

Návod na obsluhu

**Systém terapiea cirkuláciou
stlačiteľným koncom POWER-Q2200 Číslo**




1. Všeobecné informácie

1.1 Špecifikácia

Technická požiadavka	
produktu Názov produktu	Systéma cirkulácie Systémový
názov	stlačiteľného limpuPOWER-Q2200
Rozmery	290 (L) X 260 (W) X 172 (H) (mm)
Menovité napätie	220V ~ 240V ~, 50 / 60Hz
Príkon	60VA
Čas (voliteľný)	15 min, 30 minút (Maximálny)
Maximálny tlak	200 mmHg ± 20%
Hmotnosť (Hlavné teleso)	3,1 kg

1.2 Klasifikácia

Klasifikácia	
Druh ochrany pred úrazom elektrickým prúdom	Trieda II
Stupeň ochrany pred úrazom elektrickým prúdom	Časť BF použitá časť 
Stupeň ochrany pred vniknutím vody	IP21
Stupeň bezpečnosti použitia v prítomnosti horľavej zmesi anestetík so vzduchom alebo s kyslíkom alebo oxidom dusným	Zariadenia, ktoré nie sú vhodné
Spôsob prevádzky	Nepretržitá prevádzka (v čase: 30 min., čas vypnutia: 10 min.)

1.3 Zameraná populácia pacientov

- a) Vek: 18 rokov alebo viac
- b) Hmotnosť: 40 kg alebo viac
- c) Zdravie : obmedzenie na osoby uvedené v kontraindikácii užívateľskej príručky
- d) Štátna príslušnosť: viacnásobná
- e):
 Stav pacienta- PACIENT je UŽÍVATEĽ: pozorný, mentálne spôsobilý (Pacient je určený operátor.)
 - PATIENT nie je POUŽÍVATEĽ: nie je relevantný, pokiaľ PATIENT sa mieša

1,4 časti tela alebo typ tkaniva aplikovaného alebo interakciu

- s)časti tela: ruky, nohy, a pásu
- b) typ tkaniva: koža

1,5 predpokladaného užívateľa

- a) vzdelanie:
 - najmenej 18 rokov - najmenej 10 rokov intenzívnej skúsenosti s čítaním (škola)
 - maximálne maximum

b) Znalosti:

- minimálne:
- čítať a chápať, ako ovládať zariadenie
- dokáže rozlíšiť: nohu, ruku a pás
- rozumie hygiene
- maximálne maximum

c) Jazykové znalosti:

- porozumieť používateľskej príručke, ktorá je popísaná v angličtine

d) Skúsenosti:

- minimálne:
- laici
- iní: nie sú potrebné žiadne špeciálne skúsenosti
- maximálne maximum

e) Prípustné poškodenia:

- mierne poškodenie zraku alebo videnie korigované na log MAR 0,2 (6/10 alebo 20/32)
- poškodený o 40%, čo vedie k 60% normálneho sluchu pri 500Hz až 2kHz

1.6 Užívateľské prostredie

a) Životné prostredie

- Všeobecné: Domáce prostredie, Vnútorne
- Fyzické: Pozrite si podmienky prostredia uvedené v odseku 6. Údržba.

b) Frekvencia použitia

- Odporúča sa používať až 30 minút / 1 krát a 3 krát / 1 deň.

c) Mobilita

- Prenosné zariadenia

1.7 Často používané funkcie

Užívateľské rozhranie	Často používané funkcie
Pripojenie / odpojenie manžety a vzduchovej hadice	Pripojenie manžety a vzduchovej hadice k hlavnej jednotke na použitie Po použití Odpojte manžetu a vzduchovú hadicu od hlavnej jednotky po použití
Uvedenie do prevádzky / odobratie manžeta	Uvedenie manžety do prevádzky Odobranie manžety po použití
Zapnutie / vypnutie napájania	Zapnutie napájania pre prevádzku Vypnutie napájania po použití
Ovládanie panela	Nastavenie režimu (A, B, C a D), tlak (20 až 200 mmHg), pracovný čas (15 minút a 30 minút) a interval intervalu (0, 5, 10 a 30 sekúnd) ovládaním panela hlavnej jednotky.
Čítanie panela	Čítanie stavu počas nastavovania panela.
Obsluha zariadenia	Stlačením tlačidla štart / stop sa zariadenie ovláda, keď je zariadenie v pohotovostnom režime.

Zastavenie zariadenia	Stlačením tlačidla štart / stop zastavíte zariadenie, keď je zariadenie v stave prevádzky.
Čistenie	Čistenie hlavnej jednotky a príslušenstva
Presunutie	Presunutie hlavnej jednotky a príslušenstva na použitie
Skladovanie	Skladovanie hlavnej jednotky a príslušenstva, keď sa nepoužíva.

1.8 Použitie v súlade s

určením Toto zariadenie je určené na použitie lekármi a patentmi doma, pri liečbe mnohých stavov, ako sú:























- ① Primárny lymfedém
- ② Edém po úrazoch a športových zraneniach
- ③ Postemobilizačný edém
- ④ Žilové insuficiencie
- ⑤ Lymfedém




Zariadenie je pneumatické systém na úpravu tlaku, ktorý nafúkne rukávy (manžety) na podporu krvného obehu a zabraňuje vzniku krvných zrazenín alebo upchatia.









2. Preventívne opatrenia











- Toto je pre bezpečnosť používateľa a prevenciu proti poškodeniu majetku.
Pred použitím výrobku si ho pozorne prečítajte.

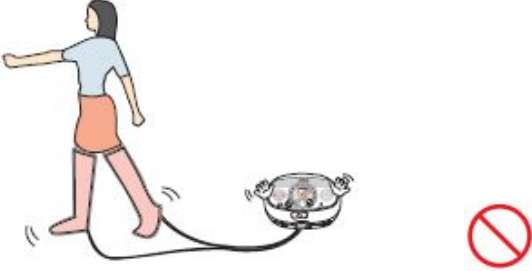


Indikácia




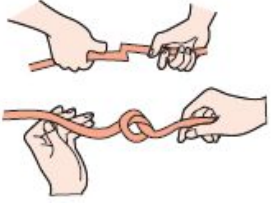
	Výrobca		Sériové číslo		Upozornenie
	dátum výroby		Postupujte podľa pokynov na použitie		Návod na obsluhu
	Temperature Limit		vlhkosti Obmedzenie		atmosféry obmedzenie tlaku
	Sediaci zakázané		všeobecný zákaz znamenie		suchu
	Stepping zakázané		To znamená nebrať prístroj od seba		Type BF používaných častí
	splnomocnený zástupca v Európskom spoločenstve		Toto prostriedky na odpojenie sieťovej šnúry		2-stupňová izolácia (Trieda II)
	Vyhovuje MDD 93/42 / EEC		Všeobecné povinné akčné označenie		Všeobecné výstražné označenie
	Prosím, nehádzte žiadne elektrické zariadenia (vrátane hadice označenej týmto symbolom vo vašom koši)				
	neh pred dotykom prsty alebo predmety väčšie ako 12,5 mm				
	neh pred zvisle padajúcimi kvapkami vody				



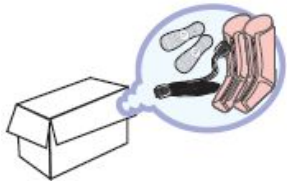

	<p>Podráždenie pokožky kontaktovanej časti (manžety) bolo vyhodnotené testom biokompatibility podľa ISO 10993. Dlhodobú expozíciu sme však nehodnotili viac ako 24 hodín, odporúčame Vám použitie do 24 hodín.</p>
	<p>Uistite sa, že ste skontrolovali históriu alergií na pacienta o nylonovom materiáli, ktorý sa používa na manžetu. Ak má pacient alergiu, obráťte sa na lekára.</p>
	<p>Kontraindikácia Prístroj nepoužívajte nasledujúcim spôsobom;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osoba s lekárskeym elektronickým implantátom (umelé srdce) • Osoba, ktorá má pľúcny edém, srdcové ochorenia, rakovinu žily, vysoký krvný tlak a vysokú horúčku. • Osoba, ktorá má kožné ochorenie, ako je popálenie pokožky, dermatitída, preležanina, hnisavé ochorenie, zhubný nádor a pod. • Osoba, ktorá sa zúčastnila na operácii kože (štep kože) na strane použitia. • Osoba, ktorá má ochorenie krvných ciev, ako je vážne zatvrdenie tepny alebo iná angína, srdcový infarkt a pod. • Prípady podozrenia na prítomnosť krvných zrazenín • Osoba, ktorá má extrémnu malformáciu alebo osobu, ktorá vložila kolík na časť s použitím (umelý kĺb, perličky) , kov, kremík a pod.) • Bezprostredne po operácii ako kľúčové žily • Obnovenie pacientov po operácii, tehotná žena, deti • V prípade zvýšenia bolesti po použití tohto stroja

<p>Vyhňte sa tomu istému času s lekárskeym prístrojom na umelý život uchovávanie, spôsob inštalácie zdravotníckeho zariadenia, ako je elektrokardiograf atď.</p> <p>Vyhňte sa používateľovi, ktorému je príliš vysoký krvný tlak alebo prekážka v krvnom obeh.</p>  	<p>Nepoužívajte tento výrobok, ak sa v blízkosti miesta aplikácie nachádza zápal, infekcia, bolesť neznámeho pôvodu alebo krvácanie (vnútorné alebo vonkajšie).</p>  
<p>Nepokladajte ťažké predmety na napájací kábel. Tiež netlačte na stôl alebo stoličku. (Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom, únik elektrickým prúdom alebo požiar.) Zariadenie</p>  	<p>nesmiete ponoriť do vody, pretože ide o elektrický výrobok.</p>  
<p>Pri pripájaní alebo odpájaní sieťovej šnúry zo sieťovej zásuvky odstráňte vlhkosť z rúk. (Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom, únik elektrickým prúdom alebo požiar.)</p>	<p>Skontrolujte vhodné napätie, ktoré sa má použiť, a zariadenie používajte. (Užívateľ môže byť spálený, šokovaný alebo zranený.)</p>

	
<p>Prosím, po nosení spodného prádla alebo športového oblečenia sa nedotýkajte priamo manžety alebo podložky.</p>	<p>Nepoužívajte zariadenie, ak pociťujete bolesť alebo sa cítite nepríjemne. Ihneď zastavte používanie. Buďte opatrní, keď si zips manžetu. Oblečenie, vlasy alebo koža sa môžu zaseknúť v zips.</p>
	
<p>Snažte sa zariadenie nespadnúť na podlahu, pretože by na ňom mohlo pôsobiť veľa vibrácií alebo otrasov. (Zariadenie môže byť poškodené.)</p>	<p>Nepoužívajte na iné účely ako na masáž. Dbajte na to, aby deti a deti neboli v blízkosti tohto zariadenia, aby hrozilo riziko úrazu elektrickým prúdom alebo iných poranení.</p>
	
<p>Nepoužívajte ho v prostredí s príliš veľkou elektromagnetickou vlnou. Môže to spôsobiť poškodenie zariadenia a / alebo spôsobiť poruchu.</p>	<p>Neuchovávajte odevy v blízkosti sporáka, cigarety alebo iného zariadenia na výrobu tepla, pretože ide o nebezpečenstvo vzniku súborov. Neskladujte odevy v blízkosti ihliel, nožníc alebo iných ostrých predmetov, pretože by mohli poškodiť odev.</p>
	
<p>Dbajte na to, aby sa do zariadenia nemohla vložiť voda alebo iná látka.</p>	<p>Ak by toto zariadenie malo zlyhať alebo ak nebude fungovať, nepokúšajte sa otvárať, opravovať alebo rozoberať hlavnú jednotku alebo toto zariadenie. (Môže to viesť k riziku alebo úrazu, úrazu elektrickým prúdom alebo zraneniu používateľa.)</p>
	
<p>Počas používania tohto výrobku zostávajte v pokoji a nepokúšajte sa chodiť alebo sa pohybovať.</p>	<p>Prístroj používajte raz do 30 minút. (Najprv začnite od 15 minút a pomaly zvyšujte čas s ohľadom na vašu fyzickú silu. "Ak ho používate nepretržite po</p>

	<p>dlhú dobu, môže to mať opačný účinok na vás.)</p> 
<p>Ak ste zariadenie nepoužívali na dlhodobo, alebo ak ju používate v chladných oblastiach. Zariadenie nemusí pracovať normálne. V takom prípade používajte zariadenie po jeho použití tri. alebo štyrikrát v sile Low-Medium -High v pravidelnom slede.</p> 	<p>Výrobok uchovávajte mimo dosahu priameho slnečného žiarenia alebo vykurovacích zariadení vrátane plynového sporáka. Môže spôsobiť zmenu výrobku alebo zmenu farby.</p> 

<p>Pri čistení výrobku utrite suchou handričkou bez akejkoľvek chemickej látky alebo čistiaceho prostriedku. Môže spôsobiť poškodenie výrobku, ako je zmena farby a odlupovanie.</p> 	<p>Výrobok likvidujte v súlade s postupom pre odpad. Môže spôsobiť znečistenie životného prostredia.</p> 
<p>Použite prosím výhradnú zásuvku a nepripájajte niekoľko káblov naraz. Môže to spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo iné zranenia.</p> 	<p>Dávajte pozor na to, aby sa vzduchová hadica neskrútila ani neohla.</p> 
<p>Nenechávajte prístroj v zime v príliš nízkej teplote. Môže byť tvrdý a poškodený.</p>	<p>Manžety neumývajte v práčke ani ich neponárajte do vody. Manžety môžu byť jemne utreté navlhčenou utierkou alebo handričkou. V prípade potreby sa môže použiť jemný čistiaci prostriedok.</p>

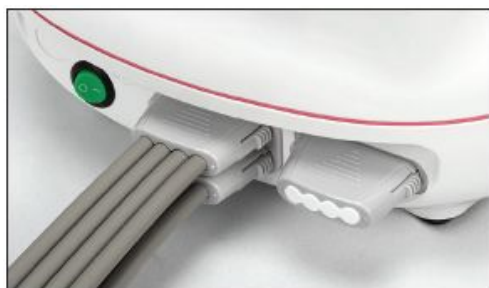
	
<p>Ak chcete prístroj dlhšiu dobu uchovávať, umiestnite ho do jeho krabice.</p> 	<p>Použitie iného príslušenstva, než je uvedené alebo poskytnuté výrobcom tohto zariadenia, môže viesť k nesprávnej prevádzke.</p> 

3. Popis zariadenia

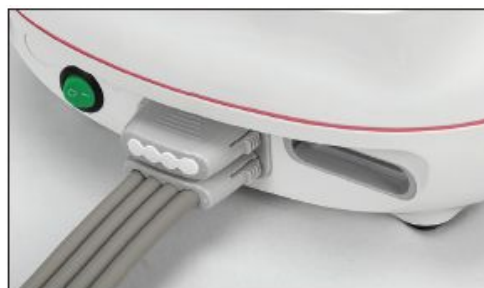
3.1 Charakteristiky tohto výrobku

Tento stroj má dva výstupy vzduchu (A & B) a dve manžety sa vkladajú a používajú do každého výstupu vzduchu súčasne.

Ak môžete použiť iba manžetu, musíte zablokovať druhý vývod vzduchu so vzduchovým uzáverom.

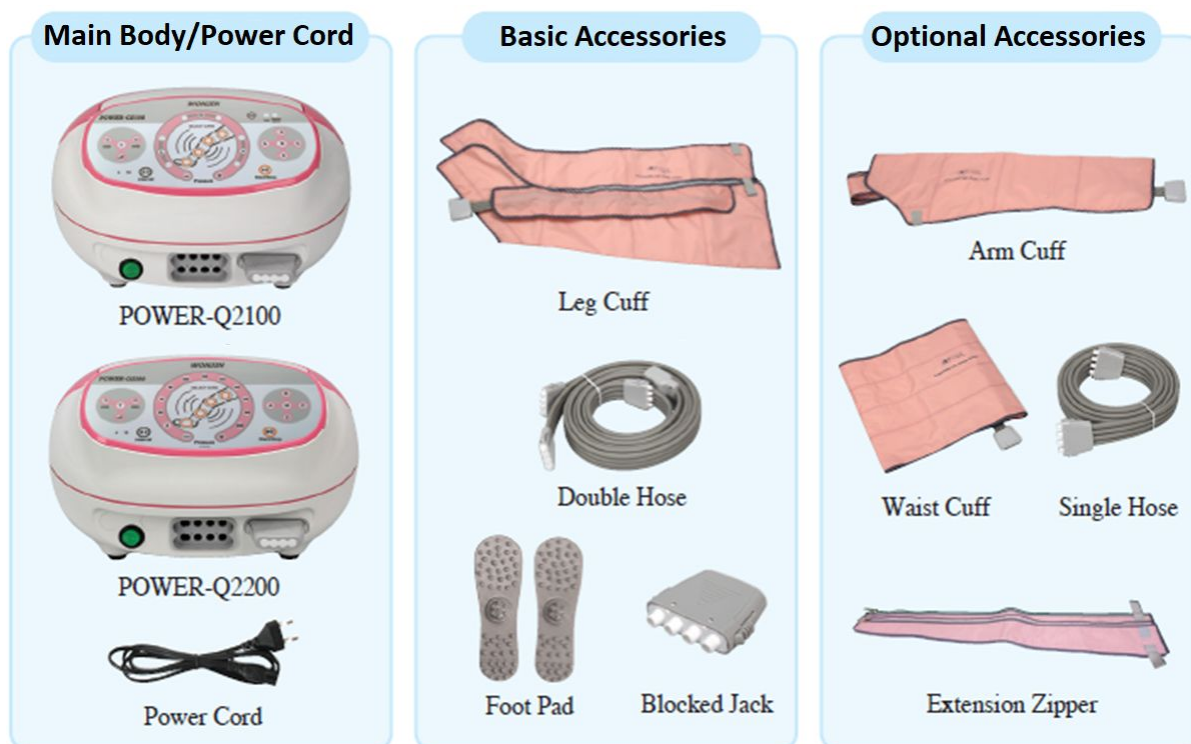


(Fig 1. Two hoses connection)



(Fig 2. One hose connection)

3.2 Zloženie



* Poznámka

- ① Má 3 druhy manžety.
 - Manžety na nohu (pravá, ľavá), manžeta na páse (podložka), manžeta na rameno
- ② Tieto manžety sa skladajú zo stroja ako voliteľný tovar podľa objednávky užívateľa alebo ako celok (všetky).
- ③ Predlžovací zips je potrebný pre väčší užívateľ
 - Aplikovaná časť: Manžety na nohy, Manžeta na ruku, Manžeta na páse.



Č.	Názov	Popis
1	Typový štítok, Ovládacie tlačidlo	Slovo príkazu funkcie je uvedené na typovom štítku. Stlačte príkazové slovo (Stlačte, T (Čas), Interval, Výber starostlivosti, M (Režim), Štart / Stop), ktoré chcete vybrať.

2	Vypínač napájania	Príkion sa zapína / vypína.
3	Výstup	vzduchu Stlačený vzduch vychádza z hlavného telesa a prúdi do manžety cez hadicu.
4	INLET	Pripojený Vstupný napájací kábelPripojený
5	priestor pre zablokovaný konektor	Ak nepoužívate blokovaný konektor, zapojte ho do zablokovaného konektora.

4. Príprava pred použitím

4.1 Pripojenie napájacieho kábla



Prístroj sa dodáva z výroby nastavený na správne napätie striedavého prúdu v krajine, do ktorej sa dodáva. Napätie striedavého prúdu sa nachádza na štítku pripevnenom na spodnej strane zariadenia.

Prístroj je vybavený napájacím káblom - jeden koniec pre pripojenie na pravej strane zariadenia, druhý koniec pre pripojenie do zásuvky v stene, ktorý je prispôsobený menovitému výkonu.

	Keď je napájací kábel odpojený, môže byť oddelený od zdroja napájania.
	Použitie iného ako určeného alebo dodaného napájacieho kábla môže viesť k nesprávnemu fungovaniu.
	Čas potrebný na to, aby sa zariadenie ME EQUIPMENT zahrialo z minimálnej skladovacej teploty medzi použitiami, až kým nie je zariadenie ME pripravené na použitie, keď je okolitá teplota 20 ° C: jedna hodina
	Čas potrebný na chladenie zariadenia ME EQUIPMENT z maximálneho skladovacieho priestoru teplota medzi použitiami, až kým nie je zariadenie ME pripravené na použitie, ak je okolitá teplota 20 ° C: jedna hodina

4.2 Pripojenie manžiet a hadice



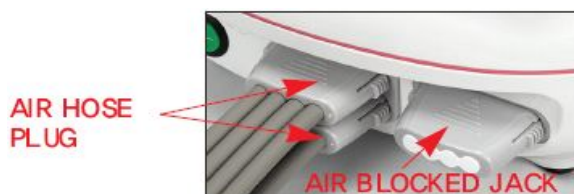
(prepojenie medzi hlavným telesom a manžetou) (pripojenie vzduchovej hadice k hlavnému telesu)

- 1 Vyberte správnu manžetu alebo manžetu na použitie. (Manžeta na nohu, vankúšik, manžeta na ruku)
- 2 Hadicu pripojte k manžety alebo podložke a vložte vzduchovú zátku do výstupu vzduchu.
- 3 Ak je hadica a zástrčka správne pripojená, používajte manžetu alebo podložku.
 - Použite manžety na nohy v stave rozloženej nohy.
 - Vankúšik môže byť použitý cez brucho a bedra.
 - Nasadte manžetu a nalepte manžetu pevným pásom v časti ramena a hrudníka. Môžete pociťovať bolesť v oblasti hrudníka.
- 4 Hadicu (zástrčku) pripojte k hlavnému telesu.

Spôsob pripojenia medzi hlavným telom a hadice uzáver,

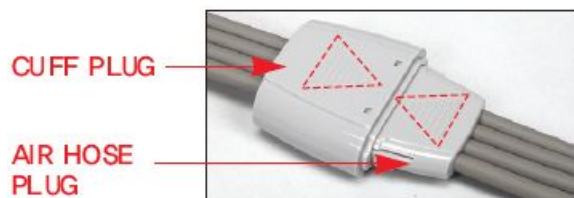


keď používateľ iba vzduchovú hadicu, sa hadica zástrčka vzduchu, aby zapadala do výstupu vzduchu z hlavného telesa a druhý je vložená pomocou vzduchu blokovaný zdviháka



Keď používateľ používať dva vzduchové potrubia,

dva vzduchové hadice typ zástrčky sa vloží do výstupu vzduchu hlavného telesa a zásuvka so vzduchovým uzáverom sa vloží do úložného priestoru.



Keď užívateľ pripojí zástrčku vzduchovej hadice k hlavnému telu alebo manžety,

používateľ by mal skontrolovať značku na puzdre a pripojiť ich.

- Pri pripojení vzduchovej zátky k hlavnému telesu by mal byť na vrchnej strane umiestnený štítok na puzdre.
- Značka na puzdre konektora by mala byť umiestnená na tej istej strane, keď užívateľ vloží vzduchovú zátku do manžety.

※ Hadica má dve zátky.

Jedna bočná zástrčka vzduchovej hadice bude vložená do hlavného telesa a druhá bočná zástrčka bude vložená do manžety.

※ Ak bude výstup vzduchu z hlavného telesa pripojený k zástrčke vzduchovej hadice, vývod vzduchu na druhej strane by mal byť zablokovaný pomocou vzduchom blokovaného zdviháka, aby sa zabránilo úniku vzduchu.

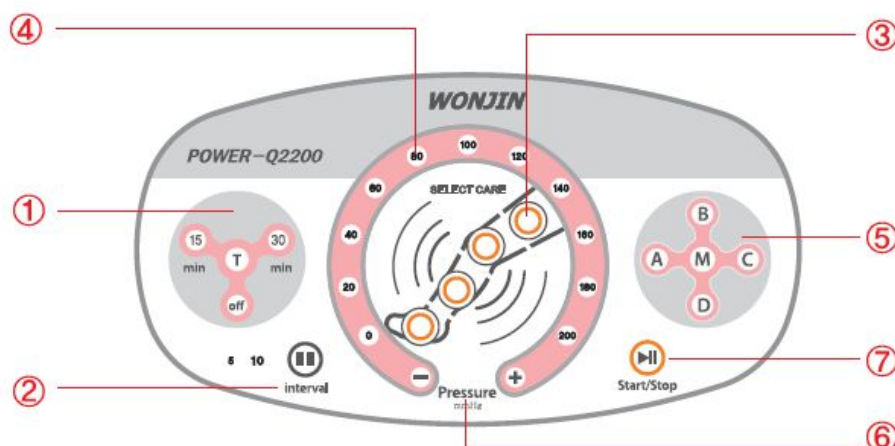


Použitie iných hadíc, než sú uvedené alebo poskytnuté výrobcom tohto zariadenia, môže viesť k nesprávnej prevádzke.

5. Ako používať

5.1 Názov každej časti

POWER-Q2200

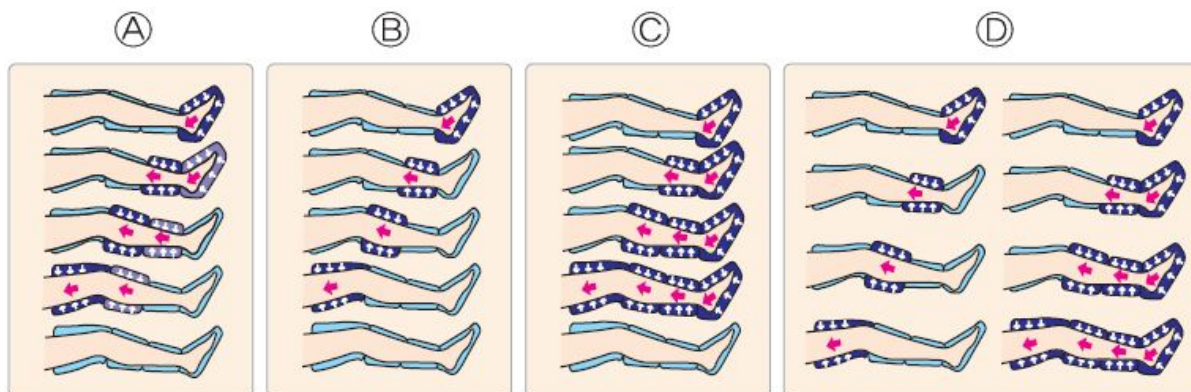


Č.	Názov	Popis
1	Čas	Vyberte pracovný čas zariadenia. (15 min., 30 min.)
2	Intervalový čas Časový	interval pre odpočinok zvolte počas každého cyklu. (REŽIM A / B: 0, 5, 10, 30 s, režim C / D: 30 s pevne nastavený)
3	Voľný tlak pre každú miestnosť	Každá miestnosť sa preskočí, ak vypnete LED každej miestnosti, ktorú nechcete. použiť.
4	Tlak	Aplikovaný tlak sa zobrazí na typovom štítku a nastaví sa tlačidlo voľby (+ alebo -). - Tlak: 20 ~ 200 mmHg - Tolerancia: 20%
5	Režim	Výber pracovného režimu, ktorý sa má použiť
6	Tlačidlo na výber	tlaku Hodnota tlaku sa zvolí na stlačenie tlačidla výberu (+ alebo -)
7	Zar iad eni e	Štart / Stop pracuje tlačidlom Štart / Stop

5.2 Vysvetlenie režimu Operation

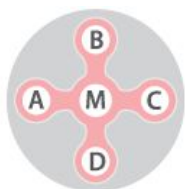
pracovný režim

- Tento prístroj má 4 typov režimu kompresný program (a, b, c, d).
- Užívateľ si môže vybrať správny režim podľa stavu pacienta.
- AC vstup je pripojený k hlavnému telu a napájanie je zapnuté, počiatočný prevádzkový režim je (A) režim



- Režim (A): Stlačený vzduch v manžete sa pohybuje postupne od nohy k Thigh. Po skončení času stlačenia stlačeného vzduchu v každej miestnosti sa pridajú ďalšie 3 sekundy. (Doba 3 sekundy sa prejaví prekrytím.)
- Režim držania (B): Stlačený vzduch v manžete sa posúva postupne z nohy do stehna.
- Režim (C): Stlačený vzduch v manžete sa pohybuje postupne od nohy do stehna. Ale stlačený vzduch netesne v každej miestnosti, kým nebude ukončená práca 4. miestnosti.
- Režim (D): Tento režim je zmiešaný režim (B) a režim (C).

Nastavenie MODE



- Keď je napájanie zapnuté, počiatočný režim (A) sa nastaví automaticky;
- Výber režimu
 - Stlačte tlačidlo Mode
 - Stop v režime, ktorý chcete používať.
 - Rozsvieti sa kontrolka LED

Nastavte INTERVAL (0, 5, 10, 30 sekúnd)

5 10

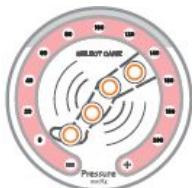


interval

te tlačidlo Interval

- ② Zastavte v bode, ktorý chcete použiť.
- A, B MODE: 0, 5, 10, 30 s (voliteľné)
 - C, D MODE: 30 sekúnd (pevné)
 - shown LED svetlo sa zobrazí
 - LED svetlo na tlačidle Interval je 30 sekúnd.

Nastavenie TLAKU



POWER-Q2200

- ① Stlačte tlačidlo tlaku (+ alebo -)
- ② Zastavte pri požadovanom tlaku.
- ③ Rozsvieti sa kontrolka LED

Nastavte čas (15 minút, 30 minút)



- ① Stlačte tlačidlo T
- ② Zastaviť v čase, ktorý chcete použiť.
- ③ Zobrazí sa LED kontrolka

Nastavenie TLAKU každej komory



Ak užívateľ chce preskočiť ktorúkoľvek časť (komoru), zapnite / vypnite stlačením tlačidla na každej miestnosti.





Potom kompresia nefunguje v nastavovacej komore.

- 1 kreslenie nôh
- 2 Na každej komore sa zobrazí tlačidlo pre.
- 3 Ak nechcete používať žiadnu komoru,






stačí stlačiť tlačidlo a nájsť LED svetlo.

- LED svieti: pracuje
- LED VYP: Žiadna činnosť














5.3 Postup použitia

<p>① Zasuňte sieťovú zástrčku do elektrickej zásuvky. - Skontrolujte vhodné napätie, ktoré sa má použiť, a zariadenie používajte.</p>	
<p>② Zapnite napájanie. - Stlačte tlačidlo ON</p>	
<p>③ Ak chcete použiť nastavenú hodnotu, stačí stlačiť tlačidlo (štart). Ak chcete zmeniť hodnotu nastavenia, môžete nastaviť hodnotu nastavenia pomocou každého funkčného tlačidla. Po nastavení hodnoty funkcie stačí stlačiť tlačidlo Štart.</p>	
<p>④ Nastavte režim, ktorý sa má použiť. Režim je počiatočný režim nastavenia z výroby.</p>	
<p>⑤ Stlačením tlačidla štart / stop zariadenie zastavíte. - Ak je prevádzkový čas ukončený, prevádzka sa automaticky zastaví.</p>	

5.4 Pri zatváraní Použit'

<p>Po operácii sa ukončí, ① vypnúť vypínač ② vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.</p>	
<p>Vytiahnite konektor z hlavného telesa.  Keď vytiahnete zástrčku alebo konektor, vytiahnite ho za zástrčku, nie za kábel</p>	
<p>Odpojte konektor hadice od manžiet [pad].</p>	
<p>Ak chcete prístroj dlhšiu dobu uchovávať, umiestnite ho do jeho krabice</p>	

6. Údržba

	Toto zariadenie nie je dovolené upravovať.
	Toto zariadenie neupravujte bez povolenia výrobcu.
	Ak sa toto zariadenie zmení, musí sa vykonať vhodná kontrola a testovanie, aby sa zabezpečilo nepretržité bezpečné používanie zariadenia.
	Na požiadanie poskytneme diagramy obvodov, zoznamy súčastok, popisy alebo iné informácie, ktoré pomôžu SERVISNÝM PERSONÁLLOM opraviť tie časti ME EQUIPMENT, ktoré sú nami určené ako opraviteľné.
	Ak chcete skontrolovať alebo vymeniť poistky, kontaktujte distribútora alebo výrobcu.
	Všetky manžety nie je možné opravovať ako spotrebný tovar. Buďte vždy opatrní.
	Neumiestňujte manžetu do blízkosti ostrých predmetov, ako sú pece, ihly, nožnice, atď.
	Uchovávajte zariadenie na suchom mieste, kde nie je voda alebo vlhkosť.
	Manžety neumývajte v práčke ani ich neponárajte do vody.
	Nenechávajte prístroj v zime v príliš nízkej teplote. [Môže byť zatvrdnuté a poškodené.]
	Ak chcete prístroj dlhšiu dobu uchovávať, umiestnite ho do jeho krabice.
	Čistenie Pri čistení výrobku utrite suchou handričkou bez akejkoľvek chemickej látky alebo čistiaceho prostriedku. Môže spôsobiť poškodenie výrobku, ako je zmena farby a odlupovanie. Manžety môžu byť jemne utreté navlhčenou utierkou alebo handričkou. V prípade potreby sa môže použiť jemný čistiaci prostriedok.
	Podmienky prostredia Prevádzka - teplotný rozsah + 5 ° C až + 40 ° C; - rozsah relatívnej vlhkosti 15% až 90%, nekondenzujúci, ale nevyžaduje parciálny tlak vodnej pary vyšší ako 50 hPa; a - rozsah atmosférického tlaku od 700 hPa do 1060 hPa. - domáce použitie, ako aj profesionálne použitie v interiéri Preprava / skladovanie - -25 ° C až + 5 ° C a - +5 ° C až + 35 ° C pri relatívnej vlhkosti do 90%, nekondenzujúce;

-> 35 ° C až 70 ° C pri tlaku vodnej pary do 50hPa
--



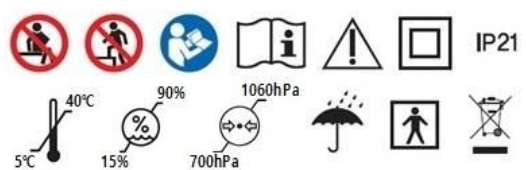


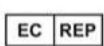
7. Dočasné opatrenia počas používania

Obsah	Kontrola
Keď nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či ste ho pripojili. • Zapnite hlavný vypínač , • Skontrolujte, či nie je v napájacom kábli nejaký problém (skontrolujte napätie). • Skontrolujte, či ste nastavili časovač.
Ak sa vyskytne podivný zvuk, napríklad únik vzduchu	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu spojovacej hadice a konektora. • Skontrolujte, či ste pripojili konektor k zariadeniu. • Skontrolujte, či je spojovacia hadica stlačená alebo ohnutá.
Keď sa vzduch nedostane do manžety a pásovej vložky, alebo keď nie je tlak	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či ste pripojili konektor k zariadeniu. • Skontrolujte, či sa na spojovaciu hadicu nenachádza žiadny ťažký materiál alebo či je spojovacia hadica ohnutá. • Skontrolujte, či je pripojovacia hadica správne pripojená k drážke podložky s rytmickým zvukom.
Keď vietor pokračuje do manžiet a keď sa vytvára zvuk úniku vetra	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, kde sa v manžetách nachádza únik vetra. Ak neuniká prúd vzduchu, vypnite napájanie a potom znova zapnite napájanie a skontrolujte, či funguje správne. (manžety a každá podložka sú spotrebným tovarom.)
Keď je tlak príliš silný alebo nepohodlný pre pacienta	<ul style="list-style-type: none"> • Stlačte tlačidlo stop, aby ste manžetu vyfúkli, nastavte tlak na redukovanú manžetu a operáciu vykonajte znova.

8. Štítok

8.1 Identifikačný štítok

[POWER-Q2200]

	Compressible Limb and Circulation Therapy System		
	MODEL NAME	POWER-Q2200	
RATED SUPPLY VOLT	220-240V~	SUPPLY FREQUENCY	50/60Hz
POWER CONSUMPTION	60VA	MAXIMUM PRESSURE	200mmHg ± 20%
			
			
		Wonjin Mulsan Co., Ltd. Tel : 82-32-816-0552 Fax : 82-32-816-0557 89, Geomdan-ro, Seo-gu, Incheon, Korea	 WONJIN MULSAN CO., LTD. MADE IN KOREA
		CMC Medical Devices & Drugs S.L. C/Horacio Lengo N 18, CP 29006, Málaga, Spain	

Identifikačný štítok je umiestnený na hlavnej jednotke a vnútornej krabici.

8.2 Aplikovaná časť typu BF



Typový štítok typu BF je pripevnený v blízkosti výstupu vzduchu hlavnej jednotky.

9. elektromagnetickú kompatibilitu

Návod na vyhlásenie výrobcu -emisie		
<p>elektromagnetické Toto zariadenie je určené na používanie v elektromagnetickom prostredí špecifikovanom nižšie. Zákazník alebo užívateľ tohto zariadenia by sa mal uistiť, že sa používa v takomto prostredí.</p>		
Emisná skúška	Zhoda	Elektromagnetické prostredie- navádzanie
RF emisie CISPR 11	Skupina 1	Zariadenie používa RF energiu len pre svoju vnútornú funkciu. Preto sú jeho vysokofrekvenčné emisie veľmi nízke a pravdepodobne nespôsobujú žiadne rušenie v blízkych elektronických zariadeniach.
RF emisie CISPR 11	Trieda B	Zariadenie je vhodné na používanie vo všetkých prevádzkach vrátane domácich prevádzok a zariadení priamo pripojených na verejnú nízkonapäťovú sieť, ktorá zásobuje budovy používané na domáce účely.
Harmonické emisie IEC 61000-3-2	Trieda A	
Kolísanie napätia / emisie blikania IEC 61000-3-3	Vyhovuje	


Usmerneniu a vyhláseniu výrobcu -odolnosť			
<p>elektromagnetická Toto zariadenie je určené na použitie v elektromagnetickom prostredí špecifikovanom nižšie. Zákazník alebo užívateľ tohto zariadenia by sa mal uistiť, že sa používa v takomto prostredí.</p>			
Skúška odolnosti Skúšobná	IEC60601 úroveň Úroveň	zhody	Elektromagnetické prostredie- vedenie
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 15 kV vzduch	± 8 kV kontakt ± 15 kV vzduch	Podlahy by mali byť drevené, betónové alebo keramické. Ak sú podlahy pokryté syntetickým materiálom, relatívna vlhkosť by mala byť aspoň 30%.
Elektrický rýchly prechod / roztrhnutie IEC 61000-4-4	± 2kV pre napájacie vedenia ± 1kV pre vstupné / výstupné vedenia	± 2 kV pre napájacie vedenia ± 1 kV pre vstupné / výstupné vedenia	Kvalita sieťového napájania by mala byť typická pre komerčné alebo prostredia.

prepätia IEC61000-4-5	Linka (-y)± 1 kV na čiary ± 2 kV na uzemnenie	± 1 kV vedenie (-a) na vedenia ± 2 kV vedenie (-a) na uzemnenie	Kvalita sieťového napájania by mala byť kvalita vedenia siete prostredia.
Výkonová frekvencia (50 / 60Hz) Magnetické pole IEC61000-4-8	3 A / m	3 A / m	Magnetické polia výkonových frekvencií by mali byť na úrovniach charakteristických pre typické umiestnenie v typickom nemocničnom alebo domácom prostredí.
Poklesy napätia, krátke prerušenia a kolísanie napätia na napájacích vedeniach IEC6100-4-11	<5% U_T (> 95% pokles v U_T) pre 0,5 cyklu 40% U_T (60% pokles v U_T) pre 5 cyklov 70 % u_T (30% pokles u_T) počas 25 cyklov, <5% u_T (> 95% pokles u_T) na 5 s	<5% u_T (> 95% pokles u_T) po dobu 0,5 cyklu 40% U_T (60% ponor do U_T) pre 5 cyklov 70% U_T (30% ponor do U_T) pre 25 cyklov <5% U_T (> 95% ponor do U_T) na 5 sekúnd	Kvalita sieťového napájania by mala byť komerčného alebo nemocničného prostredia. Ak užívateľ zariadenia vyžaduje nepretržitú prevádzku počas prerušenia napájania zo siete, odporúča sa, aby bolo zariadenie napájané z neprerušiteľného napájania alebo z batérie.

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu -odolnosť

elektromagnetická Zariadenie je určené na používanie v elektromagnetickom prostredí špecifikovanom nižšie. Zákazník alebo používateľ tohto zariadenia by mala zabezpečiť, aby bol používaný v takomto prostredí

Test odolnosti	IEC60601 testu	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie-poradenstvo
vodivý RF IEC61000-4-6	3Vrms 150kHz až 80MHz	3Vrms	prenosné a mobilné vysokofrekvenčné komunikačné zariadenia by mala byť použitá nie bližšie k žiadnej časti zariadenia Vrátane káblov, ako sú odporúčané odstupy vypočítané z rovnice vzťahujúcej sa na frekvenciu vysielača Odporúčaná vzdialenosť: $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz až 2,5 GHz Kde P je maximálny výkonový výkon vysielateľa vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielateľa a d je odporúčaná vzdialenosť v metroch (m).

Vyžarovaný RF IEC61000-4-3	3V / m 80MHz až 2,5GHz	3V / m	Intenzity poľa z pevných RF vysielačov, ako je stanovené elektromagnetickým prieskumommieste ^{naa} , by mali byť menšie ako úroveň zhody v každom frekvenčnom rozsahu ^b .  K rušeniu môže dôjsť v blízkosti zariadení označených nasledujúcim symbolom:
Poznámka 1 Pri 80MHz a 800MHz platí vyšší frekvenčný rozsah.			
Poznámka 2 Tieto smernice nemusia platiť vo všetkých situáciách. Elektromagnetické šírenie je ovplyvnené absorpciou a odrazom od štruktúr, objektov a ľudí.			
^a : Intenzity poľa z pevného prenosu, ako sú základňové stanice pre rádiové (mobilné / bezdrôtové) telefóny a pozemné mobilné rádia, amatérske rádio, rozhlasové vysielenie v pásme AM a FM, sa nedajú teoreticky predpovedať s presnosťou. Na posúdenie elektromagnetického prostredia v mieste kvôli pevným RF vysielačom by sa malo zväziť elektromagnetické zisťovanie miesta. Ak nameraná intenzita poľa v mieste, kde sa toto zariadenie používa, prekračuje príslušnú úroveň zhody s rádiovým signálom vyššie, toto zariadenie by sa malo sledovať, aby sa overila normálna prevádzka. Ak sa zistí abnormálny výkon, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia, ako napríklad zmena orientácie alebo premiestnenie tohto zariadenia.			
^b : Vo frekvenčnom pásme 150 kHz až 80 MHz by mali byť intenzity poľa menšie ako 3V / m.			

Odporúčané odstupy medzi prenosnými a mobilnými komunikačnými zariadeniami a týmto zariadením

Toto zariadenie je určené na používanie v elektromagnetickom prostredí, v ktorom sa riadi vyžarované rušenie RF. Zákazník alebo užívateľ tohto zariadenia môže pomôcť zabrániť elektromagnetickému rušeniu udržiavaním minimálnej vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými RF komunikačnými zariadeniami (vysielačmi) a týmto zariadením, ako je odporúčané nižšie, podľa maximálneho výstupného výkonu komunikačného zariadenia.

Menovitý maximálny výstupný výkon vysielača W	Vzdialenosť podľa frekvencie vysielača (m),		
	150 kHz až 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	80MHz na 800MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	800 MHz do 2,5 GHz $d = 2.3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1.0	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Pre vysielač s menovitým maximálnym výstupným výkonom, ktorý nie je uvedený vyššie, sa môže odporúčaná vzdialenosť d v metroch (m) odhadnúť pomocou rovnice vzťahujúcej sa na frekvenciu vysielača, kde P je maximálny výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača.

Poznámka 1. Pri 80 MHz a 800 MHz platí vyšší frekvenčný rozsah.

Poznámka 2. Tieto smernice nemusia platiť vo všetkých situáciách. Elektromagnetické šírenie je ovplyvnené absorpciou a odrazom od štruktúr, objektov a ľudí.

ZÁRUKA

Názov výrobkov	Systém terapiea cirkuláciou	Platný model	stlačiteľným koncomPOWER-Q2100 POWER-Q2200Záujemca
Dátum nákupu		Sériové číslo	
platnosti		záruku Obdobie	: 1 rok manžety (spotrebný tovar): 3 mesiace (pracovisko)
Životný cyklus výrobku Zariadenie je 6 rokov na základe motorového čerpadla, ktoré je najkratšou časťou životného cyklu zariadenia.			

O našej službe

Jedná sa o produkt, ktorý my, Wonjin Mulsan Co, Ltd vyrába aj keď svoje vlastné prísne riadenie kvality a kontroly procesu.

Platené služby

Dávajte pozor na fakt, že servisný poplatok bude účtovaný aj v záručnej dobe, ak si spotrebiteľ vyžiada službu z dôvodu jeho nedbanlivosti alebo ak sa v ňom nenachádzajú žiadne chyby.

V prípade porúch spôsobených chybou spotrebiteľa (ak sa chyby vyskytli v dôsledku nedbanlivosti spotrebiteľa alebo nesprávnej opravy)

- ※ Ak sa chyba vyskytne v dôsledku nesprávneho použitia elektrického výkonu.
- ※ Keď dôjde k poruche, pretože spotrebiteľ po inštalácii spadol na zariadenie.
- ※ Keď sa chyba vyskytne, pretože spotrebiteľ použil spotrebný a voliteľný tovar, ktorý sme neurčili.
- ※ Ak sa chyba vyskytne, pretože opravovňa iných spoločností opravila príslušný výrobok.
- Occurs Ak sa chyba vyskytne, pretože spotrebiteľ použil výrobok v zakázanej oblasti (vonku) alebo mimo pôvodného použitia, pretože spotrebiteľ rozobral, vymenil a opravil podľa vlastného uváženia.
- Consumer Keď spotrebiteľ nedodržiava záležitosti, ktoré si vyžadujú pozornosť v tomto návode na obsluhu (prosím, prečítajte si, prosím, záležitosti, ktoré si vyžadujú opatrnosť.)

Iné prípady

- ※ V prípade prírodných katastrof (požiar, poškodenie morským vetrom, poškodenie povodňami, hrom, osvetlenie) , zemetrasenie, atď.
- ※ Kde je spotrebný tovar spotrebovaný alebo jeho záručná doba už uplynula.
 - Neprofesionálni operátori alebo netrénovaní operátori potrebujú informačnú službu, ako je inštalácia, údržba zariadenia
- Schéma zapojenia, zoznamy dielov a pod. Sú potrebné pre servisných pracovníkov.

Výrobca: Wonjin Mulsan Co., Ltd.

Adresa: 2F, 89, Geomdan-ro, Seo-gu, Incheon, rep. KOREA
A / S telefón: + 82-32-816-0552



EC REP

CMC Medical Devices & Drugs SL
C / Horacio Leng N 18, CP 29006, Málaga,
Španielsko



WonJin Mulsan Co.,Ltd.
<http://www.wonjininc.net>
89, Geomdan-ro, Seo-gu, Incheon, Kórea
A / S: 82-32-816-0552