

CRYOPUSH

Felhasználói kézikönyv

Pulzáló hideg
kompressziós terápiás
rendszer

(210*140mm)
(105*140mm)

Tartalomjegyzék

Figyelmeztetések és figyelmeztetések	01
A felhasználás célja	02
Ellenjavallatok	02
Műszaki adatok	03
A környezetre vonatkozó követelmények	03
Összetétel	04
A rendszer működése	05
Probléamegoldás	07
Egyéb utasítások	09
Garanciális információk	09
Bilincsek	10
A normához való tartozás	12
Szoftver verzió	12
A szimbólumok indexe	12
Garancia regisztrációs kártya	13

Figyelmeztetések és figyelmeztetések

1. Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást.
2. Ne ejtse le vagy nyomja össze a terméket.
3. Ne szedje szét és ne semmisítse meg ezt a terméket.
4. Csak a gyártó által szállított hideg mandzsettát és hálózati adaptert használja.
5. Az alkalmazott rész a különböző testrészek mandzsettája, használatok a mandzsetta és a bőr közé orvosi szigetelőbetétet kell helyezni.
6. Ne használja, ha az elektromos alkatrészek sérültek/szivárognak.
7. Vigyázzon, nehogy megbotojjon a tápkábelekben vagy a rendszer tömlőjében.
8. A károk megelőzése érdekében ne működtesse a rendszert, ha a hűtőláda nincs vízzel feltöltve.
9. A termék nem hűtőberendezés, a hőmérséklet beállításához jeges vizet vagy jégkockát kell hozzáadni;
10. Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében mindig kapcsolja ki a rendszert, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból, ha nem használja, illetve mielőtt jeget vagy vizet adna hozzá vagy leeresztené.
11. A termék használatokor kövesse kezelőorvosa ajánlásait; a termék nem megfelelő vagy hosszan tartó használata szövetkárosodáshoz vezethet.
12. Ez a termék használat közben némi nyomás alatt van. Tilos bármilyen seben használni.
13. A termék használatokor a hűtőbordát és a mandzsettát azonos magasságban kell elhelyezni, és a köztük lévő magasságkülönbség nem lehet több 40 cm-nél;
14. Ne használja ezt a terméket, ha víz szivárog.
15. Figyelje meg az érintett terület bőrének állapotát égés, viszketés, fokozott duzzanat vagy fájdalom szempontjából. Ha ezek bármelyike előfordul, vagy bármilyen változás következik be a bőr megjelenésében, például hólyagosodás, fokozott bőrpír vagy elszíneződés, a felhasználóknak abba kell hagyniuk a használatát, és orvoshoz kell fordulniuk.
16. Gyermekek, idősek és kognitív károsodásban szenvedő személyek vagy kommunikációs akadályok miatt nem használhatják a terméket felügyelet nélkül egyedül.
17. Ha a készülék meghibásodik, vagy ha kényelmetlenül érzi magát, azonnal vegye le a mandzsettát, és válassza le az áramforrásról.

A használat célja

A készítmény célja a duzzanat és a fájdalom átmeneti csökkentése műtét vagy sérülés után. Kórházakban, ambulanciákon, atlétikai tréningeken vagy otthoni környezetben lévő, engedéllyel rendelkező egészségügyi szakemberek által vagy megbízásából történő használatra szánt termék.

Ellenjavallatok

NE HASZNÁLJA A TERMÉKET, MIELŐTT ORVOSHOZ FORDULNA, HA A KÖVETKEZŐ ALKALMAZÁSOKRÓL VAN SZÓ:

1. Raynaud-kórban szenvedő betegek.
2. Akut, instabil (kezeletlen) törés.
3. Azok a betegek, akiknek az érintett területen reumatoid artritiszük van.
4. Olyan betegek, akiknek nyílt sebeik vannak vagy helyi instabil bőrbetegségben szenvednek.
5. Azok a betegek, akik nem tolerálják a hideg borogatást vagy túlérzékenyek a hidegre.
6. Terhesek, magas vérnyomásban, rendkívül alacsony vérnyomásban vagy keringési zavarokban szenvedő betegek.
7. Olyan betegek, akiknek érrendszeri betegségeik vannak, például korábbi fagyás, cukorbetegség, érrelmeszesedés vagy iszkémiás megbetegedés.
8. Azok a betegek, akiknek olyan hematológiai diszkráziájuk van, amely befolyásolja a trombózt, mint például a paroxizmális hideg hemoglobinuria, krioglobulinémia, sarlósejtes vérszegénység vagy szérum hideg agglutininok.
9. Olyan betegek, akik az érintett területen a gyulladáshoz vezető vénagyulladás akut szakaszában vannak.

Specifikáció Csomag

Adapter kimenet: 12V/2A

Adapter bemenet: 100-240V 50/60Hz

Nyomásszint: Zaj: kevesebb, mint 55

decibel Kapacitás: maximum 3.6L

Hőmérséklet: 0°C-25°C Súly:

1.78kg üresen

A környezetre vonatkozó követelmények

M velet:

Hőmérséklet : 5°C~40°C

Relatív páratartalom :

10%~90%

Légköri nyomás : 700hPa~1060hPa

Szállítás és tárolás:

Hőmérséklet: -25°C~55°C, Relatív
Atmospheric pressure: 700~1060hPa
páratartalom: 10%~90%

Légköri nyomás : 700~1060hPa

tartalma



Cooler



Csatlakozó tömlő



Cuff
Mandzsetta



Hordozótáska



Felhasználói kézikönyv



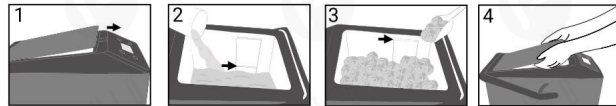
Adapter



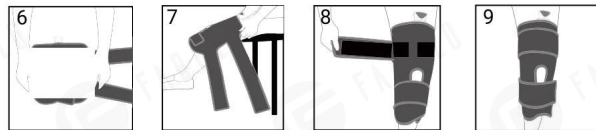
Vízleeresztő
mechanizmus

A rendszer működése

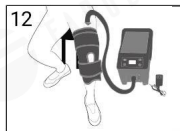
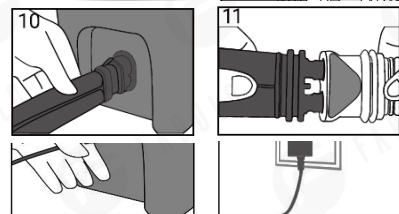
1. Nyomja fel a hűtőláda fedelét; töltsön vizet a hűtőláda belsejében megjelölt töltőcsónkig (ne töltsön vizet a töltőcsónknál lejjebb); töltsön jeget a hűtőláda az igényeinek megfelelően, majd zárja le a fedelet.



2. A kiválasztott mandzsetta használata
(Példa a térd mandzsettára, más testrészek esetében lásd a Mandzsetták fejezetet), Ne alkalmazza közvetlenül a bőrre, adjon hozzá egy szigetelő párnát a mandzsetta és a bőr közé.



3. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a hűtőbordához, majd csatlakoztassa a hálózati adaptert



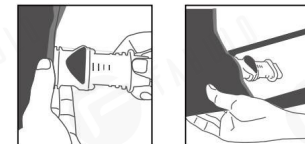
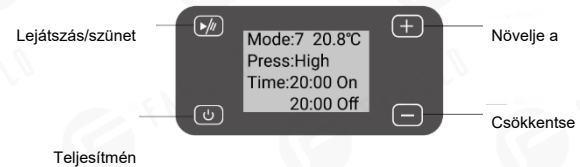
4. Nyomja meg a hálózati t kb. 3-5 másodpercig, a képernyőnek fel kell világítania, és a kijelzőn fel kell tüntetnie a Welcome (Üdvözlő) jelzést.

5. Nyomja meg a vac íbot az nód/nyomás kiválasztásához.

Mód	123			456			7 9 8		
Nyomás	Alacsony			Közepes			Magas		
Működési idő (perc)	20	40	60	20	40	60	20	40	60
Kikapcsolási idő (perc)									

Megjegyzés
Mód: összesen 9 üzemmód áll rendelkezésre, a kijelzőn látható, hogy a felhasználó melyik programot választotta.
Nyomás: a hűtőrendszerből származó víznyomást jelzi a gyűjtőcsőben működés közben.
Működési idő: az aktív hidegtömörítés alkalmazásának munkaideje.
Kikapcsolási idő: a szünet ideje a kiválasztott munkaidő letelte után, a szünet és a munkaidő ciklusok ideje a készülék kikapcsolásáig.

6. Nyomja meg Lejátzás/szünet gomb a hűtő elindításához vagy leállításához.
7. Nyomja meg A hűtő kikapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot 3-5 másodpercig.



8. Használat után húzza ki tápegység.
Csatlakoztassa a leeresztő modult a mandzsettaához, és engedje le a vizet; engedje le a vizet a hűtőládaából.

Problémamegoldás

A probléma	A probléma leírása	Megoldás
Tartozékok hiánya	Hiányoznak bizonyos tartozékok, például az adapter vagy a mandzsetta	A hiányzó termék elküldéséhez forduljon a kereskedőhöz (vagy a gyártóhoz).
Sérült csomagolás	Az anyag fáradási határát meghaladó ütés, leejtés vagy durva kezelés ilyen károkat okozhat.	<ol style="list-style-type: none"> Ragasszon erős ragasztóval, ragasztószalaggal stb. Cserélje ki a sérült alkatrészt, vagy küldje vissza a terméket javításra.
Foltok	A logisztika, az időjárás vagy egyéb okok foltokat okozhatnak a táskán és a külső részekén.	<ol style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a táskát, törölje át a készülék fedelét nedves ruhával. Cserélje ki a szennyezett alkatrészt.
Villogó képernyő vagy fehér képernyő	<ol style="list-style-type: none"> Az adapter csatlakoztatásakor a kijelző villog, nem reagál a gombnyomásra, és a készülék nem kapcsolható be. A készülék be van kapcsolva és normál üzemmódban van, miközben a képernyő Fehér 	<ol style="list-style-type: none"> Húzza ki a készüléket a hálózatról, indítsa újra a készüléket, vagy próbálkozzon másik adapterrel. Vegye fel a kapcsolatot javítás vagy csere céljából.
Nem kapcsolható be	Nincs válasz a gombnyomásra és nincs kijelző, amikor az adapter csatlakoztatva van.	<ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy az aljzatról származó áramellátás normális-e. Ellenőrizze, hogy az adapter nem sérült-e meg (a vizsgálathoz használjon bármilyen portot, amely megfelel a 12V-2A DC kimeneti adapterhez). Ellenőrizze a kijelző vagy a gombok területét sérülés szempontjából. Cserélje ki a sérült alkatrészeket ennek megfelelően. Kapcsolatfelvétel javítás vagy csere céljából.
Nincs víznyomás, nincs vízkeringés.	A készülék be van kapcsolva, és a kijelző normális, de működés közben nincs nyomás vagy vízkeringés.	<ol style="list-style-type: none"> A készülék be van kapcsolva, nincs nyomás vagy vízkeringés, de a vízszivattyú működik és zúg. Akkor a szivattyúban levegő van, a légköri nyomás miatt nem lehet vizet szivattyúzni. A tömlő lecsatlakoztatása után rázza meg többször a hűtőt, vagy szorítsa meg a hűtőtömlő csatlakozóját, ez visszaáll a normális állapotba. A műszer működik, nincs víznyomás, vagy a nyomás túl alacsony, és a keringési sebesség alacsony; akkor ellenőrizze, hogy a vízszivattyú vízbeömlője és vízkimenete el van-e dugulva, tisztítsa meg. Ellenőrizze, hogy a mandzsetta nem túlságosan megereszkedett-e, ami a vízáramlás elzáródását okozza. A készülék be van kapcsolva, nincs víznyomás vagy vízkeringés, és nem jön hang a készülékből; akkor a vízszivattyú megsérült, és cseréjére szorul. Lépjen kapcsolatba a javítás vagy csere érdekében.
Vízszivárgás	Vízszivárgás olyan helyeken, mint a hűtőláda vízkivezető nyílása, tömlők vagy mandzsetták.	<ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a tömlő megfelelően csatlakozik-e a hűtőládához és a mandzsettához; cserélje ki a szivárgó alkatrészt. Kapcsolatfelvétel javítás vagy csere céljából.
Hangjelzés	A vízszivattyú üresjáratban fut, de nincs elegendő víz; túláram vagy nyitott vízszivattyú áramkör;	<ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a vízszint nem túl alacsony-e, és ennek megfelelően adjon hozzá több vizet; 2. Ellenőrizze, hogy a vízbevezető nyílás nincs-e eltömődve a normál vízszivattyúzáshoz, tisztítsa meg. Szükség lehet a vízszivattyú-egység és az áramköri lap ellenőrzésére és cseréjére; forduljon az ügyfélszolgálatához.

Egyéb utasítások

Élettartam: 3 év.

Tárolási feltételek A terméket hűvös, száraz, jól szellőző és tiszta, maró anyagoktól mentes környezetben kell tárolni.

Tisztítás és fertőtlenítés: tisztításhoz használjon puha ruhát vagy törölközőt.

Törölje át a hűtő felületét 75%-os alkohollal vagy etanolos fertőtlenítőszerrel átitatott ruhával.

Megjegyzés: Ezen a készüléken semmilyen módosítás nem megengedett.

FIGYELEM: Tisztítás vagy fertőtlenítés előtt a hűtőt ki kell kapcsolni és le kell választani a hálózatról (fali aljzatról).

ÁRTALOMBA VALÓ ELLENŐRZÉS: A terméket ne dobja az általános hulladékba; a berendezést és a csomagolást a vonatkozó helyi vagy nemzeti környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Garanciális információk

A Cryo-Push szavatolja, hogy a termék megfelelő használat esetén korlátozott ideig mentes az anyag- és gyártási hibáktól, a hűtőre egy (1) év, a hűtőmandzsettára pedig az eredeti vásárlástól számított hat (6) hónapos garancia vonatkozik.

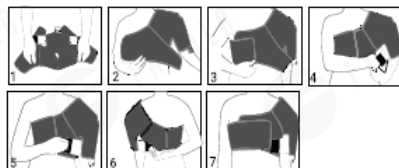
Ha a jelen korlátozott jótállás hatálya alá tartozó termék a jótállási időszak alatt a jelen korlátozott jótállás hatálya alá tartozó okokból meghibásodik, a Cryo-Push dönthet úgy, hogy a visszaküldött terméket új vagy felújított termékkel cseréli ki vagy javítja meg. Ez a korlátozott garancia csak a termék eredeti vásárlójára vonatkozik, és nem ruházható át.

A KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁS HATÁLYA

Ez a korlátozott garancia nem terjed ki a külső okok által okozott károkra, beleértve, de nem kizárólagosan, a balesetet, a termék használati utasításával ellentétes használatot, a helytelen használatot, a visszaélést, a gondatlanságot, a módosítást, a normál elhasználódást vagy az engedély nélküli javítást.

Bilincsek

Vállak



Hátso



Knee



Ankle



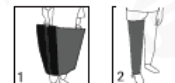
°360 térd



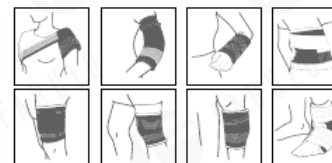
Láb



Az egész




Univerzális



A normához való tartozás

Ez a berendezés megfelel a következő szabványoknak: IEC 60601-1:2005 ; EN 60601-1:2006; IEC 60601-1-11:2015; EN 60601-1-11:2015; IEC 60601-1-2:2014; EN 60601-1-2:2015.


A szimbólumok indexe

 ásd a használati utasítást.

 Sorszám	 A gyártás dátuma
 Gyártó	 Orvosi felszerelés
 Használt alkatrész típusa BF	 CE-jelölés
 Tételkód	 Száraz helyen tárolja
 Egyenáram	 Véd a napfénytől

IP21 behatolásvédelmi jelölés IP21: 12 milliméternél nagyobb kezek érintésétől védett, kondenzációtól védett.

 A terméket a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

 Szimbólum Figyelem
Jelzi, hogy fontos figyelmeztető információk, például figyelmeztetések és óvintézkedések nem feltétlenül szerepelnek magán az orvostechnikai eszközön, hanem a használati utasításban található.

Cryo-Push garancia
regisztrációs kártya

Cryo-Push Jótállási regisztrációs kártya

Töltse ki és küldje vissza, ha Cryo-Push terméket vásárol.

Az Ön neve: _____

Telefonszám: _____

E-mail cím: _____

Cég/szervezet: _____

Vásárlás a következő címen: _____

A vásárlás dátuma: _____

Modellszám: _____

Sorszám _____