5.	Matice šroubu s válcovou hlavou	ř8-M6*33	12
6.	Šroub pro sadu displeje	M4*6	2
7.	Šroubovací matice pro držák tiskárny	M5-0,8-JB	2
8.	Plastový šroub	M5-0,8*8	2
9.	Tyč s kabelovým kanálem	AM-8173A	1
10.	Koncový uzávěr	SW-8068	2
11.	Šroubovací matice	M8*1,25*8	1
12.	Ložisko	SF-1F-08075	2
13.	Zarážka	SS-8303A	1
14.	Organizér na kabely	TC-2WE 100 cm	
15.	Zásuvkový klíč		2



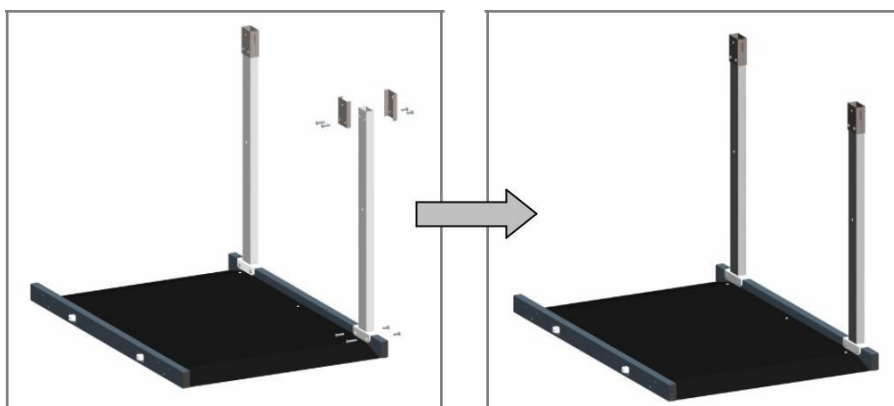
Krok 1.

Upevněte č. 2 (upevňovací deska) na č. 9 (tyč s kabelovým kanálem) pomocí č. 3 (zásuvný šroub) a č. 5 (matice šroubu).

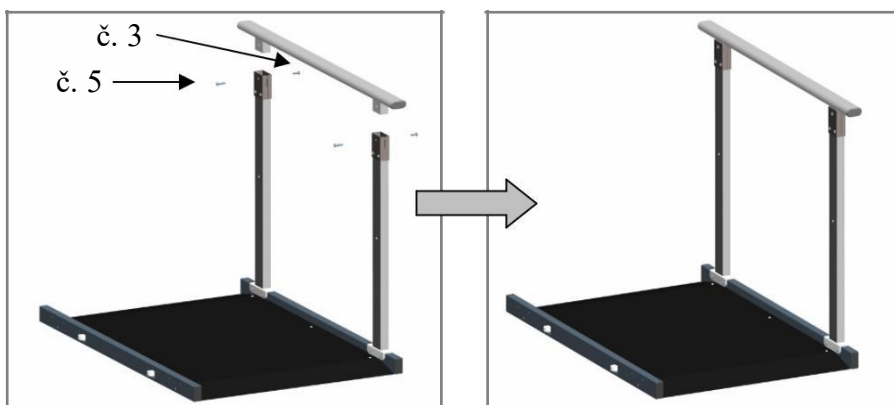
Upevněte č. 9 (tyč s kabelovým kanálem) na plošinu pomocí č. 3 a č. 5.



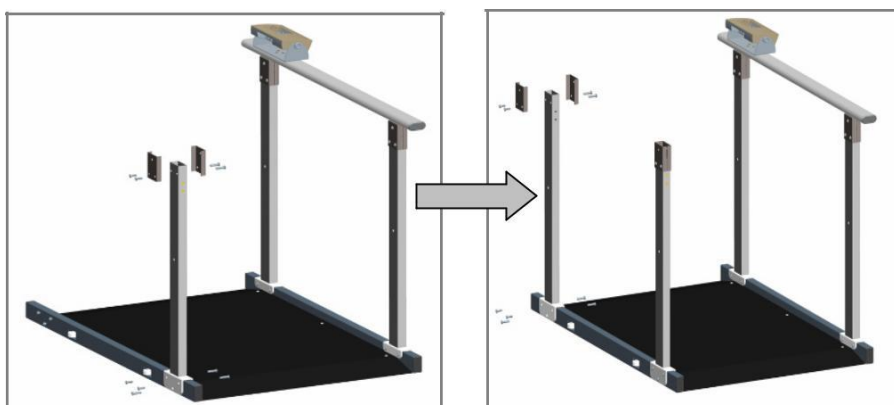
Krok 2.
Namontujte tyč na plošinu podle kroku 1.



Krok 3.
Připevněte č. 1 (madlo) k tyčím pomocí č. 3 (šroub s vnitřním šestihranem) a č. 5 (matice šroubu).

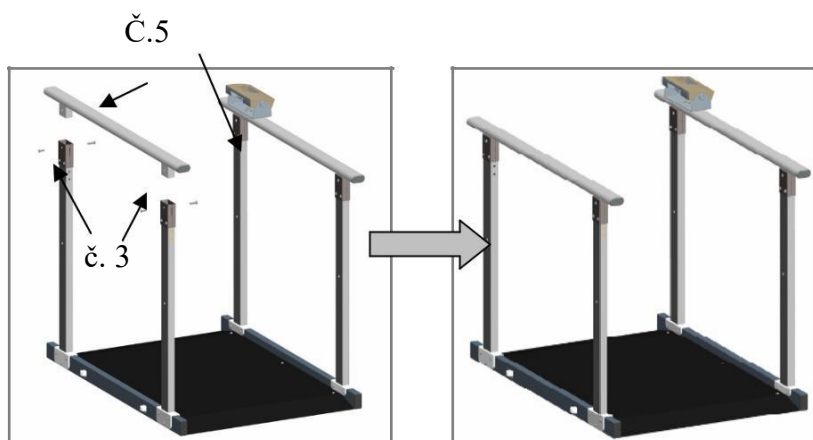


Krok 4.
U M-652 opakujte kroky 1-3.



Krok 5.

S namontovanými madly připevněte č. 13 (držák indikátoru) pomocí č. 6 (šroub)



Krok 6.

U M-652 smontujte příčku (SS-8444) pomocí dvou šroubů (M8-1,25P*45).



Pohyb váhy (pouze M-653)

M-653 je dodáván se sklopným madlem. To dovoluje váze, aby byla přepravována mnohem snadněji.

Chcete -li madlo sklopit, uvolněte zajišťovací hák a opatrně sklopte madlo, dokud zcela nepřilne.

Kloub se uzamkne na místě připraveném k přepravě.

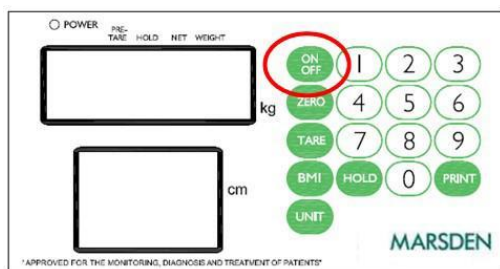
Chcete -li váhu nastavit zpět, umístěte ji na pevný, rovný povrch.

Stiskněte závěs na madle, aby se uvolnil, zvedněte současně madlo.

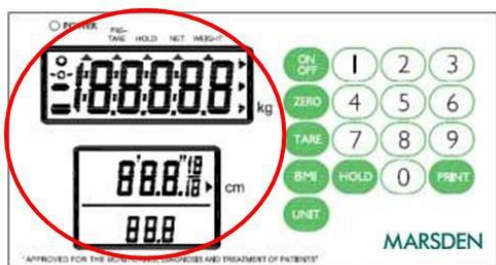
Zvedněte madlo, dokud nebude ve vzpřímené poloze. Upevněte zajišťovací háčky na závěsu zpět na místo a ujistěte se, že je madlo pevně na svém místě.

Obsluha: Základní funkce

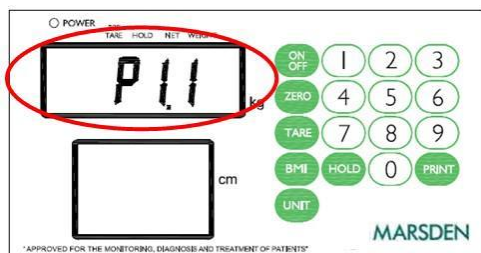
Zapnutí váhy



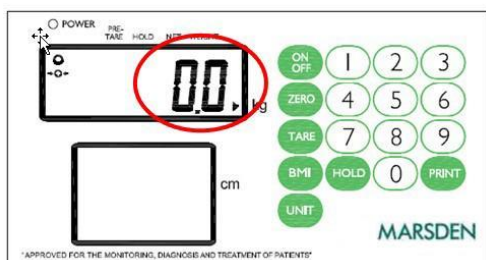
Pevně stiskněte tlačítko ON/OFF.



Váha nejprve otestuje všechny segmenty displeje.

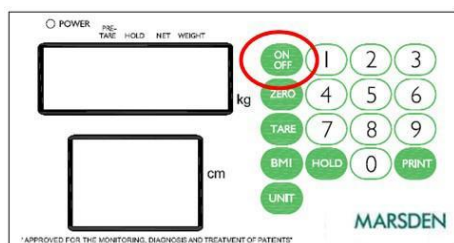


Váha nyní ukáže své aktuální číslo verze softwaru.



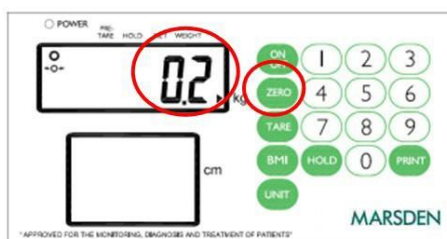
Váha nyní přejde do režimu vážení a na displeji by měla ukazovat 0,0.

Vypnutí váhy



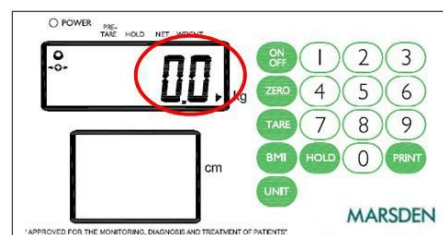
Když je váha zapnutá, stiskněte tlačítko ON/OFF. Váha se nyní vypne.

Nastavení měřítka na nulu



Pokud z nějakého důvodu stupnice ukazuje hodnotu jinou než 0,0, lze ji vynulovat.

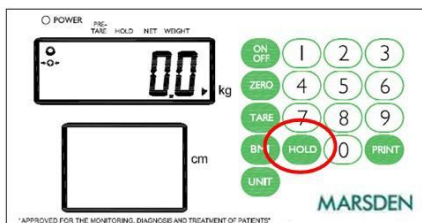
Stiskněte jednou tlačítko ZERO.



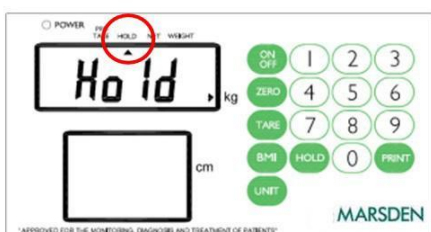
Váha se vrátí na 0,0.

Provoz: Pokročilé funkce

Funkce Hold



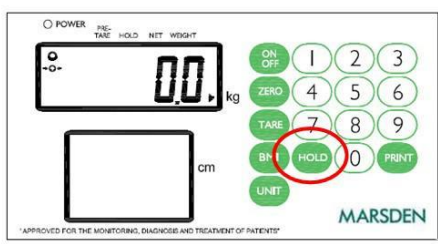
Stiskněte jednou tlačítko HOLD.



Nechte pacienta stát/být vozíkem na váze.

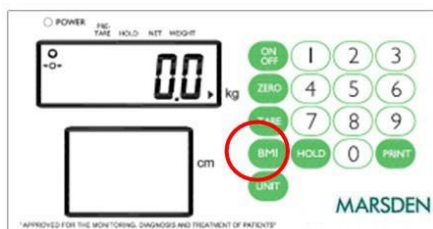


Po několika sekundách se váha uzamkne na váze osoby. Když pacient opustí váhu, váha zůstane na displeji.



Opětovným stisknutím HOLD deaktivujete Hold funkci a vrátíte stupnici na 0,0.

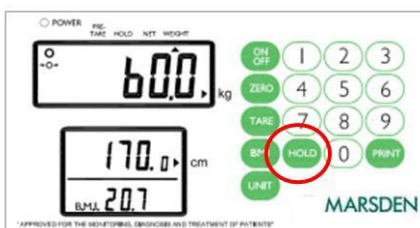
Funkce Body Mass Index (BMI)



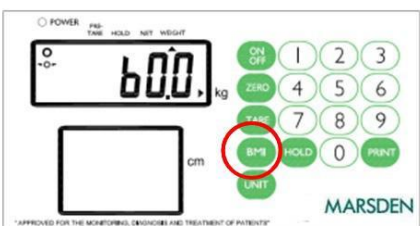
V normálním režimu stiskněte klávesu BMI pro vstup do režimu BMI.



Na displeji se zobrazí poslední zadaná výška a krajní levá číslice bude blikat. Zadejte výšku pomocí číselných kláves. Stisknutím klávesy ZERO potvrďte výšku. (Pozn. : na displeji výšky bude vždy blikat aktivní číslice, pokud nestisknete HOLD).

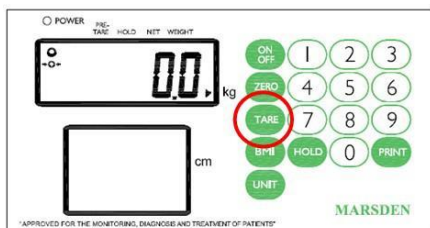


Zvažte pacienta jako obvykle. Na displeji se zobrazí hmotnost, výška a hodnota BMI. V tuto chvíli lze hmotnost a výšku libovolně měnit a hodnota BMI se automaticky vypočítá podle změněné hmotnosti a výšky.

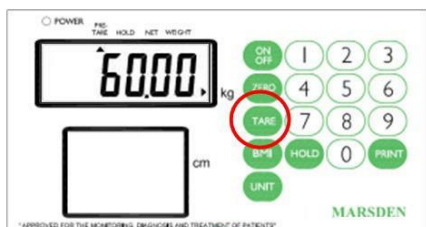


Stisknutím tlačítka BMI se vrátíte do normálu režim vážení.

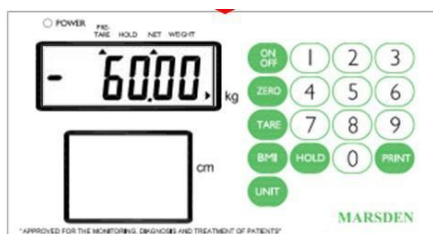
TARE a přednastavené funkce TARE



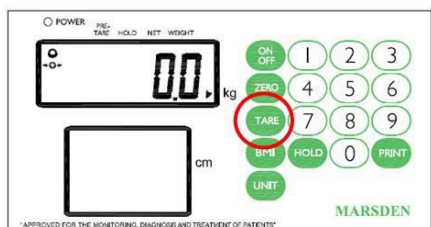
Stisknutím a podržením tlačítka TARE po tři sekundy vstupte do režimu přednastaveného nastavení TARE.



Na displeji se zobrazí poslední zadaná přednastavená hodnota TARE a krajní levá číslice bude blikat. Zadejte přednastavenou hodnotu TARE pomocí numerických kláves, poté hodnotu potvrďte opětovným stisknutím tlačítka TARE.



Stisknutím klávesy ZERO se vrátíte do normálního režimu.



Chcete -li použít funkci TARE, přidejte na váhu položku, kterou chcete odečíst, a stiskněte klávesu TARE. Když je položka odebrána z váhy, na displeji se zobrazí nula a poté minusové číslo.

Nastavení data

Stisknutím tlačítka HOLD na tři sekundy přejdete do režimu nastavení času. Číslice časového období, která bliká, lze změnit zadáním příslušného čísla z numerické klávesnice. Časové období, které chcete upravit, se volí stisknutím klávesy HOLD.

Např. Pro vstup 25. prosince 2008, 8:00:



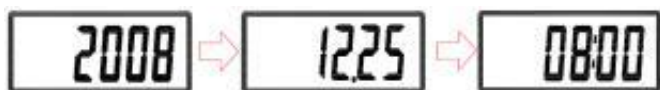
Zadejte rok. Potvrďte stisknutím HOLD a otevřete pole pro úpravu data.



Zadejte datum. Např. „12,25“ pro 25. prosince. Stisknutím HOLD potvrďte a otevřete pole pro úpravu hodin.



Zadejte čas (pouze 24hodinové formáty).



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



Stisknutím HOLD se vrátíte do normálu režimu vážení.

Použití váhy s tiskárnou

Pro všechny modely je k dispozici volitelná externí tiskárna Marsden (model TP-2100). Když je tiskárna vybavena, lze vytisknout hmotnost, výšku a BMI pacienta.

Jakmile je osoba zvážena a vypočítán její BMI, jednoduše stisknutím klávesy PRINT vytvoříte následující lístek:

CELKOVÁ HMOTNOST	60,00 kg
HMOTNOST TARE	30,00 kg
ČISTÁ HMOTNOST	30,00 kg
VÝŠKA PACIENTA	100,0 cm
PACIENTOVO BMI	37.5
29/12/2008	17:00

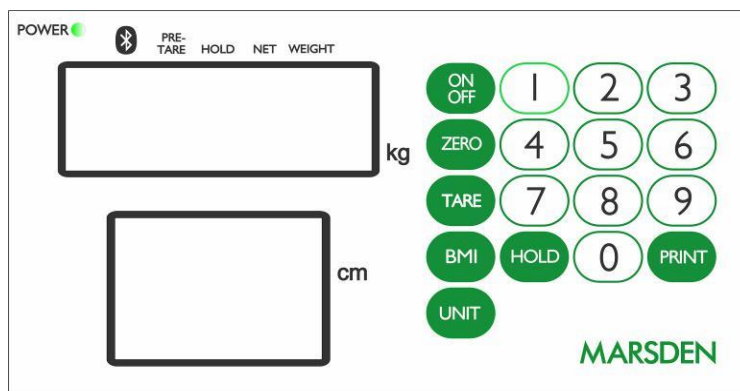
Sestava: Tepelná tiskárna TP-2100



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

Použití váhy s Bluetooth

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



Bluetooth připojení

A OFF

Dlouhým stisknutím tlačítka ZERO po dobu tří sekund vstoupíte do režimu nastavení a poté zobrazíte nabídku A-OFF.

bluEt

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

On ← → OFF

Pomocí klávesy HOLD vyberte „ON“ (povolit) nebo „OFF“ (deaktivovat).

Nastavení potvrdíte stisknutím klávesy TARE.

Poznámka: Deaktivace funkce Bluetooth, když se nepoužívá, sníží spotřebu energie baterie.

bluEt

Zobrazte nabídku „bluEt“. Stiskněte jednou tlačítko TARE.

End

Stisknutím tlačítka HOLD se vrátíte do normálního režimu.

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

Váha se zobrazí v seznamu zařízení Bluetooth jako **„MARSDEN BT“**.

Připojte své zařízení k „MARSDEN BT“ a váha je připravena k bezdrátovému přenosu dat přes Bluetooth.

Pokyny EMC a prohlášení výrobce

Pokyny a prohlášení výrobce-elektromagnetické emise		
M-650/M-651/M-652/M-653 je určena k použití v elektromagnetickém prostředí uvedeném níže. Zákazník nebo uživatel zařízení M-650/M-651/M-652/M-653 by měl zajistit, aby byl přístroj použit v takovém prostředí.		
Emisní test	Dodržování	Pokyny k elektromagnetickému prostředí
RF emise CISPR 11	Skupina 1	M-650/M-651/M-652/M-653 využívá RF energii pouze pro své interní funkce. Proto jsou jeho RF emise velmi nízké a pravděpodobně nezpůsobí žádné rušení blízkého elektronického zařízení.
RF emise CISPR 11	Třída B	M-650/M-651/M-652/M-653 je vhodné pro použití ve všech prostředích, včetně domácích provozoven a těch, které jsou přímo napojené na veřejné nízkonapěťové zdroje energie, které zásobují budovy užívané pro domácí účely
Harmonické emise IEC 61000-3-2	Třída A.	
Kolísání napětí /emise blikání IEC 61000-3-3	Dodržování	

Pokyny a prohlášení výrobce-elektromagnetická odolnost			
M-650/M-651/M-652/M-653 je určena k použití v níže uvedeném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel M-650/M-651/M-652/M-653 by měl zajistit, aby byl přístroj používán v takovém prostředí.			
Test imunity	Úroveň testu IEC 60601	Úroveň shody	Elektromagnetické environmentální poradenství
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV vzduch	± 6 kV kontakt ± 8 kV vzduch	Podlahy by měly být dřevěné, cementové nebo z keramických dlaždic. Pokud jsou podlahy pokryty syntetickými materiály, relativní vlhkost by měla být alespoň 30%
Rychlý elektrický přechod/výboj IEC 61000-4-4	± 2 kV pro zdroj napájení vedení +1 kV pro vstupní/výstupní vedení	± 2 kV pro zdroj napájení vedení nepoužitelné	Kvalita síťového napájení by měla být typicky komerčního nebo nemocničního prostředí
Přepětí IEC 61000-4-5	± 1kV linka/y na linku/y ± 2 kV linka/y k zemi	± 1 kV diferenciální režim nepoužitelné	Kvalita síťového napájení by měla být typicky komerčního nebo nemocničního prostředí


Poklesy napětí, krátké přerušení a kolísání napětí na vstupním vedení napájení 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) pro 0,5 cyklu 40% UT (60% pokles v UT) po dobu 5 cyklů 70% UT (30% pokles v UT) pro 25 cyklů <5% UT (> 95% pokles v UT) po dobu 5 s	Kvalita síťového napájení by měla být typicky komerčního nebo nemocničního prostředí. Pokud uživatel této váhy vyžaduje pokračující provoz během přerušení napájení, je doporučeno, aby byla tato váha napájena nepřerušovaným zdrojem napájení nebo baterií
Frekvence napájení (50/60Hz) magnetické pole IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	M-650/M-651/M- Výkonová frekvence 652/M-653 magnetická pole by měla být na úrovni charakteristické pro a typické umístění v typickém komerčním nebo nemocničním prostředí.

Všimněte si, UT je střídavé síťové napětí předcházející aplikaci testovací úrovně.

Pokyny a prohlášení výrobce-elektromagnetická odolnost

Tato váha je určena k použití v níže uvedeném elektromagnetickém prostředí.
Zákazník nebo uživatel váhy by měl zajistit, aby byla váha používána v takovém prostředí.

Test imunity	Úroveň testu IEC 60601	Dodržování úroveň	Elektromagnetické prostředí vedení
Vedené RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 KHz až 80 MHz 6 V v pásmech ISM mezi 0,15 MHz a 80 MHz 80 % AM při 1 kHz	3 Vrms	Přenosné a mobilní RF komunikační zařízení by nemělo být používáno blíže k jakékoli části vah včetně kabelů, než je doporučená vzdálenost vypočítaná z rovnice použitelné pro frekvenci vysílače. Doporučená vzdálenost oddělení: d = 1,2 √P d = 1,2 √P 80 MHz až 800 MHz d = 2,3 √P 800 MHz až 2,7 GHz Kde P je maximální hodnota výstupní síly přenašeče ve wattech (w) podle výrobce přenašeče a d je doporučená vzdálenost v metrech (m).

<p>Vyzařovaný RF IEC 61000-4-3</p>	<p>3 V/m 80 MHz až 2,7 GHz</p>	<p>3 V/m</p>	<p>Síly pole z fixovaného RF přenašeče, které jsou dány výzkumem elektromagnetické oblasti, by měly být menší než úroveň shody v každé oblasti frekvence</p> <p>Interference může nastat v blízkosti zařízení označeného následujícím symbolem:</p> 
<p>POZNÁMKA 1 Při 80 MHz a 800 MHz platí vyšší frekvenční rozsah. POZNÁMKA 2 Tyto pokyny nemusí platit ve všech situacích. Šíření elektromagnetického pole je ovlivňováno absorpcí a odrazem od struktur, předmětů a lidí.</p>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Síly pole z pevných vysílačů, jako jsou základnové stanice pro rádiové (mobilní/bezdrátové) telefony a pozemní mobilní rádia, amatérské rádio, rozhlasové vysílání AM a FM a televizní vysílání, nelze teoreticky přesně předpovědět. K posouzení elektromagnetického prostředí v důsledku pevných vysílačů RF by měl být zvážen elektromagnetický průzkum místa. Pokud naměřená intenzita pole v místě, kde se váha používá, překračuje výše uvedenou úroveň shody RF, je třeba váhu pozorovat pro ověření normální funkčnosti. Pokud je pozorován abnormální výkon, mohou být nezbytná další opatření, například změna orientace nebo přemístění váhy. 2. V kmitočtovém rozsahu 150 kHz až 80 MHz by intenzita pole měla být menší než 3 V/m. 			

Doporučená separační vzdálenost mezi přenosným a mobilním RF komunikačním zařízením a vahou

Tato váha je určena k použití v elektromagnetickém prostředí, ve kterém jsou kontrolovány vyzařované vysokofrekvenční rušení. Zákazník nebo uživatel váhy může pomoci zabránit elektromagnetickému rušení dodržováním minimální vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními RF komunikačními zařízeními (vysílači) a vahou, jak je doporučeno níže, podle maximálního výstupního výkonu komunikačního zařízení

Jmenovitý maximální výkon výkon vysílače	Oddělovací 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 $d = 2,3\sqrt{P}$
W			
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 označených maximálním výstupním výkonem, který není uveden výše, lze doporučenou separační vzdálenost d v metrech (m) odhadnout pomocí rovnice platné pro frekvenci vysílače, kde p je maximální výstupní výkon vysílače ve watttech (w) podle výrobce vysílače.

POZNÁMKA 1 Při 80 MHz a 800 MHz platí separační vzdálenost pro vyšší frekvenční rozsah.

POZNÁMKA 2 Tyto pokyny nemusí platit ve všech situacích. Šíření elektromagnetického pole je ovlivňováno absorpcí a odrazem od struktur, předmětů a lidí.

EU Declaration of Conformity

The Non-Automatic Weighing Instrument

III

Manufacturer	Charder Electronic Co., Ltd
Model	M-650
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
2014/53/EU	Radio Equipment Directive

The applicable harmonized standards are:

EN 45501:2015	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
EN 60601-1:2006/A1:2013	Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance
EN 60601-1-2:2015	Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests
EN 60601-1-6:2010	Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability
EN 62304:2006	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
EN 301 489-1 V1.9.2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489-17 V3.1.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems
EN 300 328 V2.1.1	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

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

	2014/31/EU Váhy s neautomatickou činností Směrnice
---	--

Výše uvedené označení CE najdete v samostatném dokumentu uvedeném na štítku zařízení.

Manufactured by:



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

Vyrobeno pro:

Marsden Weighing Machine Group
Ltd. Unit 1, Genesis Business Park
Sheffield Road, Rotherham England
S60 1DX

Tel: 01709 364296/0800 169 2775

Fax: 01709 364293

E-mail: sales@marsdengroup.co.uk



Accuracy Assured

Výroba a distribuce:

Unit 7, Centurion Business Park,

Coggin Mill Way,

Rotherham,

S60 1FB

Hlavní kancelář:

Jednotka 1, Genesis Business Park,

Sheffield Road,

Rotherham

S60 1DX

www.marsden-weighing.co.uk

CD-IN-1254 (8498) [80001L]

Záruční a pozáruční servis zajišťuje společnost:

Medicton group s.r.o.

Jiráskova 609, 572 01 Polička

Tel: +420 233 338 538

Fax.: +420 233 310 390

e-mail: info@medicton.com

web: www.medicton.com



Servisní místa:

Praha:

Na Babě 1526/35, 160 00 Praha 6

Tel: +420 226 224 813

E-mail: servis@medicton.com