

dandelion-rf

rádiófrekvenciás kozmetikai gép



Használati utasítás

2013. február

Tartalomjegyzék

1.	Fontos biztonsági előírások	3
1.1.	Fontos figyelmeztetések	3
1.2.	Tárolás.....	6
1.3.	Jelzések	6
2.	Termékismertetés	7
2.1.	Általános jellemzők	7
2.2.	A kezelőfejek	9
2.3.	Az első beüzemelés	10
2.4.	A változó frekvencia hatása	11
3.	A menürendszer	14
3.1.	A Főmenü	15
3.2.	Az Időszámláló menü.....	16
3.3.	A Beállítás menü.....	17
3.4.	A memória gombok.....	19
4.	Műszaki adatok	20
5.	Kezelések	22
5.1.	A rádiófrekvencia hatása	22
5.2.	Rádiófrekvenciás kezelés kizáró okai	23
5.3.	Bőrfeszítés	25
5.4.	Cellulit-kezelés	25
5.5.	Általános kezelési elvek.....	25
5.6.	Alapbeállítások.....	27
5.7.	Arckezelés	27
5.8.	Has kezelés.....	28
5.9.	A belső comb kezelése.....	28
5.10.	A külső comb kezelése.....	29
5.11.	Fenék kezelés	30
5.12.	Hasznos tanácsok.....	31
6.	Garancia	32
7.	Melléklet:	33
7.1.	Kezelési tájékoztató	33
7.2.	A kezelést kizáró okok:	34

1. Fontos biztonsági előírások

1.1. Fontos figyelmeztetések

- A *handlion-ef* berendezés kezelőfeje közvetlenül érintkezik az emberi testtel. A normál működés során az emberi testben, a bőrön, és a bőr alatti szövetekben nagyfrekvenciás áram folyik. A berendezés az eladás pillanatában a vonatkozó szabványoknak, előírásoknak, és a Gépkönyvben leírt paramétereknek megfelelően működik. Előírás szerinti használata semmilyen egészségkárosító hatással nem jár. Mindazonáltal a kezelés során be kell tartani a Gépkönyv előírásait, és bármilyen rendellenesség esetén azonnal meg kell szakítani a kezelést, le kell kapcsolni a gépet, és értesíteni kell a szakszervizt.
- A *handlion-ef* kozmetikai gépet csak a hozzáadott hálózati csatlakozókábellel szabad csatlakoztatni. Ellenőrizze, vagy szakemberrel ellenőriztesse, hogy hálózati aljzat földelése megfelelő legyen.
- Győződjön meg arról, hogy a *handlion-ef* bemeneti feszültségigénye egyezik a hálózati feszültséggel, (230V) valamint a hálózati csatlakozás a szabványos eszközökkel történik.
- A készülék alkatrészei a felhasználó által nem javíthatóak, ezért ne szerelje szét az eszközt.
- A berendezés szétszerelése esetén a jótállás érvényét veszti. Ennek elkerülése végett keresse fel a forgalmazót.
- A berendezés túlmelegedésének megakadályozása érdekében gondoskodjon róla, hogy minden szellőzőnyílás szabadon maradjon, és ne tároljon különféle tárgyakat a készülék tetején, háta mögött. A gép legyen legalább 20 cm-re a faltól.
- A berendezés csak vízszintes helyzetben üzemeltethető.

- Gondoskodjon arról, hogy a kozmetikai gépet az előírásoknak megfelelő környezetben helyezze üzembe (0-40°C és 30-90% nem kondenzáló légnedvesség). Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak. Poros, korrozív, illetve sós környezeti tényezők károsíthatják a gépet.
- A *dandelion-rf* berendezést belső térben helyezze üzembe, mert nem kültéri használatra tervezték. Jelentősebb hő sugárzó tárgyaktól valamint a nedves területektől tartsa távol.
- Amennyiben a gépbe folyadék ömlik, vagy idegen tárgyak kerülnek a berendezésbe, a jótállás érvénytelenné válik. Ebben az esetben a berendezés tartósan károsodhat, tűz- és balesetveszélyessé válhat. Azonnal szakítsa meg a kezelést, feszültségmentesítse az eszközt, és hívja a szakszervizt.
- Ne érintse az elektródákat fémből készült tárgyakhoz, mert rövidzárlatot okoz, és a berendezés károsodáshoz vezethet.
- Ne használja a gépet tartósan a 2,7MHz kezelési frekvencián, mert ez már kellemetlen, csipkedő érzést okoz a bőrfelszínen.
- Ne engedjen gyerekeket a készülék közelébe.
- A *dandelion-rf* berendezés professzionális alkalmazásra készült, csak megfelelő szakmai ismeretekkel, elektrokozmetikus, vagy bőrgyógyász szakorvosi végzettséggel rendelkező személy felügyelete mellett szabad használni.
- Figyelem a szakszerűtlen, gondatlan használat égési sérülést okozhat.
- Bármilyen probléma esetén a kezelés a kijelző alatti navigáló gomb megnyomásával azonnal leállítható (vészeállítás). Ilyenkor a kezelési idő is nullázódik.
- Figyelem a rádiófrekvenciás kezelést nem lehet mindenkin alkalmazni, ezzel kapcsolatos részletek a kezelések leírásánál találhatók.

- Tilos a berendezést a hálózati csatlakozó vezetéke, a kezelőfejek csatlakozó vezetéke vagy a plexi tartólap segítségével mozgatni, megemelni vagy szállítani.
- Nem szabad kezelés közben a kezelőfejek csatlakozóját kihúzni, megbontani!
- Ha a kezelőfej kábele láthatóan megsérül, vagy kezelés közben érzékeli, hogy a piros fény, vagy a kezelőfeszültség az elektródákon akadozva jelenik meg, vagy kihagy, szakítsa meg a kezelést, értesítse a szakszervizt.
- Általános irányelv, hogy semmilyen bizonytalan működésű elektromos berendezést ne használjon, amíg a hibát ki nem javítják.

A *dandelion-rf* javítását csak szakszerviz végezheti.

Magyarországi szakszerviz:

Energia Bázis Kft.

H-1135 Budapest

Frangepán utca 74.

Telefon: 06-1-350-0536

e-mail: service@energybase.hu

1.2. Tárolás

- A készülék háza hőre lágyuló műanyag, ezért ne tárolja közvetlenül hőforrás közelében.
- Ha nedves hűvös környezetben történt tárolás után meleg helyiségben kívánja a készüléket üzemeltetni, hagyja legalább 1 órán keresztül kikapcsolt állapotban, és csak utána használja.

1.3. Jelzések

A készülék hátulján, a gyári szám címkén az alábbi szimbólumok láthatók;



A kezelőfejekben az emberi testtel közvetlenül érintkező, a hálózati feszültségtől elválasztott feszültség jelenik meg.



Figyelemfelhívás. A készülékben nagyfeszültség van, a készüléket kibontani, belenyúlni TILOS és életveszélyes!

2. Termékismertetés

2.1. Általános jellemzők

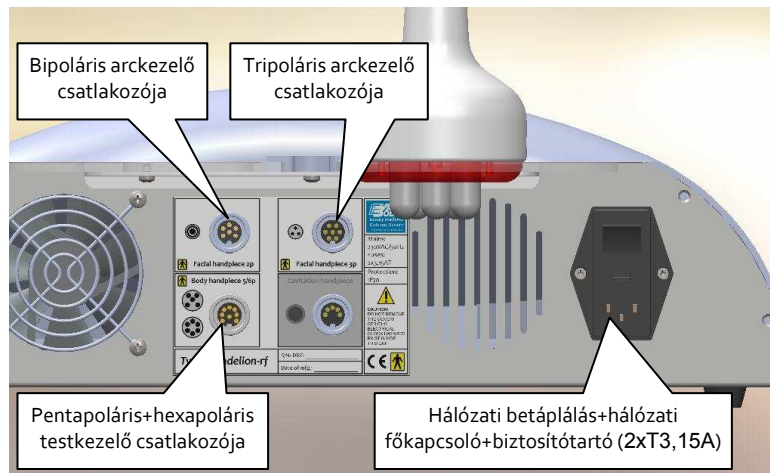
A *dandelion-rf* egy professzionális használatra tervezett elektrokozmetikai gép, amely nagyfrekvenciás, nagyfeszültségű szinuszos jelet állít elő. Ez az emberi bőrszöveten keresztül a bőr alatti szövetrétegeket felmelegíti, ezzel roncsolja a zsírsejteket, amelyek a nyirokkeringésbe jutnak, és onnan távoznak a szervezetből.

A gép egy központi egységből és kezelőfejekből áll. A központi egység előlapján található egy kijelző, amelyen a kezelési paraméterek láthatók. A szintén az előlapon található navigáló (nyomó/forgató)-gombbal állíthatók be a kívánt paraméterek. A bal oldali 2 db nyomógombbal indítható, illetve szüneteltethető, vagy megállítható a kezelés. A jobb oldalon található 2 nyomógombbal a beállított paraméterek tárolhatók, ill. előhívhatók. Kezelés közbeni vészleállítást a navigáló gomb megnyomásával lehet megvalósítani.

Alapesetben a gép 2 kezelőfejjel kerül forgalomba, egy bipoláris arckezelő-fejjel és egy pentapoláris testkezelő-fejjel.



1. ábra
A gép és a kezelőfejek



2. ábra

A hátlapon lévő kezelőszervek

A géptest hátfalán található a hálózati betáplálás csatlakozója a biztosítéktartóval és a hálózati kapcsolóval. Ugyanott található a kezelőfejek 3 db csatlakozó-aljzata, valamint a fejtartó plexi lap, amely szállításkor a gép alaplemezához van csavarozva a jobb csomagolhatóság és állagmegóvás érdekében.

2.2. A kezelőfejek

A *dandelion-rf* arc- és testkezelő kozmetikai gép két kezelőfejjel kerül forgalomba;

- körelektrodás, bipoláris (kétpólusú) arckezelő fejjel és
- rugós tűskékkel szerelt pentapoláris (5 pólusú) testkezelő fejjel

Rendelhető opcionálisan 3 pólusú fix-tűskés arckezelő-fej, és hexapoláris (6 pólusú) fix-tűskés testkezelő fej is.

A kettőnél több elektródát tartalmazó fejeknél az elektródák között váltakozva folyik a rádiófrekvenciás áram. A váltás ideje 0 és 15mp között a menüben állítható.

A kétpólusú fej esetén az elektróda-váltás nem értelmezhető, az elektródákon a jel folyamatosan jelen van.

A kezelőfejeket nem szabad olyan oldószeres vagy agresszív anyagokkal tisztítani (sterilizálni), amik feloldhatják a festést vagy a műanyagot.

A kezelőfejeknél a rádiófrekvenciás áram vezetéséhez speciális vezeték került alkalmazásra, melyet 60mm-nél kisebb sugárban meghajtani nem szabad.

2.3. Az első beüzemelés

Csomagolja ki a berendezést és a kezelőfejeket.

A berendezést lábával felfelé helyezze egy puha felületre.

A géptesthez alulról felsavarozva találja a fejtartó plexi lapot, amely szállításkor a gép alaplemezéhez van csavarozva a jobb csomagolhatóság és állagmegóvás érdekében.



3. ábra

A plexi-tartó lemez felszerelése

Üzembe helyezés előtt

csavarozza le a gép aljáról a fejtartó lemezt. Távolítsa el a derékszögű, fém támasztó-lemezt, helyezze a támasztólemez és a ház közé a plexilapot. Csavarozza föl a támasztólemez úgy, hogy az a nagyobbik felületével a plexi aljához, kisebbik, lehajtott felületével pedig a gép hátlapjához simuljon.

A plexilapon szállításkor alul és felül is egy védőfólia van, amit a használat előtt el lehet távolítani.

1. Csatlakoztassa a kezelőfejeket, a csatlakozók menetes rögzítő-gyűrűit enyhén húzza meg!
2. Állítsa a lábaira a készüléket egy szilárd felületen!
3. Távolítsa el a kijelző felett lévő 4x80mm-es védőfóliát!
4. Csatlakoztassa a hálózati kábelt, ügyeljen, hogy a csatlakozó a gép aljzatába megfelelően be legyen tolvá.
5. Dugja be a konnektorba a hálózati csatlakozó dugvillát!
6. Kapcsolja be a baloldalon, hátul, hálózati csatlakozó vezeték felett lévő hálózati főkapcsolót!
7. A készülék egy memória-teszt lefuttatása után üzemképes.

2.4. A változó frekvencia hatása

Az orvosi kutatások kimutatták, hogy a rádiófrekvenciás áram hatásának mélysége függ az elektródák távolságától, valamint a jel frekvenciájától.

Az elektródák távolsága meghatározza a közöttük lévő szövet elektromos impedanciáját, ezáltal az átfolyó áramot (Ohm törvénye). Az átfolyó áram, és a feszültség szorzata pedig az a teljesítmény, ami hővé alakul.

A szövet elektromos impedanciája meghatározza, hogy az adott frekvencián mennyi lesz a hatásos teljesítmény. Ez az, ami a felszabaduló hőt adja.

A kezelés hatásosságát befolyásoló tényezők még; a használt kontaktanyag nedvességtartalma, a bőr szárazsága, az alkalmazott elektródák formája, a kozmetikus által kifejtett nyomóerő stb.

Mindezekről függetlenül a jel behatolásának mélysége fordítottan arányos a frekvencia négyzetgyökével.

Egyszerűen szólva minél nagyobb a frekvencia, annál jobban a felszínt (bőr) kezeljük, minél kisebb, annál mélyebben (zsírréteg).

A *dandelion-rf* készülék 7 frekvencián képes működni;

0,89MHz

1,00MHz

1,14MHz

1,33MHz

1,60MHz

2,00MHz

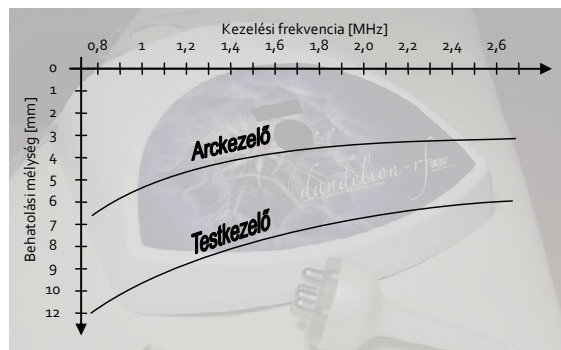
2,67MHz

A legnagyobb, 2,67MHz frekvencia a 0,89MHz frekvenciájú jel hatásmélységének kb. 60%-áig működik.

Az átlagos behatolási mélység a tapasztalatok alapján, 1MHz frekvencián az elektródák távolságának a fele.

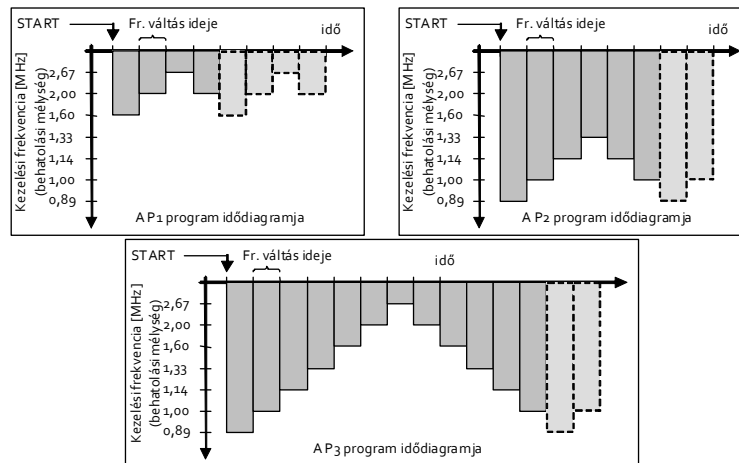
A *dandelion-rf* ötpólusú, pentapoláris fejen az elektródák középpontjának távolsága 20mm ill. 30mm a kezelés fázisától függően. Az arckezelő fejen az elektródák középpontjának, ill. középvonalának távolsága 11mm.

Ezekből az adatokból látható, hogy a testkezelő fejnél a behatolási mélység 10-15mm, az arckezelő fejnél 5mm. A magasabb frekvenciákon ezeknek az értékeknek a 60%-ával számolhatunk.



A *dandelion-rf* a fent felsorolt frekvenciákat tartósan, vagy változtatva (sweep-elés) is ki tudja adni. A változó frekvenciát 3 beépített program biztosítja (P1, P2, P3). Ezek a frekvencia-beállítás menüben kiválaszthatók. A váltás ideje 1 és 6mp között változtatható.

A beépített programok az alábbi módon váltogatják a frekvenciát:



A frekvencia-váltási idő beállítása a menük leírásánál található.

A fentiek alapján látható, hogy;

- a P1 program az arckezeléshez javasolt,
- a P2 program a testkezeléshez javasolt,
- a P3 program a testkezeléshez javasolt.

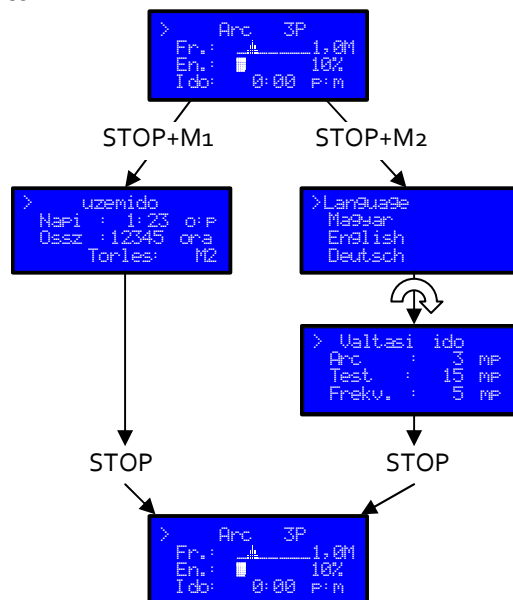
3. A menürendszer

Normál működés során a felhasználó a navigáló gomb segítségével csak a Főmenüben navigál, ahol ki lehet választani a kívánt kezelőfejet, a kezelés frekvenciáját vagy programját, a kimenő energiát és a kezelés idejét.

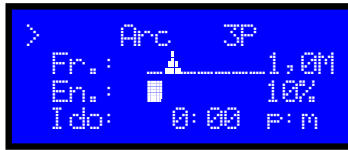
Az Időszámláló (Stop+M1 gombok megnyomása) menüben kijelezhető a gép üzembe-helyezése óta eltelt tiszta kezelési idő, valamint egy ú.n. Napi kezelési idő, amelynek számlálója törölhető.

A Beállítás (Stop+M2 gombok megnyomása) menüben kiválasztható a kijelzés nyelve, valamint a fejek működését szabályzó egyéb jellemzők.

A menüpontok között a navigáló gomb megnyomásával lehet lépkedni, a menüpont értékei a gomb forgatásával változtathatók.



3.1. A Főmenü



A Főmenü sorai:

Az 1. sorban a kezelőfejek típusát lehet váltani. Ügyeljen, hogy olyan fejet válasszon, ami csatlakoztatva van a berendezéshez.

A 2. sorban a kezelési frekvencia látható grafikus és numerikus formában.

A 3. sorban a kezelési energia látható grafikus és numerikus formában.

A 4. sorban a hátralévő kezelési idő látható perc:másodperc formátumban.

A navigáló gomb megnyomásával a kijelző bal oldalán látható „>” jel mozgatható lefelé. Az alsó sor elérése után a következő megnyomásra a jel a felső sorba ugrik.

A „>” jel sorában látható paraméter a navigáló gomb forogatásával változtatható.

A START gomb megnyomásával a kezelés elindul, a kiválasztott kezelőfej piros fénnel világít, a kezelő-elektrodákon megjelenik a rádiófrekvenciás jel.

A „>” jel az Energia sorra ugrik, ahol az energia értéke a kezelés alatt is változtatható a navigáló gomb forogatásával.

A STOP gombbal a kezelés szüneteltethető, az idő-számlálás megáll, de a számláló nem nullázódik.

A navigáló gomb megnyomásával a kezelés leáll, a kezelési idő nullázódik.

Megj.: A kezelőt segítettő, ha a kezelési idő nullánál nagyobb szám, a START gomb villog, jelezvén, hogy a kezelés indítható. Kezelés közben (amíg a START gomb folyamatosan világít, a STOP gomb villog, jelezvén, hogy azzal lehet szüneteltetni a kezelést.

3.2. Az Időszámláló menü

Ebbe a menübe a STOP és az M1 gomb egyidejű megnyomásával lehet belépni.

Ekkor a következő kép jelenik meg:



Itt a navigáló gomb nem működik, a napi időszámláló az M2 nyomógommbal törölhető.

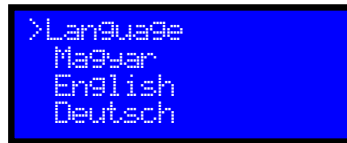
Az Összes kezelési idő (Össz:) nem törölhető!

A menüből a STOP gommbal lehet kilépni.

3.3. A Beállítás menü

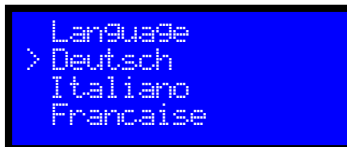
Ebbe a menübe a STOP és az M2 gomb egyidejű megnyomásával lehet belépni.

Ekkor a következő kép jelenik meg:



Ez az első Beállítás menüpont, ahol a kijelzőn megjelenő nyelvet lehet kiválasztani.

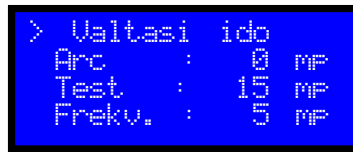
A navigáló gomb megnyomásakor a „>” jel a Magyar nyelvre ugrik, a gomb forgatásakor az 5 nyelv a kijelzőn fel-le mozgatható. (Scroll)



A navigáló gomb megnyomása beállítja kijelzési nyelvnek a kiválasztottat.

A „>” jel visszaugrik a felső sorba, ahol ebből a beállítási menüből a következőbe léphetünk a navigáló gomb elforgatásával.

Ekkor a következő képet kapjuk:



Ez a 2. Beállítás menüpont, ahol mind a hárompólusú arc- mind pedig a testkezelő fej elektródáinak váltási ideje beállítható 0 és 15mp között.

Vigyázat! A bipoláris arckezelőnél nincs értelme a váltási időnek, ennek a fejnek a kiválasztása esetén nincs elektróda-váltás.

Az alsó sorban beállítható, hogy a P1, P2 illetve a P3 programnál milyen időzítéssel váltakozzon a frekvencia. Ez az érték 1 és 6mp között állítható.

A programból való kilépéshez nyomja meg a STOP gombot.

3.4. A memória gombok

A készülék előlapján található 2 db memória kezelő nyomógomb, M1 és M2.

Ezeknek a segítségével a „kedvenc” beállítások eltárolhatók, és később előhívhatók. Célszerű egy arc- és egy testkezelő beállítást eltárolni.

A memóriába mentéskor eltárolódnak a kijelzőn látható paraméterek (Arc/Test, Frekvencia, Energia), az elektródák és a frekvencia váltási idői, valamint a nyelv.

A mentés menete:

Állítsa be a kívánt, vagy a leggyakrabban használt paramétereket, váltási időket.

Tartsa nyomva legalább 3 mp-ig az M1 vagy az M2 nyomógombot.

A nyomógomb narancssárga fénye háromszor felvillan, a kijelzőn a „Tárol M1” vagy a „Tárol M2” felirat látható. Ezután a beállított adatok előhívhatók.

Az előhívás menete:

Nyomja meg röviden (3mp-nél rövidebb ideig) az M1 vagy M2 nyomógombot.

A nyomógomb narancssárga fénye háromszor felvillan, a kijelzőn a „Behív M1” vagy a „Behív M2” felirat látható. Ezután a tárolt adatok megjelennek a kijelzőn, a készülék a továbbiakban ezekkel dolgozik.

4. Műszaki adatok

Hálózati feszültség:	90÷264VAC
Hálózati frekvencia:	47÷440Hz
Teljesítményfelvétel:	max. 65VA (0,9A)
Bemeneti biztosító:	3,15AT
Kimeneti feszültség:	300V _{p-p} (106V _{eff})
Kimeneti teljesítmény:	max. 30W
Kezelőfejek:	Bipoláris arckezelő Pentapoláris testkezelő
Rendelhető kezelőfejek:	Tripoláris arckezelő Hexapoláris testkezelő
Kezelőszervek:	Navigációs gomb (forgató/nyomó) START kezelés indítása STOP kezelés szüneteltetése M1 1. memória gomb M2 2. memória gomb
Kijelző:	4x16 karakteres LCD

Kezelési frekvenciák:

F₁=0,89MHz
F₂=1,00MHz
F₃=1,14MHz
F₄=1,33MHz
F₅=1,60MHz
F₆=2,00MHz
F₇=2,67MHz

Kezelési programok:

P₁ F₅, 6, 7, 6,
P₂ F₁, 2, 3, 4, 3, 2,
P₃ F₁, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 6, 5, 4, 3, 2,

A kezelés intenzitása: 0÷100%
(zoms pulzus-szélesség modulációval, PWM)

Kezelési idő: 0÷60 perc

Frekvencia-váltás ideje: 1÷60mp

Elektróda-váltás ideje: 0÷15mp

Nyelvek: Magyar
Angol
Német
Olasz
Francia
Opcionális: (Lengyel, Orosz)

Időmérők: Teljes működési idő [óra]
Napi működési idő [ó:p]
(nullázható)

5. Kezelések

5.1. A rádiófrekvencia hatása

A rádiófrekvenciás beavatkozást a kozmetikai szakma az orvostudománytól vette át. A kezelés több, mint 30 éves múltra tekint vissza, és azóta több változáson ment át a monopoláristól a bipolárison át a multipoláris technikáig.

A multipoláris RF berendezések a 3 pólusútól akár a 8-10 pólusú kezelőfejekig léteznek. Ennél több pólusnak a kezelőfej mérete miatt már nincs létjogosultsága.

Az ideális a 3-6 pólus.

- A rádiófrekvenciás áram áthalad a bőrszöveten, és a bőr alatti zsírszöveten keresztülhaladva azt felmelegíti. A felmelegített zsírsejtek sejtmembránjain keresztül az elfolyósodott zsír, a nyirokkeringésbe kerülve a vizelettel távozik a szervezetből. Másik előnyös hatása a bőrfeszítés és cellulitkezelés, ami a hőnek a kollagén rostokra gyakorolt hatásából adódik.
- A belső hő serkenti a fibrolaszt aktivitást, növeli a kollagén rostok termelődését, mélyen a bőrben, újraformálja a bőr sejtközi állományait, ezáltal a bőr struktúrája feszebbé, feltöltöttebbé válik.
- Harmadik felhasználási területe a kozmetikumok hatóanyag bevitelének fokozása.

A behatolási mélység függ az elektródák távolságától, és a frekvenciától. A multipoláris fejeknek megvan az az előnyük, hogy a rádiófrekvenciás jelet a gép a pólusok között váltogatja, így tudja változtatni a behatolás helyét, és különböző távolságra lévő elektródák esetén a behatolási mélységet. A *dandelion-rf* több frekvenciát használ, egyes üzemmódokban csak egy kiválasztottat, másokban pedig automatikusan változót (P1, P2, P3 programok). A kezelés mélysége, így élettani hatása ezáltal széles tartományban változtatható.

5.2. Rádiófrekvenciás kezelés kizáró okai

Ne kezelje a vendéget, ha;

- Pacemakert vagy belső defibrillátort visel
- Volt vagy van rákja, különösen bőrrák vagy rosszindulatú anyajegy
- A kezelési területen aktív fertőzés van, mint gyulladás, psoriasis, nagyon száraz és törékeny bőr
- A kezelt területen hő által serkentett betegség van, mint Herpes Simplex
- Megváltozott immunrendszerű, mint AIDS, vagy bármilyen immunrendszerre ható gyógyszert szed
- Keloid kialakulása már előfordult
- Terhes, nemrég szült vagy szoptat
- A kezelési területen fémmimplantátum van
- Vérzékenységben szenved vagy gyógyszert szed vérzékenységre
- Hosszabb távú szteroidos kezelés alatt áll (törékeny bőrt okoz)
- Bőrbetegségek: Minden olyan kiterjedt elváltozást, mely a bőr ellenállását megváltoztatja. Kontraindikált pl. kiterjedt psoriasis, dermatitis, vagy ekzema a kezelt területen. Kiterjedt pigmentfoltok, naevusok. Daganatos bőrbetegségek, égési sérülés.
- Belső szervek betegségei: Szívelégtelenség, súlyos ritmuszavarok, thrombosis hajlam, malignus hypertónia, vese- vagy májelégtelenség, súlyos diabetes,
- Endokrinológiai betegségei: mindegyike, kivéve a hypothyreosis
- Immunrendszert érintő betegségei: HIV, daganat, acut fertőzések, immundeficienciák, autoimmun betegségek

- Gyógyszerek: foto szenzibilitást okozó szerek (Tetracyclin származékok, Roaccután), szteroidok és immunszuprimáló szerek, biológiai kezelés, véralvadásgátló kezelés
- Véralvadás zavarai: úgynevezett procoagulánsok fokozott termelődése, thrombosis hajlam, lezajlott thrombosis.
- 18 év alatti életkor.
- Olyan állapotú, ami alapján a felmérő személy nem engedélyezi a kezelést

Az utólagos félreértések elkerülése végett fontos, hogy minden kezelés előtt a vendég egészségi állapotával kapcsolatban a kezelő dokumentált információval rendelkezzen. Erre javasoljuk a gépkönyv végén lévő kezelési tájékoztatót minden kezelést igénybevevő vendéggel írassuk alá és azt visszakereshetően őrizzük meg.

5.3. Bőrfeszítés

A rádiófrekvenciás áram felmelegíti a kollagén rostokat a dermiszben és bőralfájában (mély és felületi rétegeket egyidőben).

Ez a meglévő kollagén rostok összehúzódásához vezet, ami azonnali látható eredményt nyújt.

Ezen felül a fibroblaszt sejtek növelik anyagcseréjüket és új kollagént termelnek, így regenerálva a bőrt, aminek hosszú távú hatása van.

5.4. Cellulit-kezelés

A cellulit; megnagyobbodott zsírsejtek a zsírszövetben, és a dermiszben.

Kezelés közben a bőr mély és felületi rétegeiben levő zsírsejteket szelektíven melegítjük a multipoláris kezelőfejjel.

Az eredmény: cellulit-csökkenés és tonizáltabb bőr.

5.5. Általános kezelési elvek

- Ellenőrizze, hogy a kezelési terület megfelelően olajozott-e.
- Helyezze a kezelőfejet a bőrre.
- Lassan mozgassa a kezelőfejet.
- Nyomja meg a START gombot az RF aktiválásához.
- Mivel már mozog a kezelőfej, amikor az RF aktiválódik, elkerüli az esetleges csipkedés érzést a bőrön.
- **FIGYELEM:** Soha ne álljon meg a kezelőfejjel a bőrön, mivel az égést okozhat.
- Használjon infra-hőmérőt a bőrfelszín hőmérsékletének mérésére. A kezelés akkor hatásos, ha a bőrfelszín 40-42°C-ra melegszik föl.

- Figyelem! 42°C fölé soha ne melegítse a bőrfelszínt!
- Mindig hosszú, lassú, folyamatos mozdulatokat végezzen.
- A körkörös, elliptikus vagy 8-as alakú mozdulatok jobbak, mint az oda-vissza mozdulatok.
- Alkalmazzon erősebb nyomást amikor nyirokdrenázs irányú mozdulatokat végez a bőrön a kezelőfejjel.
- Figyeljen, hogy ne álljon meg, mivel ez túlmelegítést, lehetséges fájdalmat vagy égést okozhat.
- A lehetséges legmagasabb erősséget alkalmazza a maximális eredmények érdekében.
- Ne használja a gépet tartósan a 2,7MHz kezelési frekvencián.
- Az alap-beállításokkal kezdjen. *(ld. később)*
- Ellenőrizze a vendég tűrőképességét, kényelem-érzetét.
- Ennek megfelelően állítsa be az értékeket (növelje/csökkentse).
- **FONTOS:** A lassúság fontosabb, mint az erősség
- Hasonlóan a gyertyalángba tartott ujjal – a túl gyors mozgás hatástalan!
- Ha a vendég erős melegségre panaszkodik, jobb, ha lejjebb veszi az erősséget, mintha gyorsabban mozogna!
- Testkezelések után erősen javasolt az elfolyósított zsírsavak drenážsa nyomásterápiával vagy hasonló kezeléssel, vagy annak elégetése edzéssel (vibrációs gép, kerékpár, izomstimuláció, stb.). Ez egyrészt megnöveli a hatékonyságot, másrészt biztonsági szempontból, minimálisra csökkenti az esetleges mellékhatásokat.

FIGYELEM! Ez a Gépkönyv nem ad teljes körű tájékoztatást a kezelésekről! A pontos kezelési protokoll, kontraindikációk, kockázatok tekintetében erősen javasolt kozmetikai szakoktató által tartott tanfolyamon részt venni. Ilyen oktatás nélkül ne végezzen kezeléseket!

5.6. Alapbeállítások

A *dandelion-rf* javasolt alapbeállításai a különböző kezelésekhez az alábbi táblázatban láthatók:

Kezelés	Idő (oldalanként)	Energia
arc	20 perc	10-30%
has	30 perc	50%
combok	20-20 perc	80%
karok	10-10 perc	50%
fenék	20-20 perc	85%
csípő	10-10 perc	80%

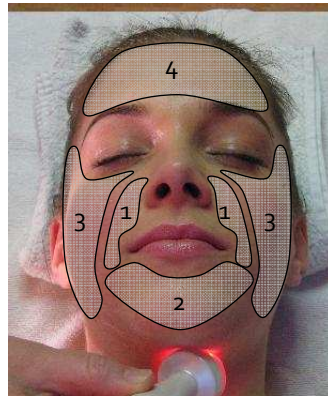
Kezelés közben az energia értéke igény szerint változtatható!

5.7. Arckezelés

Mindig a kis kezelőfejet használja!

Kezelési munkaterületek:

1. Fő arcvonal (Orr-ajak közti vonalak)
2. Áll
3. Arc- és szemüreg-környék
4. Homlok



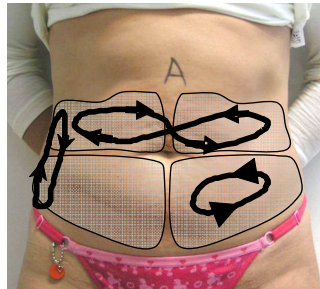
Erősség tipikusan 15%-20%

A kezelési idő 3-5 perc minden munkaterületen (az arcbőr nagyon érzékeny).

5.8. Has kezelés

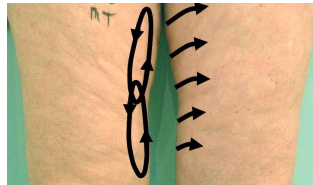
Hashoz a nagy kezelőfej javasolt

- Javasolt a kezelési területet 2-4 területre osztani.
- A kezelési idő tipikusan 30-35 perc az egész hasra.
- Az erősség tipikusan 65%.
- A kezelőfejet 8-as alakban és körkörösén mozgassa, amíg el nem éri a „kontrollált gyulladást” a teljes kezelési területen, majd lépjen a következő területre.
- Fontos, hogy az oldalakon is dolgozzon (derék).
- Kerülje a köldököt és nemi részeket!



5.9. A belső comb kezelése

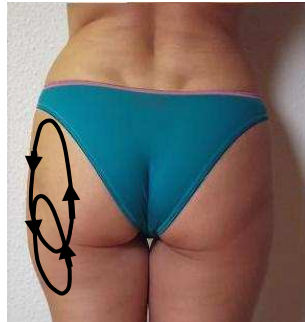
- A nagy kezelőfej javasolt Ha a kezelési terület kicsi, használható a kis kezelőfej is.
- A kezelőfejeket "lifting" mozdulathoz is használhatja (lásd párhuzamos nyilak).
- A kezelési idő tipikusan 20 perc belső combonként.
- Az erősség tipikusan 85%.
- Nyomja a kezelőfejet a combhoz, közel a térdhez. Lassan mozgassa a medence irányába hosszú elliptikus mozdulatokkal (lásd nyilakat a képen).
- Amikor a medence felé halad, enyhén nagyobb nyomást alkalmazzon, mint amikor visszafelé. Ez segíti a nyirokdrenázst.
- Kerülje a nemi területeket!



5.10. A külső comb kezelése

A nagy kezelőfej javasolt

- Javasolt a területet mindkét combon 2-4 munkaterületre osztani.
- A kezelési idő tipikusan 15-20 perc combonként.
- Az erősség tipikusan 85%.
- Nyomja a kezelőfejet a külső combhoz a térd fölé. Lassan mozgassa a csípőcsont felé hosszú elliptikus vagy körkörös mozdulatokkal (lásd képen a nyilakat).
- Amikor felfelé halad, enyhén nagyobb nyomást alkalmazzon, mint amikor visszafelé. Ez segíti a nyirokdrenázst és a keringést.



5.11. Fenék kezelés

Fenékhez a nagy kezelőfejet ajánljuk (pofa és oldalak).

- Különleges esetben a kis kezelőfej is használható.
- A kezelési idő tipikusan 20-25 perc oldalanként.
- Az erősség tipikusan 85%, közepes frekvencián. Alacsonyabb frekvencia használatakor alkalmazzon alacsonyabb energiaszintet.
- Mindig kérjen visszajelzést a vendégtől. Ha túl melegnek érzi, csökkentse az erősséget!
- A kezelés hatékonysága növelhető rövid emelő mozdulatokkal a felfelé mozgatsnál. (lifting)
- A cellulitcsökkentés a farpofa területen körkörös, elliptikus, vagy 8-as alakú mozdulatokat igényel.
- A kezelést 2-3 munkaterületre oszthatjuk mindkét farpofán (1-2 fő és oldal). Minden területen addig dolgozzon, míg a kontrollált gyulladást (pirosodás, 42°C felszíni hőmérséklet) el nem éri az egész területen, majd lépjen a következő területre



5.12. Hasznos tanácsok

A kezelésekhez használt legjobb közvetítőanyag a gyártó tapasztalatai szerint a gyógyszerárakban használható glicerin. Ettől eltérő anyag, vagy kozmetikai hatóanyag használata esetén konzultáljon a forgalmazóval.

A mozgó elektródás kezelőfej esetén különösen fontos, hogy azt a saját tartójában az elektródákkal lefelé tárolja, hogy az esetleg belekerült glicerin kicsorogjon.

A glicerint vékony rétegben, ecsettel hordja fel a kezelendő testrész felületére. Ne torlódjon fel a vivőanyag a kezelőfej környékén a kezelés alatt.

Minden kezelés után tisztítsa le a fejet fertőtlenítő anyaggal. Mivel ez a glicerinél folyósabb anyag, fokozottan érvényes az előző szakaszban leírt figyelmeztetés.

Vigyázzon, hogy a kezelőfej kábele ne törjön meg. Ez leginkább a kezelőfej tövében fordulhat elő.

Ne a kábel segítségével húzza át a gépet egy másik helyre, még kerekasztal esetén se.

Vigyázzon, hogy ne legyen glicerines a kábel, mert a kábelharisnya szövete közül nehéz kitakarítani.

Ha a kezelés közben bármilyen rendellenességet tapasztal (furcsa zaj, szag, melegedés, a jel ideiglenes, vagy végleges megszűnése stb.), azonnal állítsa le a kezelést, és hívjon szakembert.

Ha a kijelzőn értelmetlen kijelzési képet lát, ez memóriahibára utal, hívja fel a kereskedőjét.

6. Garancia

A készülék elektronikai egységére a gyártó 2 év garanciát ad, a kezelőfejekre a garancia 1 év.

Nem érvényes a garancia a Gépkönyvben leírt használattól eltérő alkalmazásokra, valamint a normálnál erőteljesebb használatra (kábel-szakadás, csatlakozók kitépése, nyomógombok beesése stb.). Nem érvényes továbbá a garancia abban az esetben, ha a felhasználó a készüléket megbontotta, házilag javította, vagy átalakította.

A garancia a gyártó telephelyén érvényes, az oda beszállított készülékekre.

7. Melléklet:

7.1. Kezelési tájékoztató

A dandelion-rf egy rádiófrekvenciás technológiával működő berendezés, amit arc- vagy testkezelésre alkalmaznak. A berendezés alkalmazása során az eredmények az egyes emberek esetében eltérőek lehetnek. A szalon berendezései és kezelési metódusai, amit arc- és testkezelésre alkalmaznak, személyre szabottak, egyénenként eltérőek lehetnek, mind alkalmazásban, mind eredményekben.

Előfordulhatnak rövid távú mellékhatások, mint például vörösödés, enyhe fokú égés, vagy a bőr elszíneződése.

A kezelt területet megfelelően kell ápolni kezelésen kívül is, a kezelő és kezelési eljárás/kúra előírásai szerint. A kezelt területet meg kell védeni a naptól, illetve nem lehet szoláriumozni a kezelés előtt és után minimum 3 napig.

FIGYELEM! A következő oldalakon látható egy kérdőív minta. Egy ezzel megegyező tartalmú kérdőívet a kezelés előtt a vendéggel ki kell tölteni. Ha bármely fennálló kizáró tényező ellenére vállalja a kezelést, ez csak saját felelősségre történik.

7.2. A kezelést kizáró okok:

A rádiófrekvenciás kezelést nem szabad annak igénybe venni aki, (akinek, akinél) **(FIGYELEM! A nemleges választ kell megjelölni!)**

- Pacemakert vagy belső defibrillátort visel.
- Volt vagy van rákja, különösen bőrrák vagy rosszindulatú anyajegy.
- A kezelési területen aktív fertőzés van, mint gyulladás, psoriasis, nagyon száraz és törékeny bőr.
- A kezelt területen hő által serkentett betegség van, mint Herpes Simplex.
- Megváltozott immunrendszerű, mint AIDS, vagy bármilyen immunrendszerre ható gyógyszert szed.
- Keloid kialakulása már előfordult.
- Terhes, nemrég szült vagy szoptat.
- A kezelési területen fémimplantátum van.
- Vérzékenységben szenved, vagy gyógyszert szed vérzékenységre.
- Hosszabb távú szteroidos kezelés alatt áll (törékeny bőrt okoz).
- Bőrbetegsége van: Minden olyan kiterjedt elváltozást, mely a bőr ellenállását megváltoztatja. Kontraindikált pl. kiterjedt psoriasis, dermatitis, vagy ekcéma a kezelt területen. Kiterjedt pigmentfoltok, naevusok. Daganatos bőrbetegségek, égési sérülés.
- Belső szervek betegsége van: Szívelégtelenség, súlyos ritmuszavarok, thrombosis hajlam, malignus hypertónia, vese- vagy májelégtelenség, súlyos diabetes.

Aláírás: _____

- Endokrinológiai betegsége van: mindegyike, kivéve a hypothyreosis.
- Immunrendszert érintő betegsége van: HIV, daganat, acut fertőzések, immundeficienciák, autoimmun betegségek.
- Gyógyszeres kezelése van: foto szenzibilitást okozó szerek (Tetracyclin származékok, Roaccután), szteroidok és immunszuprimáló szerek, biológiai kezelés, véralvadásgátló kezelés.
- Véralvadás zavara van: úgynevezett procoagulánsok fokozott termelődése, thrombosis hajlam, lezajlott thrombosis.
- 18 év alatti életkorú.
- Olyan állapotú, ami alapján a felmérő személy nem engedélyezi a kezelést (pl.: influenza stb.).
- Azokhoz a kizáró okokhoz, amik nálam nem állnak fenn, a kis négyzetbe egy pipát raktam.

Kijelentem, hogy a fent felsorolt kizáró okok egyike sem áll fenn nálam, mindezek ismeretében választom a rádiófrekvenciás arc-, és testkezelési eljárást, a kezelésekhöz tartozó indikációk és kontraindikációk tekintetében teljes körű felvilágosítást kaptam.

Név: _____ Cím: _____

Telefon: _____

Életkor: _____ Kezelendő terület: _____

Allergia: _____

Kelt: _____ Aláírás: _____

Jegyzetek:
