

# FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

## POWER Q-1000 PREMIUM

nyomásterápiás készülék



## Végtagi nyomás terápia

A végtagi nyomás terápia segíti a megfelelő vénás keringés kialakítását, a krónikus és akut fájdalmak által okozott végtagi feszültségek csökkentésével. A készülék "pumpáló" mozgása az alsó végtagok izmainak munkáját szimulálja és helyettesíti, ezzel segítve az ott felgyülemlt vér felszívódását. Ez segíti a fájdalom enyhülését és az izmok regenerálódását.

A végtagi nyomás terápia képes a felgyülemlt vér által okozott problémák megoldásában. A külső nyomás lehetővé teszi a fölösleges izomközi folyadékok lecsapolását a szövetekből.

### A készülék alkalmazható:

- Keringésjavítás lassú, folytonos nyomással alsó és felső végtagokon, törzsön
- Nyirokrendszeri keringésjavítás
- Nyirokpangás, nyiroködéma csökkentése
- Alsó végtagi visszérelégtelenség eredetű pangás csökkentése
- Egyéb eredetű ödéma csökkentése
- Keringés támogatása a "pumpa" mozgás segítségével
- Izomsorvadás kezelése bénult páciensek esetében
- Relaxáló masszázs

## A készülék



### A készülék kezelése

1. BE/KI gomb – A képernyőtől balra
2. Képernyő a készülékház közepén
3. Programválasztó gombok – A képernyőtől jobbra
4. Légtömlő csatlakozó – A készülék jobb oldalán

### Menüfunkciók

- (1) **MENU** : menüválasztó (Mód, nyomásidő, intervallum, idő, nyomás).
- (2) **MOVE** : program választó (Mód,nyomásidő,intervallum,idő,nyomás).
- (3) **SET** : program választás
- (4) **START/STOP**: start/stop
- (5) **SAVE** : mentés gomb (5 másodpercig tartsa lenyomva)
- (6) **RESET** : reset gomb (5 másodpercig tartsa lenyomva)
- (7) **LCD kijelző**
- (8) **Nyomás (mmHg)**: légnyomásérték
- (9) **MODE**: módválasztó (A1, A2, B, C, D(D1, D2, D3, D4), E)
- (10) **INTERVAL** : intervallumidő (5,10,15,20,25,30 sec)
- (11) **TIME (perc)** : terápiás idő (5÷99 perc)
- (12) **PRESSURE TIME**: felfújási sebesség (5,7,9,11,13,15,17,19,21 sec).
- (13) **LEG PICTURE**: a légtasakok munkáját mutatja.

## Tartozékok



### A Power Q-1000 Premium csomag tartalma:

- készülék, hálózati kábel

### Opcionálisan választható tartozékok

- Légtömlő dupla, 2x4 elvezetéses
- Légtömlő, 4 elvezetéses
- Láb mandzsetta M-L-XL méretekben
- Toldalék láb mandzsetta bővítéshez M-L méretekhez
- Törzs mandzsetta M-L méretekben
- Kar mandzsetta M-L méretekben
- Elosztó kettőnél több mandzsetta egyidejű használatához

## Mandzsetta méret

Láb mandzsetta M méret:

- Hossz: 76 cm
- Comb kerület: 65 cm
- Boka kerület: 38 cm

Kar periféria M méret:

- Hossz: 86 cm
- Bicepsz kerület: 50 cm
- Csukló kerület: 36 cm

Has periféria M méret:

- Kerület: 136 cm
- Magasság: 46 cm
- Tépőzár kerület: 31 cm

Toldalékok:

- Max szélesség: 13 cm
- Min szélesség: 6 cm

Átlag testméret felett speciális toldalékok állnak rendelkezésre rendelésre.

## Specifikációk

A Power Q-1000 Premium a következő specifikációkkal rendelkezik:

- IIa osztályú készülék (93/42/EEC direktíva, IX-es függelék, 9-es szabály);
- I-es osztályú, BF típusú alkatrész (osztályozva: CEI EN 60601-1);
- A készülék nem vízálló;
- A készülék és alkatrészei nem sterilizálhatóak;
- A készülék nem használható gyúlékony vagy robbanékony anyagok közelében, vagy oxigén dús környezetben;
- Folyamatos működésű készülék;
- A készülék nem használható külterületen.

## Technikai specifikációk

<b>Hálózati áram</b>	220-240 VAC, 50-60 Hz
<b>Max kimeneti áram</b>	0,2 A / 53W teljesítmény
<b>Terápiás idő</b>	Állítható (0 - 99 perc)
<b>Max nyomás</b>	0 – 240 Hgmm ( $\pm 20\%$ )
<b>Súly</b>	3.2 Kg

## Cél

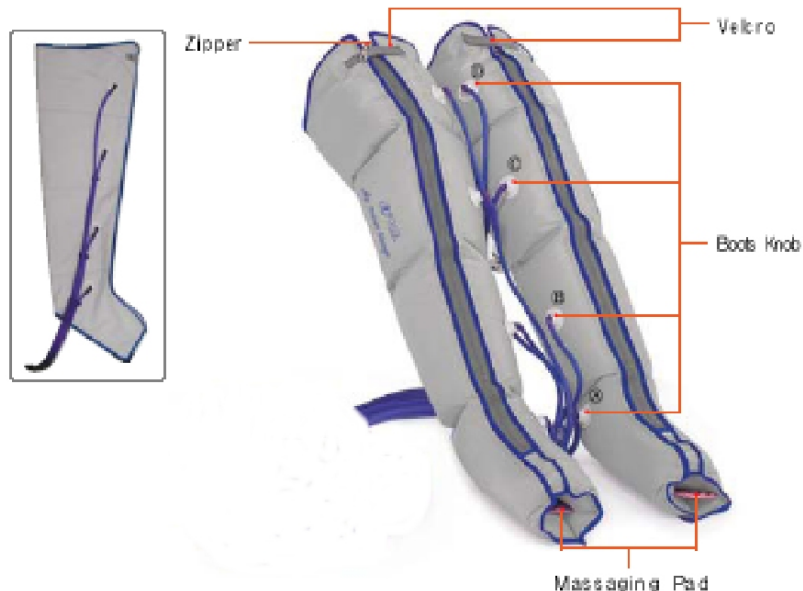
Klinikai cél: Kezelő terápia

Felhasználás: Klinikai és otthoni használat

## Működtetési útmutató

### Láb mandzsetta használata

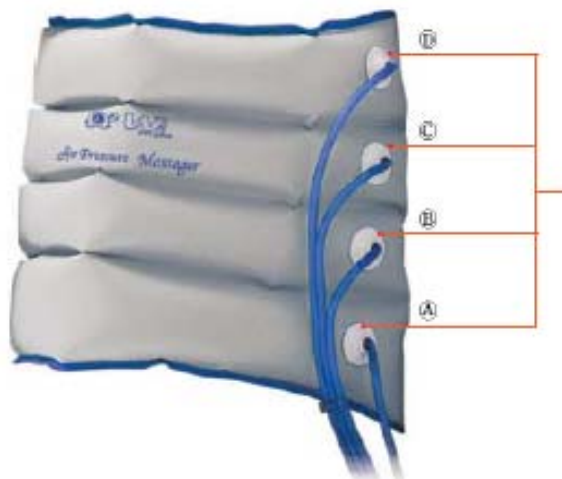
- Vegye fel a láb mandzsettákat, húzza be a cipzárt a végéig, majd zárja be a tépőzárát.
- Vastag lábak esetében használja a toldalékokat;



- Ügyeljen a csövek megfelelő pozíciójára a lábak belső oldalán;
- Csatlakoztassa a 4 csövet a készülék elején található 4 csatlakozóba.
- Ügyeljen arra, hogy a hosszabb csöveket a combokhoz közeli csatlakozóba csatlakoztassa: A hosszabb cső és a magasabb pozíciójú csatlakozó sötétebb színű;
- Csatlakoztassa a csövek másik végét a készülék elején levő kimeneti csatlakozókhoz.

### Törzs mandzsetta használata

- Helyezze fel a mandzsettát. Az alsó szélé a csípője magasságába essen.
- Csatlakoztassa hozzá a csöveket.
- Ügyeljen arra, hogy a hosszabb csöveket a magasabban lévő csatlakozóba csatlakoztassa;
- Miután csatlakoztatta a csöveket a mandzsettához, csatlakoztassa a csövek másik végét a készülék elején levő kimeneti csatlakozókhoz.
- Amikor csak egy lég-kimenetet használ, helyezze a másik kimenetbe a légmentesen záró kupakot.



## Kar mandzsetta

- Helyezze fel a mandzsettát, majd csatlakoztassa hozzá a csöveket. Ügyeljen arra, hogy a hosszabb csöveket a magasabban lévő csatlakozóba csatlakoztassa;
- Miután csatlakoztatta a csöveket a mandzsettához, csatlakoztassa a csövek másik végét a készülék elején levő kimeneti csatlakozókhoz.
- Amikor csak egy lég-kimenetet használ, helyezze a másik kimenetbe a légmentesen záró kupakot.

## Has és láb mandzsetták egyidejű használata

- Vegye fel a láb mandzsettákat (olvassa el a láb mandzsetta használata bekezdést) illetve a törzs perifériákat (olvassa el a has periféria használata bekezdést);
- Csatlakoztassa a 4 csövet a láb mandzsettákhoz. Ügyeljen arra, hogy a hosszabb csöveket a combon magasabban lévő csatlakozóba csatlakoztassa.
- Csatlakoztassa a 4 csövet a törzs mandzsettához.
- Miután csatlakoztatta a csöveket, csatlakoztassa a csövek másik végét a készülék elején levő kimeneti csatlakozókhoz.



Kövesse ugyanezeket az utasítások a kar mandzsetta és a láb mandzsetta együttes használata esetében.

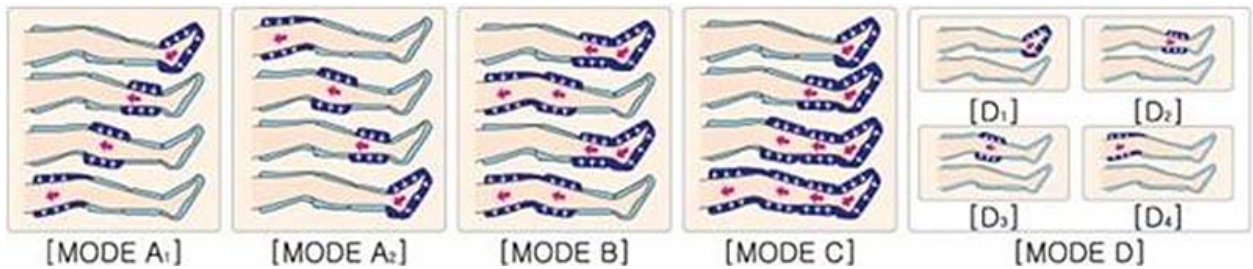
## Láb mandzsetták bővítése

- Mielőtt felveszi a láb mandzsettákat, a toldalékot illessze a láb mandzsettába
- A toldalék keskenyebb vége kerüljön a bokához
- Húzza be a zippzárat
- Vegye fel a mandzsettákat a fentebb leírtak szerint és csatlakoztassa a légtömlőket.



## A kezelés indítása

- Csatlakoztassa a hálózati kábelt egy 220-240V aljzatba, majd kapcsolja a BE/KI kapcsolót BE állapotba
- Válassza ki a kívánt paramétereket a MENU gomb segítségével.
- A MOVE  gomb segítségével válassza ki a paramétereket a menükben (mód, nyomás idő, intervallum, idő, nyomás).
- Program választó (MÓD választó a kijelzőn). A program kiválasztásához nyomja meg a SET gombot .
- Válassza ki a kívánt programot a MÓD gomb megnyomásával. 5 különböző programból választhat:



- **MÓD A1:** A levegő addig töltődik a mandzsetta alsó rekeszébe, amíg az eléri a beállított nyomást. Ezután a levegő a feljebb levő, következő kamrába áramlik.
- **MÓD A2:** A levegő addig töltődik a mandzsetta felső rekeszébe, amíg az eléri a beállított nyomást. Ezután a levegő az alsóbb, következő rekeszbe áramlik.
- **MÓD B:** A levegő addig töltődik a mandzsetta alsó két rekeszébe, amíg az eléri a beállított nyomást. Ezután a levegő az felső két rekeszébe áramlik.
- **MÓD C:** A levegő addig töltődik a mandzsetta legalsó rekeszébe, amíg eléri a beállított nyomást, ezután megtartja a rekesz nyomását és a beállított nyomásra fújja a következő rekeszt, mindaddig, míg valamennyi felfújódik.
- **MÓD D (1-2-3-4):** A levegő csak egyetlen, kiválasztott rekeszt működtet (a kezelés csak a bokán, lábszáron, térden, combon történik ilyenkor) (D1 – alsó légrekesz; D2 - felsőbb légrekesz, D3 – felsőbb légrekesz, D4 – legfelsőbb légrekesz).
- **MÓD E:** Az első felfújáskor az **A1** programnak, majd másodikkra a **C** programnak megfelelő felfújási mintázatot végzi, majd ezeket ismétli a kezelési idő teljes tartama alatt.









## Hibakeresés

<b>Probléma</b>	<b>Megoldás</b>
A Power Q-1000 Premium nem kapcsol be	Ellenőrizze a hálózati kábel megfelelő csatlakoztatását Ellenőrizze a BE/KI gomb megfelelő állását Ellenőrizze, hogy az áramforrás sérült-e
A Power Q-1000 Premium levegő szivárgásra hasonlító hangot ad ki	Ellenőrizze, hogy sérültek-e a csövek, talál-e rajtuk lyukakat Ellenőrizze a csövek megfelelő csatlakoztatását Ellenőrizze, hogy a csövek meghajoltak-e
Nincs nyomás, vagy a levegő nem tud beáramlani a kamrákba	Ellenőrizze, hogy sérültek-e a csövek, talál-e rajtuk lyukakat Ellenőrizze a csövek megfelelő csatlakoztatását Ellenőrizze, hogy a csövek meghajoltak-e Ellenőrizze, hogy a kamrán megfelelő sorban telnek-e meg levegővel
A levegő beáramlik a kamrákba de ki is szivárog	Ellenőrizze, hogy van-e lyuk a kamrákon. Amennyiben nem talál lyukat, kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja be újra Ellenőrizze le újra a fenti lépéseket Lépjen kapcsolatba a gyártóval

## Figyelmeztetések

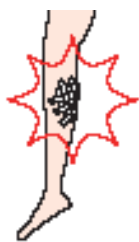
A következő figyelmeztetések a felhasználói biztonságot garantálják, és a sérülések megelőzését szolgálják.

Kérjük olvassa el a használatra vonatkozó tanácsokat a Power Q-1000 Premium használata előtt.

 <b>Figyelem</b> Ezen utasítások figyelmen kívül hagyásának esetében sérülés léphet fel a felhasználóban	 <b>Vigyázat</b> Ezen utasítások figyelmen kívül hagyásának esetében sérülés léphet fel a felhasználóban vagy a készülékben
<b>Jelzések</b>	
 Fontos javaslat	 Figyelem
 Ne szerelje szét a készüléket!	 Húzza KI a kábelt!

### Figyelem

Ne használja a készüléket amennyiben gyulladásban vagy betegségben szenved!  
Fertőzésveszély!



Kérjük lépjen kapcsolatba orvosával a készülék használata előtt, mennyiben emésztési problémákban, csonttörésben, trombózisban, rákban szenved



Ne használja a készüléket rosszullet, fájdalom esetén



NE lépje túl a 20 perces kezelési időt az első kezelése során.  
5-10 perces kezdeti kezelési időt ajánlunk.



Csak bejegyző felnőtt használhatja a készüléket



Figyelem, ne öntsön folyadékot a készülékre. A készülék nem vízálló, a folyadék befolyása sérüléseket okoz.



NE használja a készüléket amennyiben hibás működést gyanít. Elektrosokk veszély léphet fel. Lépjen kapcsolatba a gyártóval.



Ne csatlakoztassa vagy csatlakoztassa le a készüléket a konnektorból nedves kézzel. Elektrosokk veszély léphet fel.



A készüléket csak 220V-os áramforrással használja. Elektrosokk veszély lehet fel. Húzza ki a készüléket a konnektorból amennyiben nem használja



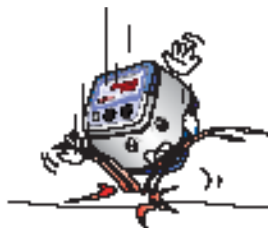
NE helyezzen semmit a készülékre vagy annak alkatrészeire, kábeleire.



Ne csatlakoztasson több készüléket ugyan ahhoz az elosztóhoz.

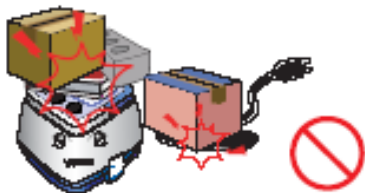


Ne tegye ki a készüléket erős rázkódásnak és ne ejtse le!



NE helyezzen semmit a készülékre vagy annak alkatrészeire, kábeleire.

4



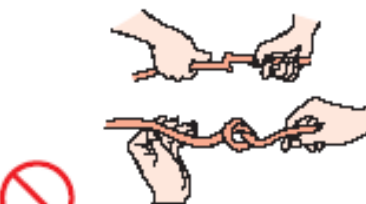
Amennyiben hosszú ideig nem használja a készüléket, vagy hideg környezetben használja azt, hibás működés léphet fel. Működtesse a készüléket 3-4 szer változó intenzitással a hibák megelőzése érdekében.



Repeat  
3~4 times



A készüléket száraz, tiszta textillel tisztítsa meg. NE használjon maró, oldó vegyszereket a készülék tisztítására!



A készüléket csak a felhasználói kézikönyvben leírtakra használja.



A készülék megfelel a WEEE kidobási szabványoknak.



A készülék működtetése kö:  
mozogjon!



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, ne tárolja hősugárzó közelében.



## Karbantartás, szállítás és tárolás

Amennyiben a készüléket a felhasználói kézikönyvnek megfelelően használja, nem szorul karbantartásra.

### Szállítási elővigyázatosságok

A készülék szállítására nem szükségesek komoly előkészületek. Ajánljuk, hogy szállítsa a Power Q-1000 Premium és kiegészítőit annak eredeti dobozában.

### Tárolási feltételek

A Power Q-1000 Premium a következő állapotokban tárolható:

A csomagolásban

hőmérséklet	+5 től + 40 °C ig
páratartalom	30 - 80%
légnyomás	500 - 1060 hPa

A csomagoláson kívül

hőmérséklet	-10 től +55 °C ig
páratartalom	10 - 90%
légnyomás	500 - 1060 hPa

## Garancia

A jótállás érdekében lépjen kapcsolatba a helyi viszonteladóval, vagy a gyártóval (Wonjin Mulsan Co).

## Szerviz

A készülék minden javítása csak a gyártó vagy meghatalmazottja által végezhető el. Bármilyen segítségért lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

### Scart Kft.

2730 Albertirsa, Koltói Anna utca 39.

Tel: +36 53 570014; Fax: +36 53 570015

[info@medimarket.hu](mailto:info@medimarket.hu) [www.medimarket.hu](http://www.medimarket.hu)

A készülék jótállásának megőrzése érdekében csak eredeti tartozékok és alkatrészek használatát ajánljuk.

A POWER Q-1000 Premium gyártója:



Manufacturer: Wonjin Mulsan Co., Ltd.  
Namdong Industrial Complex 10B-7L,  
623-6 Namchon-dong, Namdong-gu, Incheon, I  
Warranty Service: 82-32-816-0552