

ULTRAHANG

LIPOZERO G150



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



TISZTELT ÜGYFELÜNK!
KÖSZÖNJÜK VÁLASZTÁSÁTI! SEGÍTSÉGNYÚJTÁS ÉS TANÁCSADÁS TERÉN EGYARÁNT ÖRÖMMEL
ÁLLUNK RENDELKEZÉSÉRE!

Az ultrahang készülékeket gyártja és forgalmazza:

DOMINO s.r.l.
via Vittorio Veneto 52
31013 - Codognè - TV - Italy
Tel. (+39) 0438.7933
Fax. (+39) 0438.793363

www.globuscorporation.com
info@globusitalia.com

Scart KFT.
2730 Albertfira, Koltói Anna utca 39.

Tel: (+36) 53 570014

E-Mail: info@medimarket.hu

TARTALOM

Tartalom	1
Tartozékok	2
Ellenjavallatok	3
Figyelmeztetés	
Kezelési útmutató	4
Készülék karbantartása és tisztítása	
Karbantartás	5
A kezelőfej kezelésére és tisztítására vonatkozó figyelmeztetések	
Alkalmazási mód	
Műszaki jellemzők	6
Kezelőfej ellenőrzése	
Ultraszónikus fogantyújának és/vagy kezelőfejének cseréje	
Csatlakoztatás vezetékhez	7
Csatlakoztatás vezetékhez	
Akkumulátorok feltöltése	
Készülék és kezelőfej áramtalanítása	
Billejtőleírás	8
Figyelmeztetések és információk első használatához	
Készülék alkalmazása	9
Gyakorlati alkalmazás	
Ki-/Bekapcsolás	
Program lista	10
Program kiválasztása	
Program elindítása	11
Program elindítása	
Program szüneteltetése	
Program leállítása	
Fázis idejének beállítása	
Előre megadott teljesítmény növelése és csökkentése	
Teljesítmény kijelzőn megjelenő mértékegységének módosítása	
Riasztások	13
Új programok	14
Új program készítése	
Beállítás	16
Rendeltetésszerű használat és alkalmazás	18
Speciális FITNESS és SZÉPSÉGÁPOLÁS alkalmazások	
Speciális SPORT alkalmazások	
Ultraszónikus hatásmechanizmusa	19
Alkalmazási módok	20
Direkt érintkezési módszer	
Alámerítési módszer	
Program lista	21
Gyakran ismételt kérdések	23
Garanciavállalás feltételei	25
Néhány kezelési felület és pozíció	26

TARTOZÉKOK

Tartozékok:

- a. 1 kezelőfej
- b. Hordtáska
- c. Akkumulátortöltő (Lásd: Műszaki jellemzők)
- d. Használati útmutató komplett kezelési útmutatóval
- e. Unit GL SD4
- f. Garancia jegy
- g. Gél

Az ultrahang készülék a kezelőfejjel együtt képez teljes értékű készüléket, így az alapvető készülékek meglétének ellenőrzése okvetlenül szükséges. Bármely elem hiányzása esetén haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot a hivatalos forgalmazóval. Törekedjen a készülék és a tartozékok sérülésmentes megőrzésére.

Bármely ismertetett információ előzetes figyelmeztetés nélkül módosítható.

SZTENDERD JELÖLÉSEK

A jelölések jelzik, hogy a készülék megfelel az EC Orvosi Eszköz Direktíva I. osztályának.

- A- Gyártó
- B- Műszaki adatok
- C- Modell- és szériaszám
- D- Figyelemfelhívás,
- hivatkozás a csatolt dokumentumra
- E- Kettős szigetelés
- F- EC jelölés
- G- A szimbólum az
- elektromos és
- elektronikus
- berendezések szelektív
- gyűjtésére utal



A külső tápegység II. osztályú.



Nem alkalmazzon ultrahangot az alábbi esetekben:

- Akut vénafal-gyulladás (thrombophlebitis): az ultrahang vérrög leszakadásához vezethet.
- Akut szepszisben szenvedő betegek esetén az érintett területen, mivel az ultrahang a fertőzés elterjedését okozhatja.
- A sugárterápia ellentétes hatást gyakorol a szövetekre, így a sugárkezelésben érintett területeken az ultrahang nem használható. Az ultrahangot legkorábban 6 hónappal az utolsó kezelést követően használhatja.
- Ne alkalmazza tumorok esetében, mivel az ultrahang ronthat állapotán és áttétet képezhet.
- Ne alkalmazza az ultrahangot terhesség alatt, mivel a magzat károsodását okozhatja. A terhesség alatt használt diagnosztikai ultrahang a jelen terápiás ultrahangtól eltérő készülék.
- Pecemakerrel élő betegek esetében a mellkas, illetve a gerincoszlop ultrahanggal történő kezelése tilos, mivel ezek károsan hathatnak a pacemaker működésére.
- Ne alkalmazza az ultrahangot protéziseken és bármely oszteoszintézishez használt anyagon (pl. csavarok, lemezek).
- Ne alkalmazza endo-szövet szintézis által érintett területeken (pl. műtéti operáción átesett szövetek).
- Ne alkalmazza 15 évnél fiatalabb gyermekek esetében.
- Ne alkalmazza olyan szervek esetében, mint a petefészek, szív, fej stb.
- Ne alkalmazza láz esetén.

Figyelmeztetés

- A készülék kizárólag kúlsőleg alkalmazható.
- A készülék kizárólag ép bőrön alkalmazható.
- A nem tanácsos a készülék más elektronikus készülékekkel történő együttes használata, különösen az életfunkciót támogatókkal.
- Használat előtt olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és ezt követően is tartsa meg.
- Egészségügyi problémák esetén használat előtt kérje ki orvosa véleményét.
- Használat előtt a kezelés elengedhetetlen feltételeként ellenőrizze a készülék épségét. Hiba észlelése, vagy a gombok elégtelen működése esetén ne használja a készüléket.
- A készüléket kizárólag az előre meghatározott kezelésekre, a használati utasításban leírtak szerint használja.
- A készüléket kizárólag a mellékelt kezelőfejjel használható, az útmutatóban leírt terápiás módok szerint.
- A felhasználónak távol kell tartania készüléket a gyermekektől és a csökkent mentális képességekkel bíró személyektől.
- A készüléket kizárólag a gyártó kiegészítőivel használja.
- Ne használja a készüléket gyúlékony anyagok, így érzéstelenítők, oxigén és nitrogén-kálium közelében. Tartsa a készüléket, a kábelt és a kezelőfejet távol a hőforrásoktól.
- Töltés közben ne közelítse a kezelőfejet egyéb elektromos és elektronikus eszközökhöz. Az ultrahang használata közben maradjon távol az elektronikus és elektromos eszközöktől.
- Ellenőrizze, hogy a készülék stabil felületen van-e elhelyezve.

Kérdések esetén és a félreértések elkerülése érdekében vegye fel a kapcsolatot orvosával.



Készülék karbantartása és tisztítása

- A burkolat bármely sérülése esetén annak cseréje szükséges.
- Vélt és valós hibák esetén ne kísérelje meg a készülék javítását. A javítás kizárólag a jogosultsággal rendelkező központokban történhet.
- Ne tegye ki a terméket erős fizikai hatásoknak (pl. rázkódás, ütés, felborítás), mivel ha nem is azonnal, de hosszú távon meghibásodásokhoz vezethetnek.
- Ne tartsa a készüléket vizes, vagy nedves helyiségben. Kerülje a használatát párás és poros környezetben, magas hőmérséklet mellett, illetve direkt napsütésnek vagy magas elektromágneses sugárzásnak kitett helyen.
- Ne használjon hígítót, benzint, kerozint, tisztító port és egyéb vegyi anyagokat a gép tisztítása. A célra a legalkalmasabb a puha, enyhén megnedvesített törlőkendő.
- Miután hosszú ideig nem használta a készüléket, célszerű megfelelő működésének, illetve akkumulátorának ellenőrzése. (Vegye fel a kapcsolatot a jogosultsággal rendelkező központokkal).
- A készülék tápja segítségével az elektromos hálózathoz is csatlakoztatható. Csatlakoztatás előtt győződjön meg róla, hogy a hálózatra vonatkozó előírások kompatibilisek-e az Ön országában található hálózattal.
- Ne szedje szét a készüléket, mivel egy eleme sem javítható a felhasználó által.
- Ne távolítsa el a készüléken található címkéket.
- Ne tegye ki a készüléket nedvességnek, csak esőtől védett helyen használja. Vízzel történő esetleges érintkezést követően ne használja a készüléket.
- A dugót ne a kábel húzásával távolítsa el az aljzattól. Tartsa távol a kábelt távol az olajos, zsíros szennyeződésektől, illetve az éles tárgyaktól.
- Karbantartás és kezelés során csak eredeti alkatrészeket használjon.
- A készülék nem megfelelő használata, illetve a nem eredeti alkatrészek használata a garancia elvesztését vonja maga után.
- A készülék vízben történő használata szintén tilos (a készülék nem vízálló) Ne használja éghető gázok, gyúlékony anyagok és oxigén jelenléte mellett.

KARBANTARTÁS

A kezelőfej kezelésére és tisztítására vonatkozó figyelmeztetések

Kerülje a túlzottan erős oldószerek, alkoholok és mosószerek használatát, mivel ezek károsíthatják a borítást. Emellett kerülje el, hogy víz szivároгjon a készülékbe. A kezelőfej megóvása kiemelten fontos, gondatlan kezelése károsan befolyásolhatja technikai jellemzőit. A csatlakoztató kábelt ne tekerje fel, illetve csomót se kössön rá. Ne használja a készüléket spray-k, oldószerek és folyadékok közelében.

Tisztításhoz húzza ki a kezelőfejet, és távolítsa el róla a gélt, illetve a krémet puha, enyhén megnedvesített törölkendő segítségével, vagy 75% víz, 25% denaturált etanol oldattal. Tisztítást követően törölje a kezelőfejet szárazra, eltávolítva róla minden nedvességet.

Alkalmazási mód

Mivel a levegő gyengíti az ultrahangokat, egyenletes mennyiségű gélt, vagy megfelelő masszázskrémot helyezni a kezelőfej és a kezelési felület közé. A kezelőfejnek a felületre merőlegesen kell állnia, azon nyomás nélkül, finoman kell csúsznia. Néha gyűjtse össze a felhasznált gélt, vagy krémet a kezelőfej segítségével. A kezelési felület túlmelegedésének elkerülése érdekében a kezelőfejet lassú és egyenletes mozdulatokkal mozgassa. A készülék alkalmazása előtt tisztítsa meg bőrét alaposan, és győződjön meg róla, hogy nyomokban sem tartalmaz mosószert, vagy más termékeket. A program elindítása előtt helyezzen a kezelőfejre megfelelő mennyiségű Globus Gél, vagy narancsbőr elleni krémet.

Indítsa el a kívánt programot, helyezze a kezelőfejet a kezelési felületre és végezzen vele lassú, körkörös mozgást előre és hátra.

Programtól függően enyhe vibrálást, vagy enyhe hőt érzékelhet a kezelési felületen.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

KEZELŐFEJ SUGÁRKIBOCSÁTÁSA	Lipozero G150: 41 sugárkibocsátási frekvencia 3 MHz, 1 MHz, 526 KHz, 150 KHz
KEZELŐFEJ: SUGÁRZÁS:	Ø 4.2 cm kezelőfej Folyamatos, lüktető Működési ciklus: 100%-80%-50%-25%-15%-10%
MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY: Adapter:	3 W/cm ² AC-DC tápegység PRIMER: 230V~50 Hz 1.2 A 276 VA SZEKUNDER: 18 V - 6.5 A 120 VA MODELL: SWD 120418
Elektromos csatlakozó:	60 · 
Hordtáska: Hordtáska védelmi szintje: Markolat védelmi szintje: Méret: Tömeg: Tanúsítványok:	műanyag (ABS) IP 20 IP 68 170x220x60 1000 gr. EC tanúsítvány

Kezelőfej ellenőrzése

Minden kezelés végén, illetve a kezelőfej mindegyik megtisztítása és fertőtlenítése után ellenőrizze, hogy a kezelőfejen nem találhatók-e repedések, amelyeken át a vezetőfolyadék kiszivároghatna. Repedések észlelése esetén haladéktalanul cserélje az alkatrészt.

Ultraszónus fogantyújának és/vagy kezelőfejének cseréje

Amennyiben a fogantyú, vagy a kezelőfej cseréje szükségessé válik, vigye el a készüléket a viszonteladóhoz, vagy vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal, hogy a termékek kézbesítéséről tájékozódhasson. A visszajuttatás számát és ellentételezését a megkeresett partner, vagy ügyfélszolgálat kommunikálja (RMA).
A készülék egy elemét se cserélje önállóan.

CSATLAKOZTATÁS VEZETÉKEKHEZ

Csatlakoztatás elektromos hálózathoz



Először helyezze a csatlakozót a berendezésbe, ezt követően csatlakoztassa a 220V-os elektromos hálózathoz.

Lipozero G39 készülék működése 220V-os áramforráshoz.

Ne használjon elosztókat és többféle adaptert. A készüléket egy hatékonyan működő és már kipróbált aljzathoz csatlakoztassa.

Bármely körülmény kétségessége esetén ne csatlakoztassa a készüléket.

Ellenőrizze, hogy az aktuális feszültség megegyezik-e a készülék címkéjén olvasható feszültséggel és frekvenciával (a nem megfelelő tápfeszültség kárt tehet a készülékben). A nem megfelelő csatlakoztatás szintén veszélyes lehet. A csatlakozót a megfelelő aljzatba csatlakoztassa.

Akkumulátorok feltöltése (Tartozék)

A készülék nagy teljesítményű, újratölthető nikkelfémhidrid akkumulátorokkal (12V, 4000mAh) használható és feltölthető anélkül, hogy az befolyásolná a memóriájában tárolt adatokat. Az akkumulátorok cseréje a kijelzőn mutatott 24%-os töltöttségi szint elérését követően célszerű.

A készüléket kikapcsolását követően csatlakoztassa a hozzá kapott tápegységet (Globus SWD 120418), a csatlakozó megfelelő aljzatba történő beillesztésével (lásd az alsó ábrán).

Az akkumulátor állapotának optimalizálásához célszerű ez első három alkalommal teljesen feltölteni, aminek megszakítása nem ajánlott. A teljes feltöltés hozzávetőleg 6-8 órát vesz igénybe, de az akkumulátor még 72 órát meghaladó töltése esetén sem károsodik. Csak a stimulátor mellé mellékelt töltőt használja. Az akkumulátorok cseréje kizárólag a jogosultsággal rendelkező központokban történhet.

Figyelmeztetés:



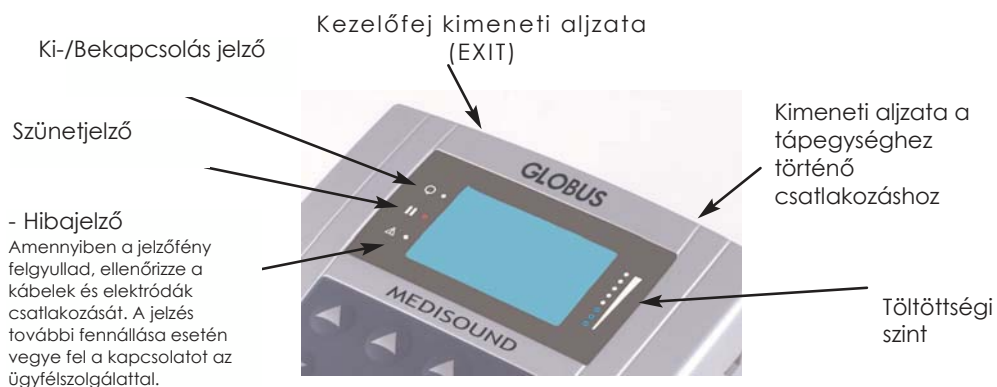
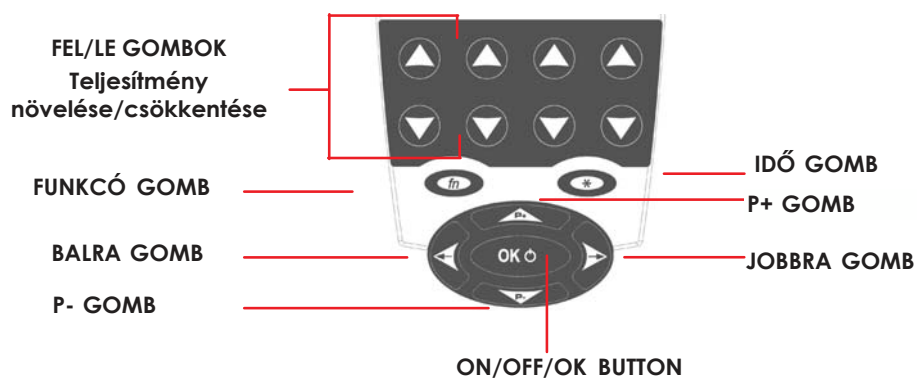
A töltés ideje alatt a készülék normálisan használható.

Amennyiben a kábel, vagy a csatlakozó az elhasználódás vagy az elkopás jeleit mutatják, haladéktalanul cserélje őket.

Készülék selejtezése

Ne dobja ki a készüléket, hanem hasznosítsa újra, vagy selejtezze az országában hatályos szelektív hulladékgyűjtésre vonatkozó szabályozások szerint.

BILLENTYŰZET LEÍRÁSA



FIGYELMEZTETÉSEK ÉS INFORMÁCIÓK ELSŐ HASZNÁLATHOZ

A stimulátor használata előtt olvassa el az alábbi információkat:

- Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót;
- Alaposan vizsgálja meg a készüléket és annak tartozékait a hibás elemek kiszűrése érdekében;
- Amennyiben a vezérlő egység bekapcsolását követően egy jelzőfény sem világít a képernyőn, kapcsolja ki és kapcsolja be újra. A probléma további fennállása esetén vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálat a készülék használata nélkül.
- Az animáció kijelzőn való megjelenését követően a készülék készen áll a használatra.
- A készülék bekapcsolását követő automatikusan kikapcsolása az akkumulátorok (tartozék) megfelelő működésére és töltöttségük hiányára utal. Feltöltésüket az Akkumulátorok feltöltése c. fejezet alapján végezheti el.

KÉSZÜLÉK ALKALMAZÁSA

Gyakorlati alkalmazás

A megfelelő alkalmazáshoz az alábbiak szerint járjon el:

-győződjön meg róla, hogy a készülék bekapcsoláskor nem jelez hibát.

-csatlakoztassa a kezelőfejet a megfelelő kimenethez;

A használatot követően a készüléket és tartozékait vissza kell helyezni a speciális hordtáskába, megfelelően az alábbi körülményeknek:

Hőmérséklet: -10-45 °C

Relatív páratartalom: 30-75 %

Működési körülmények

Hőmérséklet: 0-35 °C

Relatív páratartalom: 15-93 %

Nyomás: 700hPa–1060hPa

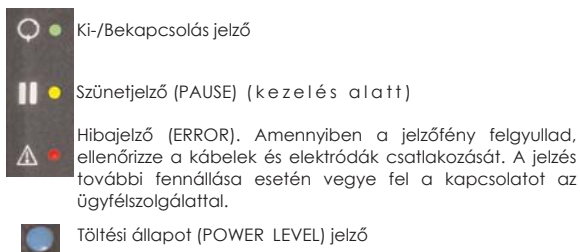


Ki- és bekapcsolás

Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.

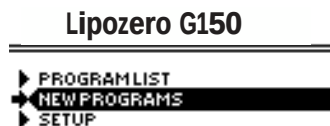
Ki- és bekapcsoláshoz nyomja le az On/Off (OK) gombot, amíg meg nem hallja a hangjelzést.

Bekapcsoláskor a készülék egy animációt jelenít meg.



PROGRAM LISTA

Program kiválasztása



A P+ és P- választhat a programot a listából.
Választását az OK gombbal erősítheti meg.

Lipozero G39 programcsoportok

- MY PROGRAMS /SAJÁT PROGRAMOK/ (Új programoknak fenntartott rész)
- CAVI - MAX 150 KHz /Cavitációs program/
- MOB. ADIP. NORAD /ZSÍRELTÁVOLÍTÁS/
- MALE ADIPOSITY /FÉRFI TÚLSÚLY/
- BEAUTY /SZÉPSÉG/
- SKIN /BŐR/
- MF PLUS

1. lépés – Terület kiválasztása:

A P+ és P- gombok használatával állítsa a kijelzőn a kurzort a kívánt menüpontra.
Választását az OK gombbal erősítheti meg.

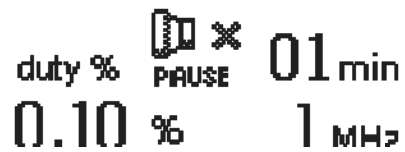
2. lépés: Terület kiválasztása:

A P+ és P- gombok használatával válassza ki a kívánt programot.
Választását az OK gombbal erősítheti meg.

PROGRAM ELINDÍTÁSA

Elindítás

A program kiválasztását követően a kijelző az alábbi paramétereket mutatja: a program neve, az áramellátás jellegét mutató szimbólum, a teljes idő, a működési ciklus, a kezelőfej frekvencia értéke és a kibocsátott teljesítmény mértéke.



The image shows a monochrome LCD display with two rows of text. The top row displays 'duty %' on the left, a square-wave symbol followed by 'PAUSE' in the center, and '01min' on the right. The bottom row displays '0.10 %' on the left and '1 MHz' on the right.

Indítsa el a programot az OK gomb megnyomásával. Az elindításhoz nyomja meg az OK gombot és állítsa be a kimeneti teljesítmény (Watt) mértékét a Fel/Le gombok segítségével.

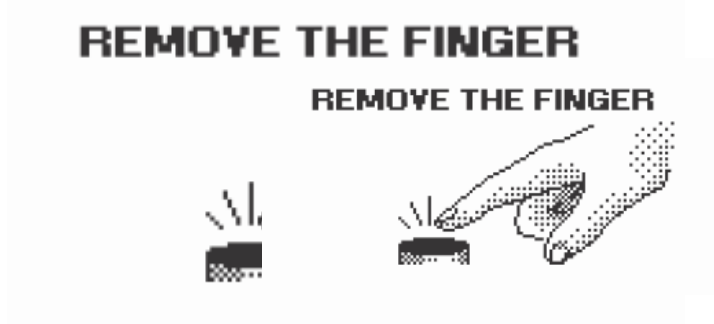
Program szüneteltetése

A programot az OK gomb megnyomásával szüneteltetheti, aminek megnyomását követően a kimenő teljesítmény 0-ra csökkenő, az időszámláló pedig leáll. Az újraindításhoz nyomja meg újra az OK gombot.

A szüneteltetés ideje alatt a képernyőn PAUSE felirat jelenik meg.

Program leállítása

A program leállításához tartsa lenyomva az OK gombot, amíg sípolást nem hall. Ezt



Fázis idejének beállítása

A fázis idejének beállításához nyomja meg a TIME gombot, majd a P+ vagy P- gombok segítségével állítsa be az időt.

Választását a TIME gombbal erősítheti meg.

Előre megadott teljesítmény növelése és csökkentése

Az erősség növelése és csökkentése az erre vonatkozó FEL/LE gombok (power) segítségével állítható be.

Teljesítmény kijelzőn megjelenő mértékegységének módosítása

A készülék lehetővé teszi a teljesítmény két különböző módon történő megjelenítését:

1 – Watt

2 – Watt/cm²

A váltáshoz a program működése alatt nyomja meg a Funkció (fn) gombot.

RIASZTÁSOK

Nyitott áramkör

A készülék képes ellenőrizni teljesítmény kibocsátását. Ennek megfelelően a kezelések megkezdése előtt szükséges meggyőződni a kezelőfej megfelelő csatlakozásáról, a kezelési felületen való elhelyezéséről és a gél elhelyezéséről.



Megfelelő teljesítmény kibocsátás

A kezelés megfelelően zajlik.



Kábel nincs csatlakoztatva

Ellenőrizze, hogy a kábel a megfelelő kimenetbe van csatlakoztatva.



Készülék szüneteltetése

Nyomja meg az OK gombot a folytatáshoz.

Megjegyzés:

Amennyiben a kábel csatlakozásának hiányára vonatkozó ablak jelenik meg, ellenőrizze, hogy a kezelőfej és a készülék megfelelően vannak-e csatlakoztatva. A probléma további fennállása esetén vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.

Túlmelegedés riasztása:

Piros led kigyulladás + "hot" (forró) + 3 " másodperc. Jelek megjelenése a képernyőn: a jelek megjelenése az ultrahang, vagy a kezelőfej túlmelegedésére utal. Ilyen esetben a készülék automatikusan szünetelteti a programot és kigyullad a sárga led.

Fej túlmelegedése: adjon gél a fejre, vagy helyezze vízbe, hogy lehűlhessen. **Ultrahang túlmelegedése:** ellenőrizze, hogy belső ventilátora működik-e és várjon, amíg a piros led magától kikapcsol.

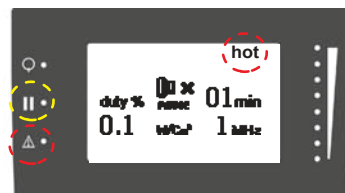
Ezt követően a kezelés az OK gomb megnyomásával befejezhető.

-Amennyiben a piros led a fenti megoldási kísérleteket követően is égve marad, kapcsolja ki a gépet és várjon néhány percet. Ezt követően kapcsolja be az ultrahangot.

A piros led még mindig ég?

NEM: a probléma megoldódott. Megkezdheti az ultrahang használatát.

IGEN: vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.



ÚJ PROGRAMOK

Program készítése

A főmenüben válassza a New Programs menüpontot, a P+ és P- gombok segítségével. Választását az OK gombbal erősítheti meg.



A P+ és P- gombok segítségével mozgassa a kurzort a paraméterek között, kiválasztva a módosítani kívánt paramétert. Állítsa be a kívánt értéket a FEL/LE Erősség Növelése/Csökkentése gombokkal.

Beállítható paraméterek:

- Frekvencia
- Kibocsátott teljesítmény
- Kezelés ideje
- Működési ciklus.

PARAMETERS			
Frequency	=		MHz
Power	=	.	Watt
Duration	=		min
Duty cycle	=		%
< back		Ok to Confirm	

A Balra gombbal léphet vissza az előző képernyőre. Választását az OK gombbal erősítheti meg.

A megerősítő képernyő:

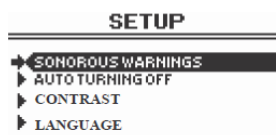
- PRESS OK TO
CONFIRM
- PRESS ← BACK TO
RETURN TO THE
PREVIOUS MENU

A Balra gomb megnyomásával visszaléphet a paraméterek módosítását lehetővé tevő képernyőre. A műveleti képernyőre az OK gomb megnyomásával léphet tovább.

duty %  ×
PAUSE 01 min
0.10 % 1 MHz

BEÁLLÍTÁS (minden modell)

A Beállításba belépve az alábbi menübe léphet be:



- Hangjelzések
- Automata kikapcsolás
- Kontraszt
- Nyelv

Hangjelzések

A hangjelzések bekapcsolt (ON) állapota mellett a készülék a gombok megnyomásakor hangot ad ki.



Bekapcsolt Mód



Kikapcsolt Mód

A két mód közül a P+ és P- gombokkal választhat, választását az OK gombbal erősítheti meg.

Automata kikapcsolás

A funkció lehetővé teszi, hogy a használaton kívüli gép határozott idő elteltével magától kikapcsoljon.

Értéke 1 és 20 perc között változtatható.

A kiválasztás a P+ és P- gombokkal hajtható végre, választását az OK gombbal erősítheti meg.



Kontraszt



A képernyő kontrasztja beállítható.

A kiválasztás a P+ és P- gombokkal hajtható végre, választását az OK gombbal erősítheti meg.

Nyelv



A program és a menü nyelve beállítható.

A kiválasztás a P+ és P- gombokkal hajtható végre, választását az OK gombbal erősítheti meg.

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT ÉS ALKALMAZÁS

Rendeltetésszerű felhasználás

Alaposan olvassa el a használati utasítást a helytelen összeszerelés, használat és karbantartás elkerülése érdekében, aminek következményeként megsérülhet a készülék, a működtető vagy a kezelt személy. A magnetoterápiás eszközöket az alábbi működési környezetekre tervezték:

otthoni környezet;

kozmetikai és sport célok.

A készüléket egyaránt használhatják maguk a páciensek (miután a készülék kezeléséről teljes körű oktatásban részesültek), valamint az orvosok és egészségügyi szakdolgozók.

Speciális alkalmazások FITNESS és szépségápolási (BEAUTY) célokra

-A hatóanyagok arcon és testen történő felszívódását segítő alkalmazások.

A program kozmetikai szerek alkalmazása esetén használható. Az ultrahang segíti az olajak, zsírokban oldódó vitaminok, liposzómás termékek, emulziók és vízben oldódó anyagok felszívódását.

Hatásaként megnöveli a sejtek áteresztőképességét, csökkenti a bőr funkcionális zárórétegének működését, illetve megnöveli az aktív összetevők csatornáinak aktivitását.

-Felületi láncok és érzékeny bőr kezelése.

A kezelés a ráncok (mimikai ráncok) eloszlását és kisimítását szolgálja. Az ultrahang termikus hatásának köszönhetően felmelegíti a szöveteket és elősegíti az emésztési és biokémiai folyamatokat.

-Arcon és testen található aknék és pattanások kezelése.

Gyulladás gátló hatása mellett az ultrahang aktivizálja a fibroblaszt sejteket, amelyek fontos szerepet játszanak a gyulladást követő regenerálódásban. Az ultrahangos kezelést követően termelődő kollagén és ruganyos rostok növelik a szövetek rugalmasságát, csökkentve a post-aknés sebek kialakulásának lehetőségét. Az aknék elleni készítmények felszívódását szintén segíthetik, növelve azok hatékonyságát.

-Anti-cellulite kezelés.

A termikus kezelés segíti a kezelt felületen található zsírréteg mobilizálását, ezáltal a zsír anyagcseréjét és eltávolítását.

Speciális alkalmazások SPORT célokra

-Összehúzódt izmok ellazítása

A termikus hatás és az ultrahang szövetekre gyakorolt mikromasszázs révén az összehúzódt izmok ellazulnak. Ideálisak a feszült izmok pihentetésére és a sporttevékenység vagy sérülés okozta izomgörcsök megszüntetésére.

AZ ULTRAHANGOK HATÁSMECHANIZMUSA

Mechanikus hatások:

A mechanikai hatás oka a szövetek részecskéinek ultrahangok által kereszttezett mozgása.

Bár az egyes részecskék mozgása kicsi, a nyomáskülönbségek mégis olyan nagymértékűek, hogy jelentős mechanikai hatást váltanak ki a szövetekben.

A bemutatott mechanikai változtatások meghatározzák:

- a) a diffúzió folyamatának gyorsulását a sejtmembránokon keresztül;
- b) a komplex molekuláris egységeket (fehérjék, poliszacharidok, stb.);
- c) szövetek mikromasszázsát.

Termikus hatások:

Az újrang "puha" szöveteken történő áthaladása hőmérsékletemelkedést hajt végre a következőket támogatva:

-viszkózitásnak köszönhető felszívódás,

-termikus vezetőképességnek és kémiai felszívódásnak köszönhető felszívódás.

Az ultrahang hőt termel a rezgések, az ütközés és a szöveteket alkotó sejtek és sejtközi struktúrák sűrűlódása révén, amelyeket a hanghullámok keresztteznek. Másodlagos hatásként a hőmérséklet emelkedése javítja a sejtanyagcserét és az értágulást.

Kémiai hatások:

A helyi Ph érték megváltoztatásával járó kémiai hatások, a sejtmembránok áteresztő képességbeli és molekuláris változásai egyaránt az ultrahang útját kereszttező részecskéket érő jelentős gyorsító erő hatására mennek végbe.

ALKALMAZÁSI MÓDOK

Általános alkalmazás

Az ultrahang terápia két különböző módon mehet végbe: a mobil fejjel történő direkt érintkezés során, vagy alámerítéses módszerrel.

Direkt érintkezési módszer

Direkt érintkezés esetén közvetlen kapcsolat áll fenn a kezelőfej és a bőr között valamilyen anyag (általában speciális vezető gél) közbeiktatásának köszönhetően. Az anyag segíti a bőr és a fej közötti átvitelt, a fej csúsztatását és a levegő kizárását, amely visszaverő ereje révén meggátolhatja az ultrahang hullámok átmenetét.

Alámerítéses módszer

A módszer hasznosnak bizonyulhat kicsi, szokatlan helyen levő kezelési felületek esetén, vagy ha a direkt érintkezés jelentős fájdalommal jár.

A módszer végrehajtásához a kezelési felületet megfelelő méretű, vízzel teli tartályba kell helyezni a kezelőfejjel együtt. A kezelőfej a testfelülettől legfeljebb 2-3 cm-re helyezkedhet el, az ultrahang sugarak terápiás hatását csökkentő diszperzió elkerülése érdekében. A víz hőmérséklet értéke 37° körül kell, hogy mozogjon, ellenkező esetben a bőremelegedés alacsonyabb értéke mellett romlik a terápiás hatás. Az átlagos víz gyakori problémája, hogy gázbuborékok különülnek el benne, amelyek a páciens testén és a kezelőfejen gyűlnek össze, visszaverve az ultrahang hullámokat. Amennyiben nem lehetséges a víz használatának elkerülése, szükséges rendszeresen eltávolítani a gázbuborékokat a kezelőfelületről, illetve a kezelőfej kibocsátási felületéről egészen a kezelés végéig. Gázokban gazdag vízzel történő kezelés esetén az ultrahang teljesítménye csökken, így szükséges a magasabb teljesítményen történő használat. Ezzel ellentétben gázmentes víz esetén a teljesítmény a direkt érintkezés során alkalmazott értéknek kell, hogy megfeleljen.

AJÁNLOTT INTENZITÁS

A készülék egy előre meghatározott erősségi fokon kezd, és lehetővé teszi protokolltól függetlenül a maximális erősség elérését. A jelen útmutatóban szereplő intenzitások a gyártó jelen terméke kapcsán javasolt értékei, amelyek összhangban vannak a legjelentősebb vonatkozó protokollokkal. A fizioterápiás és szépségápolási szakemberek a páciens típusától függően szabadon használhatják a legmagasabb értéket is, illetve saját belátásuk szerint változtathatják azt.

ELSŐ HASZNÁLAT

Javasoljuk, hogy a programok első használata alkalmával 5 kezelésen keresztül ne növelje vagy csökkentse az előre beállított teljesítményt. Ezt követően saját belátása szerint fokozatosan növelheti és csökkentheti az értéket. A kezelés nem lehet irritáló, a bőrt nem lehet se túl piros, se túl meleg. Az előbbi eseteken csökkentse a beállított teljesítményt.

Program Lista

X = Elérhető program

PROGRAM NEVE	PROGRAM NEVE MAGYARUL	Lipozero G39	IDŐ perc	Ajánlott intenzitás (%)
CAVI - MAX 150 KHz	CAVITÁCIÓS PROGRAM			
LYPOLYSIS	LIPOLÍZIS	X	12	Állítható teljesítmény 40% - 70%
LYPOLYSIS ABDOMINAL	HASI LIPOLÍZIS	X	12	
CELLULITE	CELLULITE	X	12	
CELL. OEDEMATOUS	CELLULITE – ÖDÉMÁS	X	12	
CELL. FIBROSES	CELLULITE – FIBRÓZIS	X	12	
CULOTTE DE CHEVAL			12	
CELL. EDEM. LEGS	CELLULITE – ÖDÉMÁS, LÁBAKON		12	
CELL. FIBROSES LEGS	CELLULITE – FIBRÓZIS, LÁBAKON		12	
CELL. WITH ORANGE SKIN EFFECTS	CELLULITE NARANCSBŐR HATÁSSAL	X	12	
MOBILYZI. ADIPE NorAd	ZSÍRELTÁVOLÍTÁS			
LIPOLYSIS NORAD 526	LIPOLÍZIS	X	10	Állítható teljesítmény 10% - 20%
CELLULITE NORAD 526	CELLULITE	X	10	
ADIPOSITY NORAD 526	ELHÍZÁS	X	10	
NORAD 526 1		X	10	
NORAD 526 2		X	10	
MALE ADIPOSITY	FÉRFI TÚLSÚLY			
ABDOMEN ADIPOSITY	HASI ELHÍZÁS	X	10	Állítható teljesítmény 10% - 20%
HIPS ADIPOSITY 526	CSÍPÓ KÖRÜLI ELHÍZÁS	X	10	
BEAUTY 3000 KHz	SZÉPSÉGÁPOLÁS			
MASSAGE	MASSZÁZS	X	12	Állítható teljesítmény 40% - 70%
MODELLING	FORMÁLÁS	X	10	
LEGS MODELLING	LÁBFORMÁLÁS	X	10	
DRAINAGE		X	10	
LEGS DRAINAGE	LÁB DRAINAGE	X	12	
ARMS DRAINAGE	KAR DRAINAGE	X	10	

Program Lista

X = Elérhető program

PROGRAM NEVE		Lipozero G39	IDŐ perc	Ajánlott intenzitás (%)
SKIN	BŐR			
ACNE	PATTANÁS	X	6	Állítható teljesítmény 40% - 70%
FACIAL LIFTING	ARCEMELÉS	X	6	
WRINKLE TREATMENT	RÁNCTALANÍTÁS	X	6	
SCARS	HEGEK	X	6	
COUPEROSE	ARCÁPOLÁS	X	6	
BODY SPOTS	SZEPLŐ - TEST	X	6	
FACE SPOTS	SZEPLŐ - ARC	X	6	
SKIN RESTRUCTURE	BŐR ÚJRASTRUKTURÁLÁSA	X	12	
MF PLUS				
LIPOLYSIS	LIPOLÓZIS	X	20	Alkalmazza a megadott erősséget
CELLULITE	CELLULTE	X	20	
EDEMATOUS CELLULITE	ÖDÉMÁS CELLULTE	X	22	
FIBROUS CELLULITE	ROSTOS CELLULTE	X	25	
CULOTTE DE CHEVAL		X	20	
CELL WITH ORANGE SKIN EFFECTS	CELLULITE NARANCSBŐR HATÁSSAL	X	20	
MALE ABDOMINAL FAT	FÉRFI HASI ZSÍRRÉTEG	X	16	
MALE HIP FAT	FÉRFI CSÍPÓ KÖRÜLI ZSÍRRÉTEG	X	18	
MALE LOWER LIMBS FAT	FÉRFI ALSÓ VÉG TAGOK ZSÍRRÉTEG	X	30	
MALE UPPER LIMBS FAT	FÉRFI FELSŐ VÉG TAGOK ZSÍRRÉTEG	X	20	

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK

A készülék alacsony akkumulátor töltöttséget jelez. Mit csináljak?

Csatlakoztassa a készüléket 220V-os áramforráshoz. Ez lehetővé teszi a kezelés folytatását.

Okozhat az ultrahang terápia kárt?

Az ultrahang alkalmazása nem okoz semmilyen kárt, amennyiben kerüli az ellenjavallott esetekben történő alkalmazást. (lásd "Ellenjavallatok" c. fejezet).

Mit jelent, ha a kezelés alatt nem érzékelek semmit, vagy a finom regést nem érzékelem folyamatosan?

A kezelt felület kevésbé érzékeny, de nem jelenti, hogy az ultrahang nem hatásos.

Miként használjam a kezelőfejet?

A kezelőfejet folyamatosan csúsztatni kell, ellenkező esetben a kezelési felület túlmelegedhet, vagy kellemetlen érzés jelentkezhet.

Elkerülésük érdekében szükséges a használati útmutató pontos betartása, különösképpen mivel a készülék a teljes kezelt felületen serkenti a vérkeringést.

Mindig szükséges Globus Gélrt helyezni a bőrre és a kezelőfejre.

Igen, és a mennyiségnek elegendőnek kell lennie a teljes kezelési felületre, máskülönben az ultrahangok nem terjednek tovább és a kezelőfej túlmelegedhet, elveszítve hatását és kellemetlen érzést okozva.

Hogyan állapíthatom meg, hogy a kezelőfej megfelelően működik?

A készülék riasztórendszerrel van ellátva. Probléma esetén a kijelzőn megjelenő üzenet figyelmezteti a hiba fellépéséről. (Lásd "Riasztások" c. fejezet).

Hogyan tisztíthatom a kezelőfejet?

A kezelőfej megtisztítása minden használat után rendkívül fontos. A gél és krém maradék, valamint az egyéb rászáradt szennyeződések a baktériumok és penész megjelenését eredményezhetik, és veszélyeztethetik az ultrahangos átalakítóval kombinált kezelőfej működését. A tisztításhoz kövesse a "Karbantartás" c. fejezetben leírt utasításokat.

Használhatom a kezelő kábeleket ha azok repedtek, vagy sérültek?

Egyáltalán nem!

Lehetséges az ultrahang menstruációs ciklus alatt történő használata?

A menstruáció korai és későbbi érkezése, illetve annak intenzitása egyénenként rendkívül eltérő, illetve változó lehet. A kezelések a ciklus alatt, illetve közvetlenül előtte és utána is kerülendőek.

Használhatom a készüléket terhesség alatt? ?

NEM, az alkalmazások teljes mértékben ellenjavallottak.

Lehetséges az ultrahangot gyerekeken használni?

NEM, ez szigorúan tilos.

Pacemaker-em van, használhatom a készüléket?

NEM, az ultrahang terápiás eszközök használata ellenjavallott pacemaker-rel élő személyek számára. Kérje ki orvosa tanácsát.

Mennyi időbe telik, míg a kozmetikai kezelések első eredményei láthatóvá válnak?

A kozmetikai területen elért eredmények egyértelműen szubjektívak. A kezelés megfelelő fizikai aktivitással és egészséges életmóddal kombinálva jobb és gyorsabb eredményeket hoz.

Garanciavállalás feltételei

A készülék a vásárlást követő 2 éven belül garanciális anyag- és gyártási hibái tekintetében, normál működési környezetben történő rendeltetésszerű használata és rendszeres karbantartása esetén.

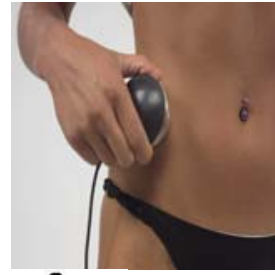
A garanciális szolgáltatásra vonatkozó kérelem érvényesítéséhez a felhasználónak az alábbi feltételeknek kell megfelelnie:

- 1.A szerelendő terméket a vásárlónak saját költségén, eredeti csomagolásban kell elküldenie.
- 2.A garanciavállalás feltétele a termékre vonatkozó pénzügyi dokumentumok megléte (nyugtázott számla, átvételi elismervény, értékesítésről szóló számla), amely a vásárlás időpontját is bizonyítja.
- 3.A javítási munkák nincsenek hatással az eredeti garanciavállalás lejáratí határidejére, azt nem hosszabbítják meg, vagy újítják meg azt.
- 4.Amennyiben a javítási munkálatok megkezdése előtt semmilyen hiba nem található, az ellenőrzési időhöz kapcsolódó költségek a vásárlóra terhelhetők.
- 5.A garancia érvényét veszti, ha a hiba oka: külső behatás, esés, hibás vagy nem megfelelő használat, a gyártótól eltérő táp használata, véletlen baleset, módosítás, a garancia záruk cseréje vagy leválása, és/vagy a termékmegrongálása, hamisítása. Az említett garanciavállalás nem vonatkozik olyan sérülésekre, amelyek a nem megfelelő szállítás során keletkeztek (lásd 1. pont).
- 6.A garancia nem fedezi a használaton kívüli termék hiányából eredő kellemetlenséget, az egyéb véletlenszerű és ebből eredő költségeket, illetve a vásárló bármely egyéb költségeit.

Megjegyzés: Mielőtt javítás céljából visszaszolgáltatná a terméket, javasoljuk, hogy olvassa el figyelmesen a használati útmutatót. Amennyiben a készülék sérülést szenvedett, keresse fel viszonteladóját. A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy bármikor megtegyen minden szükséges módosítást a készülék megjelenésének és minőségének javítása érdekében.

A jelen útmutatóban leírt méret és funkciók a valóságban eltérhetnek, nem kötelező érvényűek. A gyártó fenntartja a jogot, hogy módosításokat hajtson végre külön értesítés nélkül.

NÉHÁNY KEZELÉSI FELÜLET ÉS POZÍCIÓ





DOMINO S.R.L
via Vittorio Veneto 52
31013 Codognè - TV-