

MAGNETO THERAPY

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

MAGNETOVET 200



MAGNETOVET 200

TISZTELT ÜGYFÉL!

**KÖSZÖNJÜK, HOGY A GLOBUS TERMÉKET VÁLASZTOTTA.
BÁRMILYEN SEGÍTSÉGRE VAGY TANÁCSRA VAN SZÜKSÉGE, AZ ÖN
RENDELKEZÉSÉRE ÁLLUNK.**

MagnetoVet 200

A mágneses terápiás készülékeket gyártja és forgalmazza:

Domino S.r.l.

Via Vittorio Veneto, 52
31013 Codognè (Treviso) OLASZORSZÁG
Tel. 0438.7933 Fax 0438.793363
infovet@globusitalia.com
www.globusvet.it

A készülék a termék biztonságát garantáló hatályos műszaki előírásoknak megfelelően került gyártásra.

A kézikönyvben szereplő méretek, jellemzők és képek nem kötelező érvényűek. A gyártó fenntartja a jogot, hogy a termékeket előzetes értesítés nélkül módosítsa.

Tartalomjegyzék

MŰSZAKI JELLEMZŐK.....	6
Készülék	6
Használati feltételek.....	6
Kibocsátott mágneses intenzitás	6
Kimeneti csatornák mágnesszelep csatlakozásához:	6
Szerkeszthető frekvencia	6
ALAPFELSZERELTSÉG.....	7
A tartozékok leírása.....	7
RENDELTETÉS	8
CSATLAKOZÁSOK	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Készülék	9
A diffúzorok csatlakoztatása	10
CÍMKEZÉS ÉS SZIMBÓLUMOK.....	11
Készülék	12
MŰSZERFAL ÉS BILLENTYŰZET	13
Kijelző/felület.....	14
INFORMÁCIÓS JELZÉSEK	14
Nyitott áramkör	14
FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ELLENJAVALLATOK.....	15
Kötelező magatartás	15
Figyelmeztetések a használat előtt.....	15
Figyelmeztetések a használat során	15
Mellékhatások.....	16
Ellenjavallatok.....	16
KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS.....	17
A készülék és a diffúzorok karbantartása és tisztítása.....	17
A készülék ártalmatlanítása	17
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ	18
Be-/kikapcsolás	18
Főoldal	18
Terápiás ágy	18

A terápiás ágy paramétereinek gyors szerkesztése.....	18
PROGRAMLISTA.....	20
Programparaméterek beállítása (Runtime funkció).....	21
FEJLETT	22
„PROGRAMOZÁS” MENÜ.....	23
„Kezelések” menü.....	25
Kezelés mentése	25
„BEÁLLÍTÁS” menü	26
MŰKÖDÉSI ELV ÉS ALKALMAZÁSI MÓDOK	28
MI AZ A MÁGNESTERÁPIA	28
A mágneses terápia hatásai	28
Általános alkalmazási módszerek	28
A diffúzor csatlakoztatásának példája	29
PROGRAMLISTA.....	30
KUTYA programlista	30
CAT programlista	30
HORSE programlista	30
Garanciális feltételek.....	31

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Eszköz

Méret:	160x99x35,4 mm
Súly:	404 g
Ház:	ABS
Védettségi fokozat:	IP 20
Tárolási és szállítási hőmérséklet:	-10 °C és 45 °C között
Max. relatív páratartalom:	30% - 75%

Az értékek a termék vagy a tartozékok eredeti csomagolásában történő tárolás esetén megengedett határértékeket jelzik.

Használati feltételek

Hőmérséklet:	0 °C és 35 °C között
Max. relatív páratartalom:	15% és 93% között
Légköri nyomás:	700 hPa és 1060 hPa között

Kibocsátott mágneses intenzitás

Átlagosan 200 Gauss csatornánként, rugalmas diffúzorokkal
Összesen átlagosan 400 Gauss

Kimeneti csatornák mágnesszelep csatlakozáshoz: 2 csatorna

Szerkeszthető frekvencia : 5 és 200 Hz között, 5 Hz-es lépésekben

Tápellátás

Márka:	Dongguan Shilong Fuhua Electronic Co
Modell:	UES24LCP-120200SPA
PRI:	100-240 V AC 50/60 Hz, 500 mA
SEC:	12,0 V === 2,0 A, 24 W
Polaritás:	⊕—●—⊖

Akkumulátor (opcionális)

Akkumulátorcsomag: Ni-MH 7,2 V 1,8 Ah

ALAPFELSZERELTSÉG

A mágneses terápia készülék felszereltségéhez tartozik a diffúzor, ezért kérjük, ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e a teljes felszereltséget.

Ha valamelyik elem hiányzik, azonnal vegye fel a kapcsolatot a hivatalos forgalmazóval.

Ellenőrizze, hogy a készülék és a diffúzor sértetlenek-e.

- 1 puha, rugalmas diffúzor
- Tápegység (lásd a műszaki jellemzőket)
- Használati utasítás
- Felhasználói kézikönyv
- MagnetoVet 200 készülék
- Hordtáska

A készülék néhány opcionális kiegészítővel használható (lásd a www.globusvet.it weboldalon található jellemzőket). Ezeknek a kiegészítőknek a megvásárlásához vegye fel a kapcsolatot kereskedőjével.

A kiegészítők leírása

A MagnetoVet készülékek néhány opcionális kiegészítővel használhatók.

G0699 Akkumulátor (Ni-MH 7,2 V 1,8 Ah): az opcionális akkumulátor megvásárlásával a készülék rövid ideig hálózati csatlakozás nélkül is működhet.

G5867 Magnum teszt



A Magnum teszt a mágnesszelepek megfelelő működésének ellenőrzésére szolgál. Csatlakoztassa a mágnesszelepet a készülékhez, indítson el egy programot, helyezze a dobozt a tekercsre, és ellenőrizze, hogy érezhető-e rezgés.

G6097 Rugalmas mágnesszelep



Rugalmas, kéttekercses mágnesszelep, könnyen tisztítható és fertőtleníthető anyagból.

Méret: 35x11 cm.

G6039 Terápiás ágy



A terápiás ágy egy matracból (vagy kettőből, a kedvence méretétől függően) áll, vízálló, tisztítható huzattal. Belsejében 4 mágnesszelep található, amelyek egyenletes elektromágneses mezőt hoznak létre az ágy középső részén.

A kiegészítő MagnetoVet készülékhez való csatlakoztatásához dugja be a csatlakozót a megfelelő bemeneti nyílásba. Nagy testű állatok esetében csatlakoztassa mindkét ágy csatlakozóját.

Méret: 44 x 70 cm

RENDELTETÉSE

A termék becsült élettartama 5 év. Javasoljuk, hogy 2 évente vigye vissza a készüléket a gyártóhoz és/vagy egy hivatalos szervizbe karbantartás és biztonsági ellenőrzés céljából.

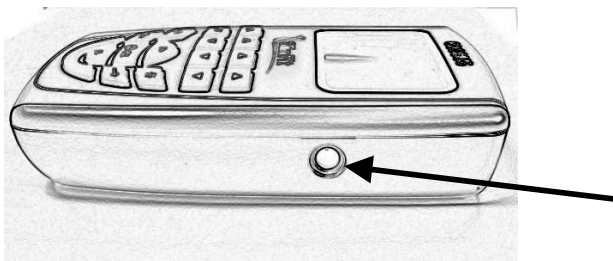
A MagnetoVet 200-at a következő környezetekben való használatra tervezték:

- háztartási környezetben;
- állatorvosi rendelőkben;
- állatorvosi fizioterápiás központok;
- állatorvosi rehabilitáció;
- fájdalomkezelések általában.

CSATLAKOZÓK

készülék

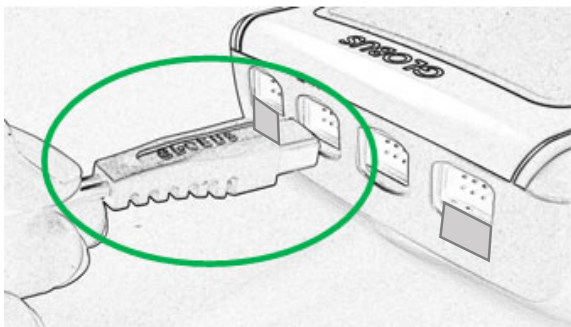
Áramellátás a villamos hálózatról. A MagnetoVet 200 a villamos hálózathoz csatlakoztatva működik. Az áramellátás csatlakoztatásához dugja be a csatlakozót az alábbiak szerint.



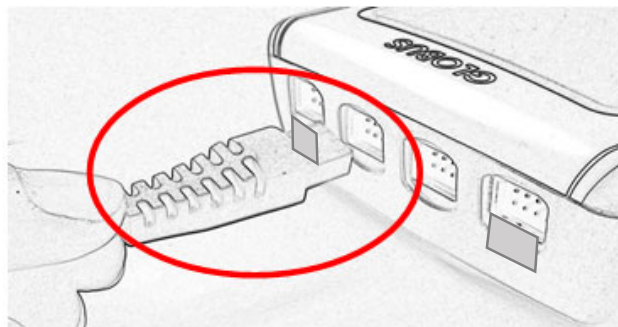
Figyelem: ha a csomagolás, a kábel vagy a tápegység csatlakozója kopás vagy sérülés jeleit mutatja, azonnal cserélje ki őket.

A diffúzorok csatlakoztatása

A diffúzorok csatlakoztatásához dugja be őket a készülék tetején található megfelelő bemeneti nyílásokba (lásd a képet). **A kábeleket a hornyokkal lefelé kell behelyezni.**



OK



NO

Figyelem: ne használja a mágnesszelepeket, ha a készülék működik.

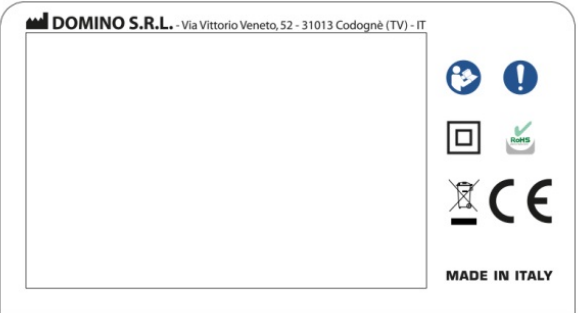
CÍMKEZÉS ÉS SZIMBÓLUMOK

	A gyártóra utal.
	Figyelmeztetés
	Ez a szimbólum a készüléken azt jelzi, hogy az megfelel az elektromos és elektronikus berendezésekre vonatkozó irányelvek követelményeinek.
	Jelzi, hogy ez egy II. osztályú készülék.
	WEEE szimbólum (elektromos és elektronikus berendezések hulladéka). Újrahasznosítási szimbólum. A termékre feltüntetett WEEE szimbólum azt jelzi, hogy a terméket nem lehet háztartási hulladékként kezelni. A termék megfelelő ártalmatlanítása hozzájárul a környezet védelméhez. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi önkormányzat illetékes hivatalával, a háztartási hulladékkezelő céggel vagy a termék vásárlásának helyével.
	Jelzi, hogy a termék a 2011/65/EGK irányelvnek megfelelően került gyártásra.
	A termék tárolásának és szállításának optimális hőmérsékletét jelzi.
	Tájékoztatja a kezelőt, hogy a készülék használata előtt kötelező elolvasni a kézikönyvet.
IP20	A víz elleni védelmet jelzi.
	Tájékoztatja az ügyfelet a kötelező magatartásról
	Jelzi a környezet nyomását, amelyben a készüléket és a tartozékokat szállítják és tárolják.
	Jelzi a készülék és tartozékai használatának és tárolásának környezeti páratartalmát.

MAGNETOVET 200	
-----------------------	--

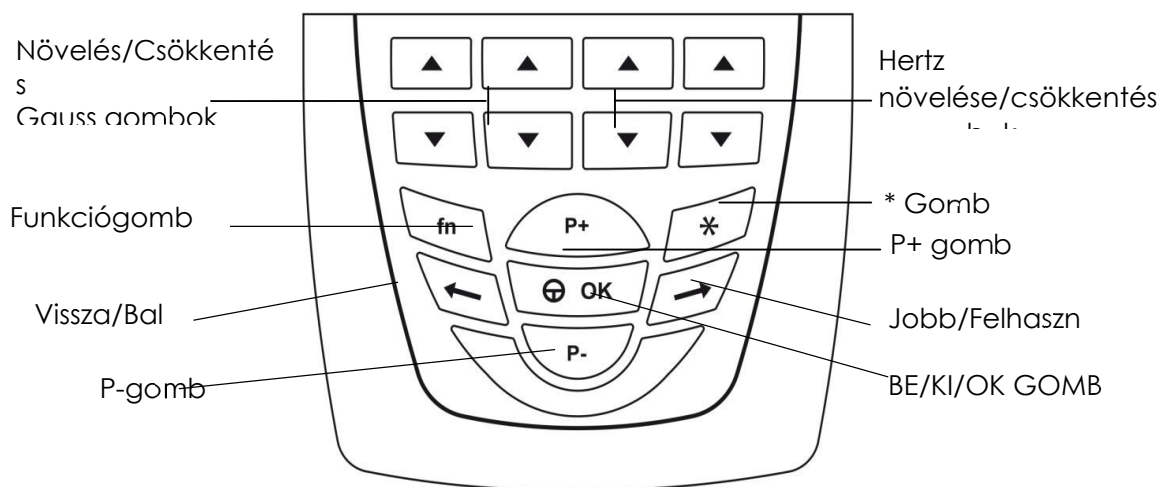
PRI	Hálózati feszültség
SEC	Tápfeszültség
Bemenet	Bemenet: a tápegység hálózati feszültségének értékét jelzi.
Kimenet	Kimenet: - a tápegység kimeneti feszültségét jelzi - a készülék által kibocsátott mágneses mező maximális teljesítményértékét jelzi - a készülék által kibocsátott mágneses mező frekvenciatartományát jelzi
Teljesítmény	A tápegység modelljét jelzi
SN	A készülék sorozatszámát jelzi

Eszköz



SN A sorozatszám első 4 számjegye a megvásárolt eszköz gyártásának hetét és évét jelzi (például, ha a kód *** 2319 *****, az azt jelenti, hogy az eszköz 2019 23. hetében gyártották).

MŰSZERFAL ÉS BILLENTYŰZET



BE/KI/OK GOMB

A kiválasztást erősíti meg. A futó programot szünetelteti.
3" = BE/KI kapcsolás.

Vissza/bal gomb

A választást balra mozgatja.
Visszatérés az előző választáshoz.

Ha a program futása közben 3 másodpercig lenyomva tartja, visszatér az előző választáshoz.

P+ gomb

A kijelölést felfelé mozgatja.

P- gomb

A kijelölést lefelé mozgatja.

Előre/jobbra gomb

A kijelölést jobbra mozgatja.

Ha a program futása közben 3 másodpercig lenyomva tartja, a következő fázisra lép.

* Gomb

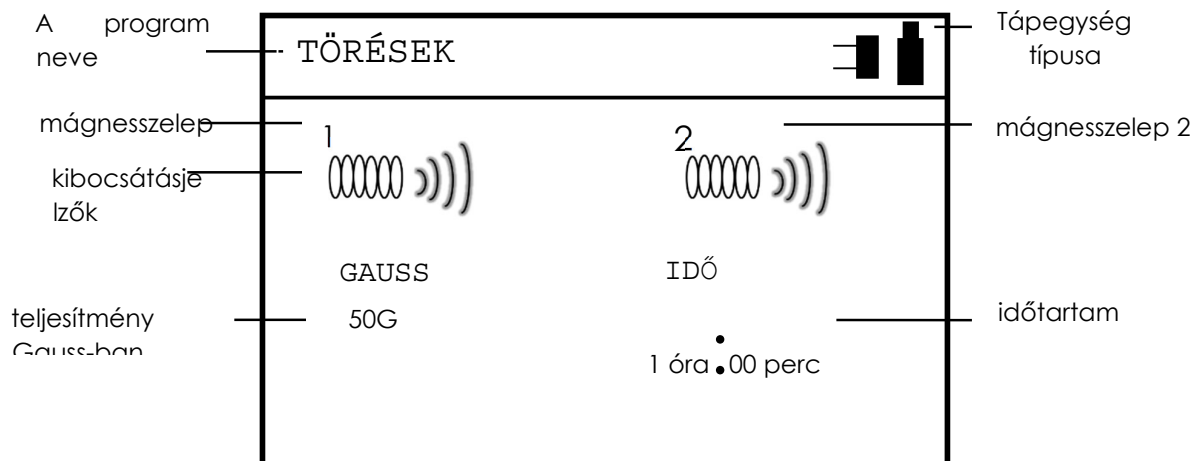
A gép által kibocsátott csúcs Gauss-érték megjelenítése

Funkció (fn) gomb

A kezelés időtartamának beállítása (lásd a használati utasítás bekezdését)

Növelő-csökkentő gombok

A kezelési paraméterek módosítására szolgálnak
A mágneses mező Gauss-értékének szabályozása

Kijelző/felület**INFORMÁCIÓS JELEK****Nyitott áramkör**

A készülék teljesítmény-kibocsátás-vezérlő rendszerrel van felszerelve.

A kezelés megkezdése előtt ezért meg kell győződni arról, hogy a diffúzor csatlakozik-e a készülékhez, és a kezelendő területre van-e helyezve.

	<u>Helyes teljesítménykibocsátás.</u> A kezelés megfelelően zajlik.
	<u>A kábel nincs csatlakoztatva.</u> Győződjön meg arról, hogy a kábel a megfelelő kimenethez van csatlakoztatva.
	<u>A készülék szünetel.</u> Nyomja meg az OK gombot a kezelés folytatásához.

MEGJEGYZÉS:

Ha a „Kábel nincs csatlakoztatva” üzenet jelenik meg, ellenőrizze, hogy a készülék, a kábelek és a mágnesszelep sértetlenek-e és helyesen használják-e őket. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.

FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ELLENJAVALLATOK

Kötelező magatartás

A maximális biztonság érdekében a készüléket a felhasználói kézikönyvben szereplő szabályok és korlátozások betartásával kell használni.

Ha a csomagolás, a kábel vagy a tápegység csatlakozója kopás vagy sérülés jeleit mutatja, azonnal cserélje ki őket.

Mielőtt a készüléket a tápegységgel a hálózathoz csatlakoztatná, győződjön meg arról, hogy az épület vezetékezése megfelel az Ön országában hatályos irányelveknek. Győződjön meg arról, hogy a tápegység könnyen kihúzható a hálózati csatlakozóból.

A gyártó nem vállal felelősséget az ebben a kézikönyvben megadottaktól és előírtaktól eltérő használatért.

A gyártó írásbeli engedélye nélkül tilos a kézikönyvben szereplő szövegek és/vagy képek teljes vagy részleges reprodukciója bármilyen formában, elektronikus vagy mechanikus eszközökkel.

Figyelmeztetések a használat előtt

Használat előtt mindig konzultáljon állatorvossal.

Ne használja a készüléket más elektronikus eszközökkel egyidejűleg, különösen, ha azok létfontosságú funkciókat látnak el. A készülék helyes működéséhez olvassa el a mellékelt táblázatokat. Ha a készüléket más eszközök közelében vagy azok tetején használja, győződjön meg arról, hogy azok megfelelően működnek.

A készülék használata előtt ajánlott figyelmesen elolvasni a teljes használati utasítást; őrizze meg gondosan ezt a kézikönyvet.

A készüléket csak az eredeti felszereléssel (vagy Globus márkájú) mellékelt diffúzorokkal és a leírt terápiás módszereknek megfelelően szabad használni.

A terápia elvégzéséhez alapvető követelmény a készülék integritásának ellenőrzése minden használat előtt. Ne használja a készüléket, ha a kábelek vagy a gombok hibásak vagy nem működnek megfelelően.

Az eszközt 18 évnél idősebb, teljes cselekvőképességű személyek használhatják az állaton, vagy azok felügyelete mellett. Az eszközt az utasításoknak megfelelően és az állatorvos szigorú felügyelete alatt kell használni. Az eszközt gyermekektől elzárva kell tartani.

- Egészségügyi problémák esetén állatorvosi rendelvény nélkül nem használható;

a készülék bekapcsolása után ellenőrizze, hogy a kijelzőn megjelenik-e a szoftver verziója és a készülék modellje, ez azt jelenti, hogy a készülék működik és használatra kész; ha ezek az információk nem jelennek meg, vagy nem jelennek meg az összes szegmens, kapcsolja ki, majd újra be. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal, és ne használja a készüléket.

Figyelmeztetések a használat során

A készülék folyamatos működésre van tervezve.

A MagnetoVet 200 használata során kérjük, tartsa be az alábbi utasításokat:

- A diffúzorok és a tápegység kábeleit soha ne tekerje a nyak köré, mert ez fojtogatáshoz vagy fulladáshoz vezethet.
- A mobil és rögzített rádiós kommunikációs eszközök befolyásolhatják az elektromedikai eszköz működését: lásd a kézikönyvhöz csatolt táblázatokat.

Mellékhatások

A mágneses terápia általános intoleranciájáról, például álmoságról, nyugtalanságról és hányingerről számoltak be. Tapasztalataink szerint ezek a hatások rendkívül ritkák, és főként a nyaki gerinc kezelése során figyeltek meg. Az ilyen tünetek megjelenése esetén kerülje a 30 percnél hosszabb kezeléseket.

Ellenjavallatok

Abszolút ellenjavallat: pacemakerrel vagy más állandó elektrosztimulátorral (pl. csigolya) rendelkező betegek kezelése.

Ellenjavallatok:

- Szívritmuszavarban szenvedő betegek;
- bőrgyulladás és gombás fertőzések;
- vérzésre való hajlam;
- súlyos ischaemiás rendellenességek;
- ne végezze ezt a terápiát TENS és/vagy HOLTER kezeléssel egyidejűleg;
- ne alkalmazzák ferromágneses fém protézisekkel (csavarok, szögek stb.) vagy mágnesezhető szöveti szintézis eszközökkel rendelkező betegeknél. Kétség esetén konzultáljanak állatorvosukkal;
- ne használja kiskutyákon, kiscicákon és csikókon;
- nem alkalmazható nemes szerveken (petefészkek, szív, fej stb.)
- láz esetén ne használja;
- ne használja tumoros megbetegedések esetén;
- ne használja súlyos artériás nyomáskiegyensúly-zavarok esetén.

KÉSZÜLÉK KARBANTARTÁSA ÉS TISZTÍTÁSA

A készülék és a diffúzorok karbantartása és tisztítása

- Tényleges vagy feltételezett meghibásodás esetén ne nyúljon a készülékhez, ne próbálja meg saját kezűleg megjavítani. Ne nyúljon a készülékhez, és ne nyissa ki. A javítást csak szakosodott és felhatalmazott szervizek végezhetik.
- Kerülje az erőteljes ütéseket, amelyek károsíthatják a készüléket és meghibásodáshoz vezethetnek, még akkor is, ha az nem azonnal észlelhető.
- A készüléket száraz, nyitott térben (bármilyen anyaggal való burkolás nélkül) használja.
- A készüléket és a tartozékokat kizárólag nátrium-hipoklorit vagy kvaterner ammóniumsó (0,2-0,3% koncentrációjú) fertőtlenítőszerrel tisztítsa, amelyet desztillált vízzel hígított. A készülék és tartozékai tisztítása/fertőtlenítése után alaposan szárítsa meg őket tiszta ruhával.
- A készüléket és a tartozékokat mindig tiszta kézzel használja.
- A készüléket és a tartozékokat ajánlott tiszta környezetben használni, hogy elkerülhető legyen a porral és szennyeződéssel való szennyeződés.
- A készüléket szellőző, jól szellőző helyiségben ajánlott használni.
- Ha másképp nem jelezzük, ajánlott minden használat után megtisztítani/fertőtleníteni az alkatrészeket.

A készülék ártalmatlanítása

Ne dobja a készüléket vagy annak alkatrészeit a tűzbe; a terméket a speciális központokban, az Ön országában hatályos előírások betartásával ártalmatlanítsa.

Ha a terméket meg kell semmisíteni, a felhasználó új készülék vásárlásakor visszaadhatja azt a kereskedőnek.

A hulladékok megfelelő szelektálása és az elhasznált termék visszaszolgáltatása hozzájárul a környezetre és az egészségre gyakorolt negatív hatások elkerüléséhez, valamint elősegíti az anyagok újrafelhasználását és/vagy újrahasznosítását. A termék illegális ártalmatlanítása a hatályos előírásoknak megfelelő közigazgatási bírságok kiszabását vonja maga után.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

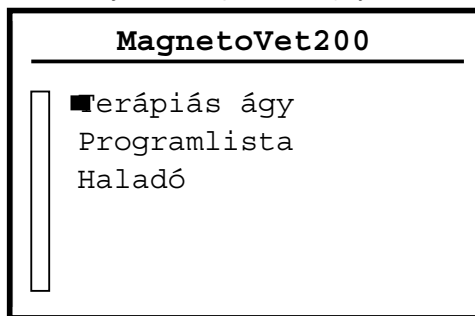
Be-/kikapcsolás

A be- és kikapcsoláshoz tartsa lenyomva **az OK gombot**, amíg hangjelzést nem hall.

A készülék bekapcsolásakor a képernyőn megjelenik a modellt jelző animáció.

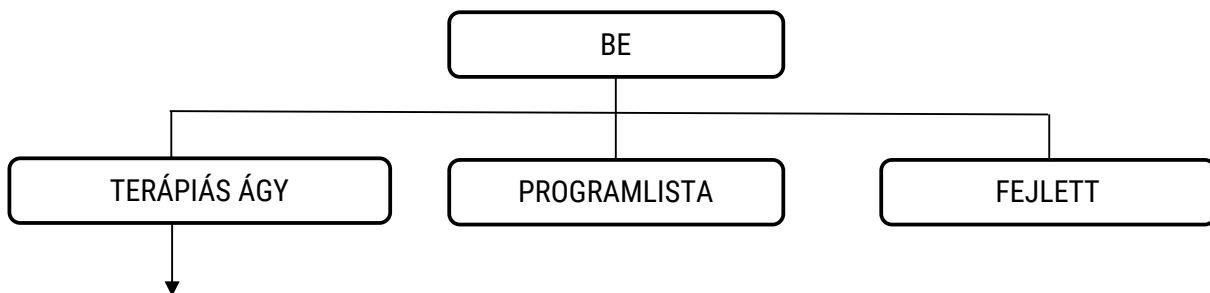
Kezdőlap

A **P+** és **P-** gombokkal válasszon, majd **az OK gomb** megnyomásával erősítse meg választását.



Terápiás ágy

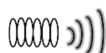
Ez a funkció a terápiás ágy kiegészítővel használható. A kiválasztott paraméterek lehetővé teszik a háziállatok ízületi fájdalma és ízületi gyulladása speciális kezelését.

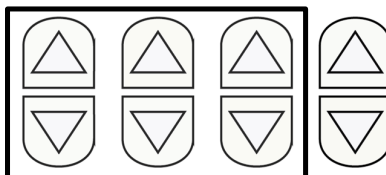


Nyomja meg az OK gombot a kezelés megkezdéséhez.

A terápiás ágy paramétereinek gyors szerkesztése

Az ebben a részben tárolt paraméterek alkalmasak háziállatok ízületi fájdalma és ízületi gyulladásának kezelésére. A Gauss, a frekvencia és a terápia időtartamának megváltoztatásához használja az első három növelő/csökkentő gombpárt (az alábbi képen sárgával kiemelve). Minden gomb a képernyőn a megfelelő paramétert szerkeszti.

Terápiás ágy		
1	2	
		
GAUSS	FREQ	IDŐ
50G	72Hz	0 óra 30 perc

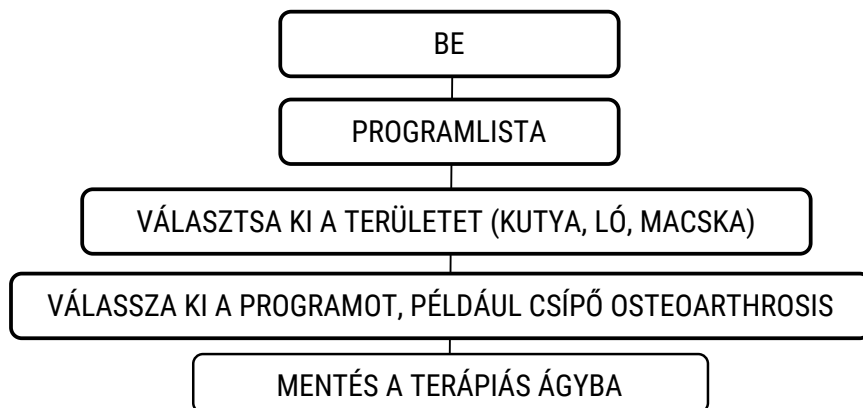


Az új paraméterek akkor is megmaradnak a memóriában, ha a készüléket kikapcsolják, vagy a vissza gomb megnyomásával kilépnek az oldalról: 

Ez lehetővé teszi az állatorvos által megadott paraméterek egyszerű beállítását. Az első beállítás után minden alkalommal, amikor a készüléket bekapcsolják, a kezelés két kattintással elindítható.

Program gyors mentése a programlistából a terápiás ágyra

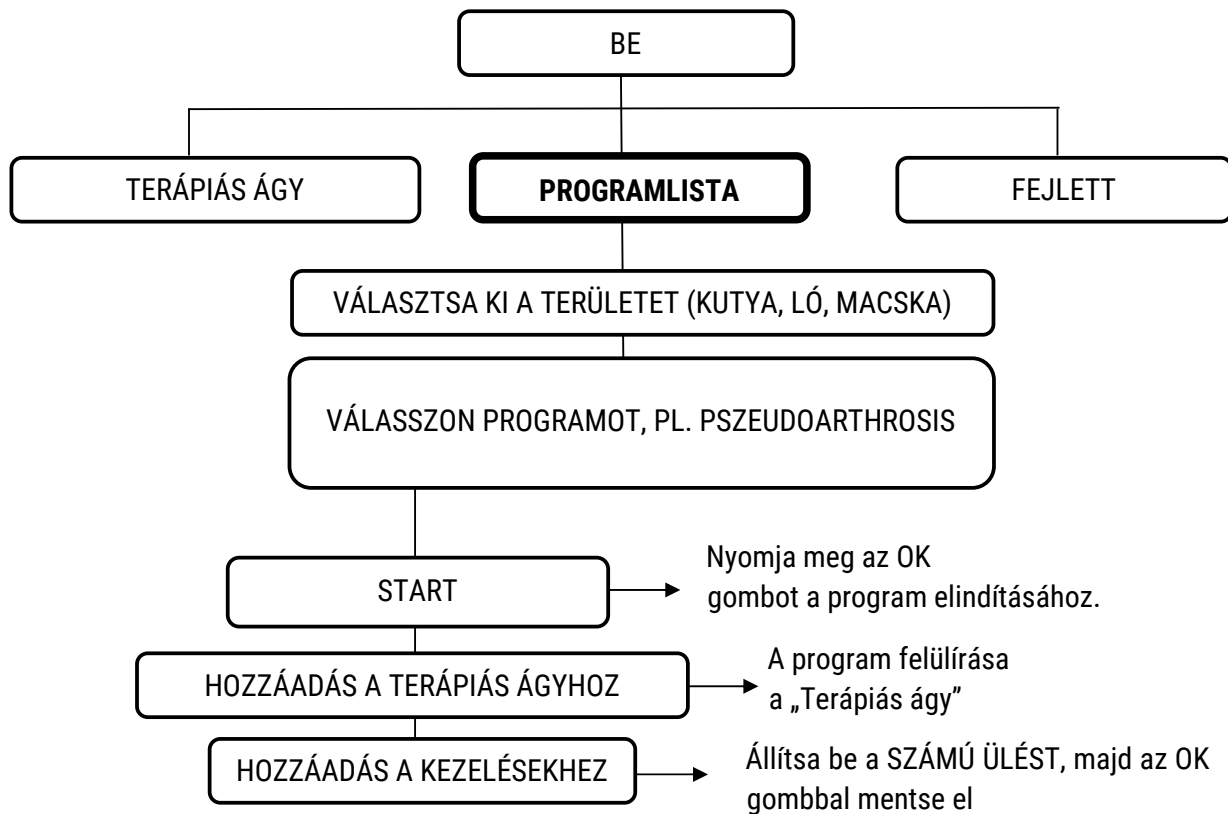
Ha a páciensnek előre beállított programot kell végrehajtania (például csípőízületi osteoarthritis), de az állatorvos a beállítottól eltérő időtartamot és/vagy teljesítményt írt elő, kövesse az alábbi lépéseket:



A program kiválasztása után nyomja meg a Vissza gombot, hogy visszatérjen a kezdőmenübe, válassza a Paraméterek szerkesztése lehetőséget, és végezze el a kezelést. A szerkesztett program mindig elérhető lesz a Terápiás ágyban.

PROGRAMLISTA

A P+ és P- gombokkal válassza ki a programot, majd az OK gombbal erősítse meg választását.

**Programlista menü**

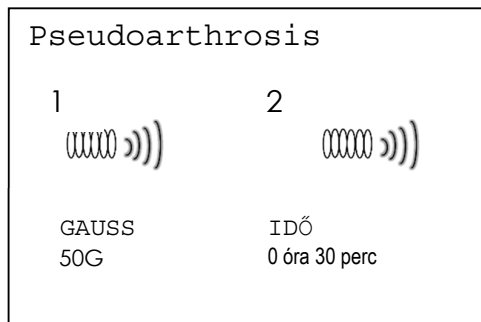
A Programlista menü megerősítésekor a következő területek jelennek meg:

- KUTYA
- LÓ
- MACSKA

Nyomja meg a P+ és P- gombokat a joypadon, hogy a kurzort a kiválasztani kívánt területre mozgassa, majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez. Válassza ki a programot.

Indítsa el a programot

A kezelés megkezdéséhez erősítse meg a programot az OK gomb megnyomásával. A kijelzőn megjelenik a program neve, a csatlakoztatott mágnesszelepek, a kezelés teljes időtartama és a kibocsátott Gauss.

**A program szüneteltetése/leállítása**

A program szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot. A program folytatásához nyomja meg újra az OK gombot.

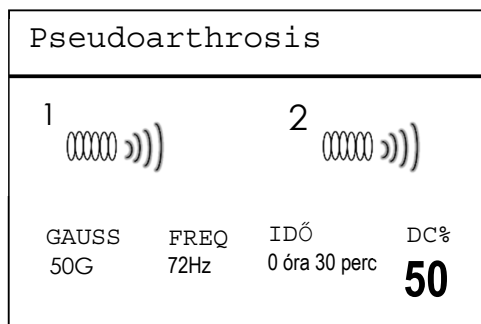
A szüneteltetés alatt a képernyőn szüneteltetési ikonok jelennek meg. A program előrehozott leállításához tartsa lenyomva az OK gombot, amíg folyamatos sípoló hangot nem hall.

A csúcs Gauss-érték megjelenítése

A készülék működése közben a * gomb megnyomásával megjeleníthető a mező maximális intenzitása. Ez az érték a mágneses mező intenzitásának csúcsait jelzi.

A program paramétereinek beállítása (Runtime funkció)

A program alapértelmezett paramétereinek szerkesztéséhez nyomja meg az fn gombot. Megjelenik egy képernyőoldal, amely összefoglalja a mezőt, a frekvenciát, az időtartamot és a működési ciklust. Az értékek szerkesztéséhez használja a billentyűzeten található nyílombokat; minden nyíl növeli vagy csökkenti a fenti értéket.



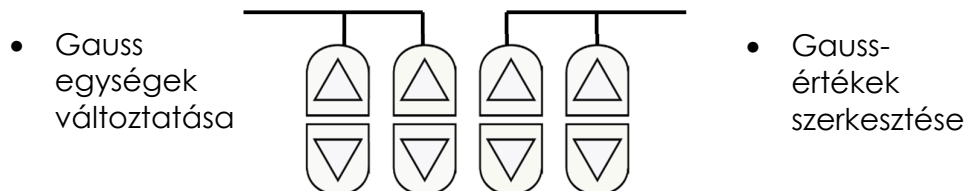
A kezelés maximális időtartama 9 óra 59 perc.

A működési ciklus 10% és 50% között, 5%-os lépésekben állítható be.

A paraméterek beállítása után várjon néhány másodpercet, amíg a terület kijelölése megszűnik, és a futó program újra megjelenik.

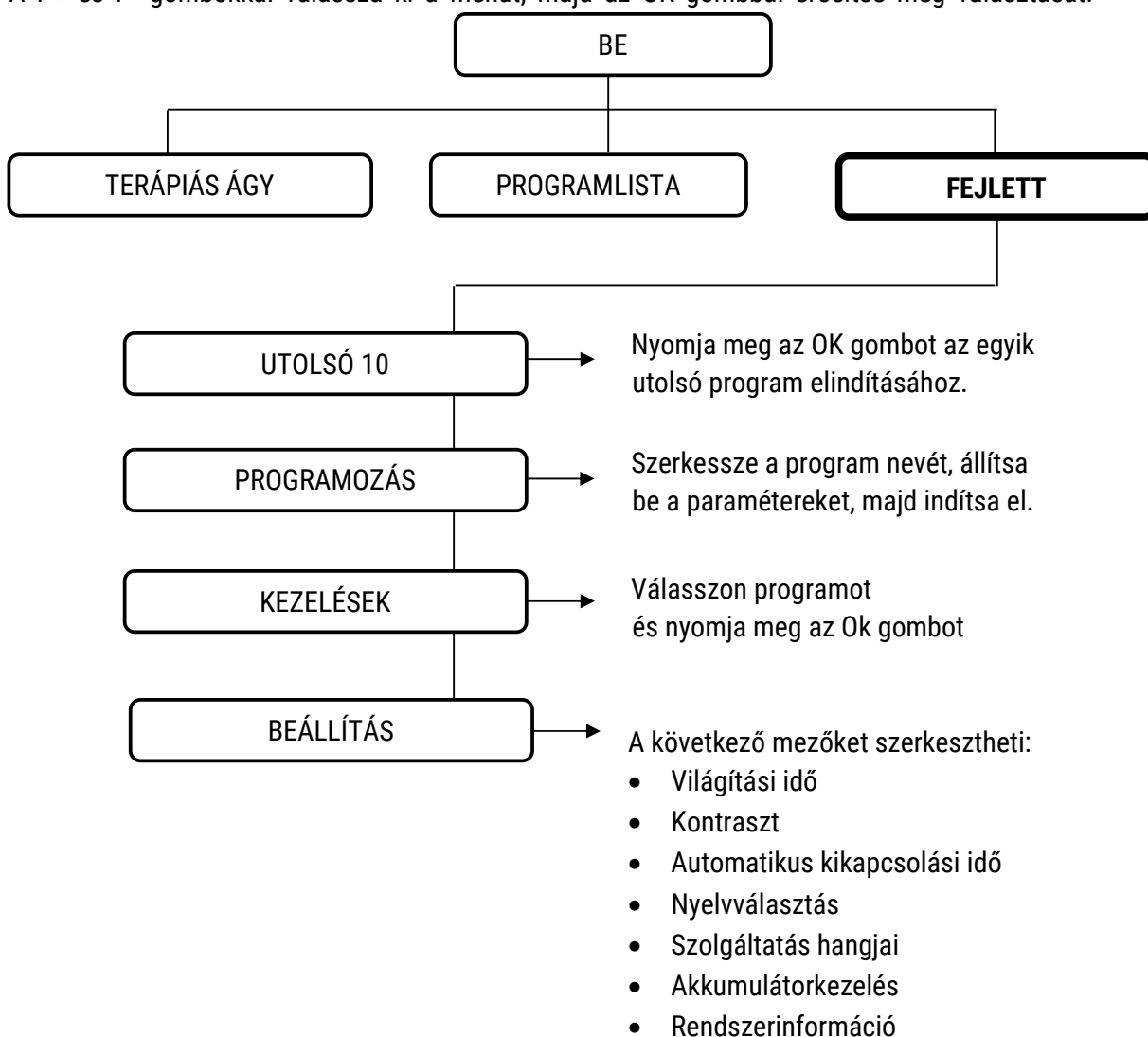
Alapértelmezett teljesítmény növelése/csökkentése

Az előre beállított teljesítmény (Gauss) szerkesztéséhez nyomja meg közvetlenül a növelés/csökkentés gombokat.



FEJLETT

A P+ és P- gombokkal válassza ki a menüt, majd az OK gombbal erősítse meg választását.



„UTOLSÓ 10” MENÜ

A MagnetoVet 200 tárolja az utolsó 10 végrehajtott programot. Ezért azok gyorsan és nagyon egyszerűen végrehajthatók.

A programok a végrehajtás végén automatikusan tárolódnak. Ha a memória megtelik, a „legrégibbi” program automatikusan törlődik.

A készülék bekapcsolásakor válassza az „Utolsó 10” menüpontot, és erősítse meg az OK gombbal.

Válassza ki a futtatni kívánt programot (ha nincs program ebben a menüben, akkor az „EMPTY” felirat jelenik meg).

A kiválasztás megerősítése után 2 bejegyzés jelenik meg:

a - Indítás

b - Törlés a listából

Ha a kurzort a „Start” (Indítás) gombra helyezi, és megnyomja az OK gombot, elindíthatja a kiválasztott programot.

A „Törlés a listából” gomb megnyomásával a program törlődik a „Utolsó 10” listából.

Fontos: ha a program futása közben a kezelés időtartama és/vagy a kibocsátott mező megváltozik, a „Last 10” listában tárolt program megtartja az időtartamot és a Gauss-érték változásokat.

Ez a funkció különösen hasznos lehet, ha a felhasználónak egy előre beállítottnál hosszabb időtartamú programmal kell kezelési ciklust végrehajtania.

Program gyors mentése a „Legutóbbi 10” listába

Előfordulhat, hogy meg kell változtatni a kezelés időtartamát és a kibocsátott mezőt, és meg kell találni a legutóbbi 10 programban végzett változtatásokat, de nincs idő megvárni a program végét. A jobb nyíl gomb 

gombot néhány másodpercig lenyomva tartva a program befejeződik, és a módosításokkal együtt (azaz az időtartammal és a sugárzási területtel, míg a működési ciklus és a frekvencia az alapértelmezett programban marad) az utolsó 10 program közé kerül.

„PROGRAMOZÁS” MENÜ

A MagnetoVet 200 lehetőséget nyújt új programok létrehozására/szerkesztésére. Ez lehetővé teszi, hogy a készülék rugalmasan alkalmazkodjon az Ön igényeihez.

A „Programozás” menüből új programokat hozhat létre (amikor az „EMPTY” üzenet jelenik meg), és végrehajthatja a már testreszabott programokat. Ezeket bármikor módosíthatja (lásd „Program szerkesztése”).

A „Programozás” menüben létrehozott programok nem kerülnek tárolásra az utolsó 10 program között.

Új program létrehozása

A P+ vagy P- gombbal válassza ki a program létrehozásának helyét (számát), majd erősítse meg az OK gombbal.

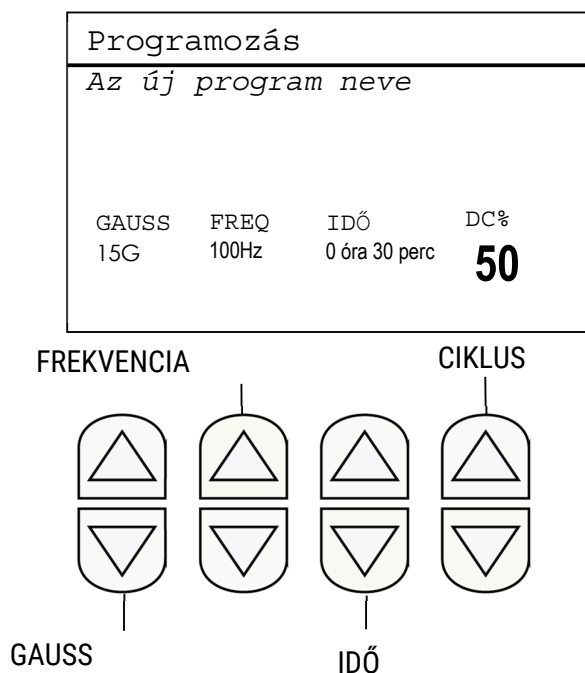
A program nevének beírása

A joypad gombjaival válassza ki a betűket, majd az OK gombbal erősítse meg. Betű törléséhez válassza a „Canc” gombot. A program nevének beírása után válassza az „OK” gombot.

A paraméterek beállítása

Ezen lépések elvégzése után megjelenik egy képernyő, ahol a négy szükséges paramétert (mező (Gauss), frekvencia (Hz), idő és működési ciklus (%)).

Az összes paraméter megadása után nyomja meg az OK gombot, és erősítse meg a mentést.



MEGJEGYZÉS: ha a programozás során a „n.c.” üzenet jelenik meg, az azt jelenti, hogy a mágnesszelep nincs csatlakoztatva. Csatlakoztassa a mágnesszelepet a programozás folytatásához.

Végrehajtás

A programozás során létrehozott és elmentett programok a „Start” opció kiválasztásával hajthatók végre, amelyet a következő opciók követnek:

- Start
- Mentés terápiás ágyba
- Mentés a kezelésekbe

Program szerkesztése vagy törlése

A „Programozás” menüben szerkesztheti vagy törölheti a memóriában tárolt programokat.

A szerkesztéshez nyomja meg az „fn” + „P+” gombokat, a törléshez pedig az „fn” + „P-” gombokat.

„Kezelések” menü

A készülék lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a program végrehajtása előtt a képernyőn a „Kezelések mentése” speciális funkcióval csak a mentett programok használatát engedélyezze.

Ez a funkció azoknak a felhasználóknak készült, akik a készüléket bérelik, és csak bizonyos, szakember által meghatározott protokollokat hajthatnak végre.

Kezelés mentése

Miután kiválasztotta a futtatni kívánt programot, kiválaszthatja a „Mentés a kezelések közé” lehetőséget. Állítsa be a programozandó kezelések számát a P + és P- gombokkal, majd nyomja meg az OK gombot.

Így a program elmentésre került, és megtalálható a „Kezelések” menüben.

A Kezelések menüben tárolt program végrehajtása

Miután kiválasztotta a „Kezelések” menüt, a következő képernyő jelenik meg:

Kezelések	
	1 - 1
✓ Kutya	
□ Test	
▶ Törések	
Marad. Ülések	6 - 10

A példaképen a jobb felső sarokban látható az 1. kezelés, amelynek 10 tervezett üléséből 6 még hátra van.

Az OK gomb megnyomásával elindíthatja a programot, vagy törölheti a listából.

A kezelés funkció aktiválása

Tartsa lenyomva az fn + --> (jobb gomb) gombokat legalább 3 másodpercig, amíg meg nem jelenik a kezelések mentési területe. A kezelési funkció aktiválása után a készülék funkciói korlátozottak lesznek.

A kezelési funkció deaktiválása

Tartsa lenyomva az fn + <- (bal) gombokat legalább 3 másodpercig, amíg meg nem jelenik a főmenü.

Figyelem: Ha bekapcsolja a készüléket, és a főmenü nem jelenik meg, ellenőrizze, hogy a Stim Lock funkció nincs-e aktiválva.

Próbálja meg deaktiválni.

Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálatl.

Testreszabhat egy előre beállított programot, és elmentheti a Kezelések menüben.

A „Kezelések” menüben egy előre beállított programot, amelyen változtatásokat hajtott végre (a kezelés időtartamát vagy a mező intenzitását illetően), kétféle módon menthet el:

- 1) hagyja, hogy a program véget érjen;
- 2) nyomja meg néhány másodpercig a jobb nyíl gombot. Így a készülék kihagyja a működési fázist, és a program befejeződik.

Mindkét módban, miután befejezte a programot, a képernyőn megjelenik a lehetőség, hogy újra válasszon:

- Start
- Mentés a terápiás ágyba
- Hozzáadás a kezelésekhez

A „Mentés a kezelések közé” opció kiválasztásával a rendszer kéri, hogy adja meg a tervezett kezelések számát.

A program a kezelési területen lesz tárolva a változtatásokkal együtt (kivéve a frekvenciát és a működési ciklust, amelyek az alapértelmezett programban maradnak).

„SETUP” menü ”

A beállítások menüben a következő mezők szerkeszthetők:

- Világítási idő
- Kontraszt
- Automatikus kikapcsolási idő
- Nyelvválasztás
- Szolgáltatási hangok
- Akkumulátorkezelés
- Rendszerinformáció

Világítási idő

Ezzel beállíthatja, hogy a készülék működése közben az utolsó parancs után mennyi ideig maradjon bekapcsolva a kijelző.

Kontraszt

Lehetővé teszi a kijelző kontrasztjának beállítását a karakterek jobb láthatósága érdekében.

Automatikus kikapcsolási idő

Ezzel beállíthatja azt az időt, amely után a készülék automatikusan kikapcsol, ha nem használják. 2 és 9 perc között lehet választani. A P+ és P- gombokkal válassza ki az időt, majd az Ok gombbal erősítse meg.

Ez a speciális funkció csak az opcionális akkumulátor használata esetén aktiválódik.

BEÁLLÍTÁS

Automatikus kikapcsolási
idő

Idő percben:

2

Nyelvválasztás

Lehetővé teszi a különböző menük nyelvének módosítását.

A P+ vagy P- gombokkal válassza ki, majd az Ok gombbal erősítse meg.

Szolgáltatási hangok

Lehetővé teszi a készülék által kibocsátott hangjelzések engedélyezését (YES) vagy letiltását (NO).

Akkumulátorkezelés (opcionális kiegészítő)

Az ebben a menüben megjelenő értékek lehetővé teszik a gyártó számára, hogy ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi állapotát, ha a készülék rendelkezik ilyennel.

Rendszerinformáció

A gyártó számára hasznos információkat tartalmaz.

MŰKÖDÉSI ELV ÉS ALKALMAZÁSI MÓDOK

MI AZ A MAGNETOTERÁPIA

A magnetoterápia egy olyan fizioterápiás módszer, amely elektromágneses energiát használ a szövetek regenerálódásának stimulálására.

A magnetoterápia egy alacsony frekvenciájú és alacsony intenzitású pulzáló mágneses mezőkön alapuló fizikoterápia. A mágneses mező hatására alakul ki, amelyet a tekercsen (szolenoidon) átfolyó elektromos áram indukál. A magnetoterápia elősegíti a szövetek helyreállítási folyamatait és stimulálja a természetes szerves védekező mechanizmusokat.

Biológiai hatásai alapján a mágneses mezők terápiás hatása két fő pontban foglalható össze:

1. gyulladáscsökkentő és ödémaellenes hatás;
2. a szövetek helyreállítási folyamatainak stimulálása.

A sejtmembránok kis elemekhez hasonlóak, ezért feszültségük mérhető. Például egészséges idegsejtekben a mag és a külső membrán közötti potenciálkülönbség 90 millivolt, míg a többi sejtben az elektromos feszültség körülbelül 70 millivolt.

A sejtek feszültségének csökkenése gyulladás, csont-, ízületi és hátfájdalom, valamint nem gyógyuló sebek formájában hat a szervezetre.

Amikor a sejtek fertőzés, trauma vagy bármely más ok miatt „megbetegednek”, elveszítik energiatartalékaikat. Egy sejt, amely egészséges állapotban 70 millivoltos feszültséggel rendelkezik, beteg állapotban csak 50/55 millivoltos feszültséggel rendelkezik. Amikor ez a feszültség 30 millivolt alá csökken, nekrozis, azaz a sejt elhalása következik be.

A mágneses terápia célja az, hogy feltöltse és regenerálja azokat a sejteket, amelyek elvesztették életenergiájukat.

A mágneses terápia hatásai

A mozgásszervi patológiák a mágneses terápia legjellemzőbb alkalmazási területei.

Minden traumás esemény gyógyulása, a kisebb rándulásoktól a súlyos törésekig, profitálhat ebből a terápiából, mivel a gyógyulási idő jelentősen lerövidülhet. Ezenkívül a magnetoterápia hatékonyan bizonyult a csontrendellenességek gyógyulási folyamatának és gyógyulási idejének felgyorsításában is.

A mágneses terápia – az alacsony frekvenciák kihasználásával – így elsődleges terápiás módszerként tekinthető, különösen az osteoartikuláris és izom-ín apparátus gyulladásos, traumás és degeneratív patológiáinak kezelésében.

Általános alkalmazási módszerek

A mágneses terápia során a beteg nem érzékeli közvetlenül a mező alkalmazását. A hatás szorosan összefügg a szöveti komponensek mágneses indukcióra való reakcióképességével.

Ezenkívül a mágneses mezőnek való kitettség időtartama alapvető fontosságú, és a beteg életkorától és biológiai ritmusától függően változik. A kezelés fokozatos hatása és hatékonysága hosszú idő alatt teljes mértékben megfigyelhető. Ez a kezelés különösen krónikus betegségek esetén javasolt, de súlyos traumák esetén is előnyös lehet, mivel csökkenti a gyógyulási időt. Az

akut fájdalom tüneti kezelése kombinálható más, a betegre közvetlenebb hatást gyakorló fizioterápiás módszerekkel (IR lézer, TENS).

A mágneses mező polaritása a diffúzorokon van feltüntetve, így azok külön-külön vagy koherens mágneses mezőkapcsolással (egy mágnesszelep a kezelési területen és egy alatta, mindkettő azonos polaritással) is használhatók, összeadva a keletkező mezőket. A diffúzor közvetlenül érintkeznie kell a bőrrel. A diffúzor tisztításához és fertőtlenítéséhez vízzel megnedvesített ruhát használjon.

Példa a diffúzor csatlakoztatására

Amint látható, a diffúzorok egyik oldalán a GLOBUS logó található. A diffúzorra nyomtatott GLOBUS logó jelzi a mágneses mező kimenetét. Pl. LOGO = ÉSZAK

Helyezze a diffúzort (diffúzorokat) a kezelendő területre. Szükség esetén rugalmas szalagokkal rögzítse őket a testhez.



1. ábra: Hogyan lehet a két diffúzort használni koherens mágneses mező kapcsolat létrehozásához. Mélyhatású kezelésekhez ajánlott (pl. törések esetén)



2. ábra: A két diffúzor használata nagy felületeken, például egy egész végtagon vagy a háton.

PROGRAMLISTA

KUTYA programlista

A program neve	Ajánlott intenzitás	Ajánlott időtartam
Törés	40 Gauss	30 perc
Pseudoarthrosis	50 Gauss	30 perc
Sebek/fekélyek	40 Gauss	20 perc
Csípő osteoarthrosis	30 Gauss	30 perc
Térd osteoarthrosis	30 Gauss	30 perc
Könyök osteoarthrosis	30 Gauss	30 perc
Váll osteoarthrosis	30 Gauss	30 perc
Spondylarthrosis	30 Gauss	30 perc
Luxáció	40 Gauss	20 perc
Cicatrizáció	20 Gauss	20 perc
Ödéma	35 Gauss	20 perc
Perifériás bénulások	30 Gauss	20 perc
Gyulladásos fájdalom	30 Gauss	20 perc

MACSKA programlista

A program neve	Ajánlott intenzitás	Ajánlott időtartam
Törés	40 Gauss	25 perc
Pseudoarthrosis	50 Gauss	24 perc
Sebek/fekélyek	40 Gauss	15 perc
Csípő osteoarthrosis	30 Gauss	25 perc
Térd osteoarthrosis	30 Gauss	25 perc
Könyök osteoarthrosis	30 Gauss	25 perc
Váll osteoarthrosis	30 Gauss	25 perc
Spondylarthrosis	30 Gauss	25 perc
Luxáció	40 Gauss	15 perc
Cicatrizáció	20 Gauss	15 perc
Ödéma	35 Gauss	15 perc
Perifériás bénulások	30 Gauss	15 perc
Gyulladásos fájdalom	30 Gauss	15 perc

LÓ programlista

A program neve	Ajánlott intenzitás	Ajánlott időtartam
Osteoarthrosis	30 Gauss	35 perc
Sebek/fekélyek	40 Gauss	35 perc
Diszkopátia	30 Gauss	35 perc
Ödéma	35 Gauss	35 perc

Garanciális feltételek

A készülékre az első vásárló számára a vásárlás napjától számított 24 hónapos garancia vonatkozik anyag- vagy gyártási hibákra (12 hónap, ha a készüléket szakmai célokra használják), feltéve, hogy azt megfelelően használják és normál üzemi körülmények között karbantartják.

A garancia a következő esetekben korlátozott:

- hat (6) hónap a kopásnak kitett tartozékokra, például akkumulátorokra, tápegységekre, mágnesszelepekre.

A jótállási szolgáltatás igénybevételéhez a felhasználónak be kell tartania a következő jótállási feltételeket:

1. A termékeket az ügyfélnek kell javításra elküldenie, az eredeti csomagolásukban és a teljes eredeti felszereléssel, a költségeket az ügyfél viseli.
2. A termék garanciája a termék vásárlásának dátumát igazoló pénzügyi dokumentum (vásárlási bizonylat vagy számla) bemutatásához kötött.
3. A javítási munkák nem érintik a garancia eredeti lejárat dátumát, és nem újítják meg, illetve nem hosszabbítják meg azt.
4. Ha a javítási munkálatok során nem találunk hibát, a vizsgálat idejének költségeit minden esetben felszámítják.
5. A garancia érvényét veszti, ha a hiba oka: ütés, leesés, a termék helytelen vagy nem megfelelő használata, nem eredeti tápegység vagy töltő használata, véletlen események, módosítás, a garanciális plombák cseréje/eltávolítása és/vagy a termék megrongálása. Ezenkívül a garancia nem terjed ki a nem megfelelő csomagolás használata miatt a szállítás során keletkezett károkra (lásd az 1. pontot).
6. A garancia nem terjed ki a termék használhatatlanságára, egyéb járulékos vagy következményes költségekre, illetve a vásárló által viselt egyéb kiadásokra.

Megjegyzés: Mielőtt a készüléket javításra visszaküldené, javasoljuk, hogy figyelmesen olvassa el a kézikönyvben található használati utasítást, és látogasson el a Globus weboldalára. Ha a terméket javításra kell visszaküldenie, vegye fel a kapcsolatot kereskedőjével vagy a Globus ügyfélszolgálatával.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy a termék megjelenésének és minőségének javítása érdekében bármikor, előzetes értesítés nélkül elvégezze az összes szükséges módosítást.



DOMINO S.R.L. - Via Vittorio Veneto, 52 - 31013 Codognè (TV) - Tel. (+39) 0438.7933

globuscorporation.com

