

HK-17

Bipolar+Tripolar+Multipolar Rádiófrekvencia

Bipolar rádiófrekvencia+Vákuum

Ultrahangos kavitáció

5 in 1 kombinált készülék

Használati utasítása



Forgalmazza:

ELKONcosmetic Kft.

H-2143 Kistarcsa, Szabadság út 54.

Telefon: +36-28-472129

www.elkon.hu

elkon@elkon.hu

A rádiófrekvenciás készülékekről általában:

A kozmetika, a kozmetológia és az esztétikai orvoslás fejlődésével egyre nagyobb az igény a vendégek részéről a gépes kezelések iránt, amelyek általában véve jelentősen javítják a bőr minőségét, és optimális megoldást kínálnak a bőrproblémákra. A rádiófrekvenciás kezelések mind több szalon kínálatának válnak stabil részévé. Népszerűségüket szemmel látható eredményességükön túl nem melleleg annak köszönhetik, hogy fájdalommentesen és mellékhatások különösebb kockázata nélkül alkalmazhatóak. A non-invazív eljárás alkalmazásának első számú területe ma különösen a bőrfiatalítás, a bőrmegújítás és a ráncok mérséklése.

A rádiófrekvenciás hullám elektromágneses hullám, amelyet három tulajdonsága határoz meg: a frekvenciája, az energiája és a pólusok száma.

A frekvencia:

A rádiófrekvenciás hullám frekvenciája 100 kHz és 500 MHz között változhat, de az orvosi és esztétikai célra használt készülékek által kibocsátott hullámok frekvenciája általában 500 kHz és 5 MHz közé esik. Minél magasabb egy hullám frekvenciája, annál kevésbé mélyre hatol a szövetekben.

Pólusszám:

A rádiófrekvenciás készülékekben az elektromágneses hullámokat kibocsátó pólusok számával szorosan összefügg, hogy a hullámok milyen mélységig tudják kifejteni hatásukat. Általánosságban azt mondhatjuk, hogy az elektromágneses hullám hatásának mélysége a két pólus közötti távolság felével egyenlő. Az első RF-készülékek még unipolárisak voltak, ezek mélyre hatoltak a szövetekben, de a hullámok terjedését csak rosszul lehetett velük kontrollálni. A készülékek második generációját jelentették a bi- és tripoláris rendszerek, amelyek általában 5–20 mm-es mélységig tették lehetővé a kezelést. A gépek harmadik generációját képviselik azok a multipoláris készülékek, amelyek már akár 6–8 pólussal is rendelkeznek. A korábbi készülékekkel szemben ezeknél óriási előnyt jelent, hogy a pólusok számának növekedésével a kezelés közben keletkező hő egyenletesebben oszlik el a bőr mélyebb rétegeiben. A több pólus által biztosított, egyenletes hőeloszlás pedig szakszerű használat mellett gyakorlatilag kizárja annak a lehetőségét, hogy a kezelés során a bőr túlmelegedjen, vagy megégjen. Az újabb kezelőfejekkel már 30 mm-es mélységig is eljuthatunk, így a bőralja is elérhetővé válik a kezelés számára.

Az energia:

Az rádiófrekvenciás készülékek általában 20 és 150 W közötti teljesítményre képesek.

A RÁDIÓFREKVENCIÁS KÉSZÜLÉKEK MŰKÖDÉSI ELVE:

- A rádiófrekvenciás hullámok energiája a készülék működése közben mozgási energiává alakul. A pólusok által kibocsátott elektromágneses impulzusok hatására a szöveteket alkotó molekulák egymáshoz ütköznek, ami hőenergia keletkezésével jár.
- A bőr-, illetve a zsírszövetek kezelésére éppen ezt a keletkező hőt használja fel az eljárás.
- Az elektromágneses hullámok jobban terjednek a vízben, mint a levegőben, ezért a pólusok és a bőr közötti területen vizes bázisú kontaktgélt használunk. Az eljárás során keletkező hő függ az energiát kibocsátó pólusok számától, valamint attól, hogy az elektromágneses hullámok milyen típusú szövetekben terjednek.
- A rádiófrekvenciás hullámok nagy előnye, hogy a bőr mélyebben fekvő rétegeit, az irhát és a bőralját is képesek felmelegíteni, és ott kedvező élettani hatásukat kifejteni, anélkül, hogy a bőr felszínén a hám túlmelegedne és égési sérüléseket szenvedne. Az irha és a bőralja hőmérséklete a kezelés során 50–60 °C-osra melegszik fel, a bőr felszíni hőmérséklete azonban csak 40–43 °C-os lesz.

A KEZELÉSEK FIZIOLÓGIAI HATÁSA

A rádiófrekvenciás kezelés hatása az irhában:

- Azonnali hatás: a kollagénrostok szerkezete a hő hatására megváltozik. Átmérőjük vastagabb lesz, de hosszuk csökken, a kollagénrostok tehát összehúzódnak.
- Hosszú távú hatás: az irhát érő hő stimulálólólag hat a fibroblasztokra, amelyek így a kezelés utáni időszakban megújult erővel szintetizálnak új kollagén- és elasztinrostokat. A kollagén- és elasztinrostok keletkezésének ez a felgyorsult üteme nagyjából három hónapig tart. A kezelésnek köszönhető változások hatására a bőr feszesebbé válik, megújul.

A rádiófrekvenciás kezelés hatása a bőr aljában:

- A bőr aljában keletkező, kb. 60°C-os hőmérséklet hatására a triglicerid molekulákban a zsírsavkötések felszakadnak, és valóságos lipolízis indul be a bőr alatt. Az adipociták zsírtartalma jelentősen csökken.

A RÁDIÓFREKVENCIÁS KEZELÉS INDIKÁCIÓI:

- Az arc és az arkontúrok liftingje.
- A test öregedésével együtt járó bőrmegereszkedés kezelése, különösen a felkar, a combok, a dekoltázs és a feszségét veszített has tájékán.
- A helyi zsír párnák méretének csökkentése és a cellulit tüneteinek enyhítése.
- Testsúlycsökkentés, alakformálás a kezeléssel elérhető lipolízis segítségével.

A RÁDIÓFREKVENCIÁS KEZELÉS MENETE:

- Első lépésként a kezelendő felületre kontaktgél viszünk fel, amely megkönnyíti az elektromágneses hullámok penetrációját a szövetekbe.
- A kívánt területet ezután a kezelőfej többszöri oda-vissza mozgatásával kezeljük. A bőrfelszín hőmérséklete feszesítő kezelésnél 39, alakformáló kezelésnél 42 °C-osra melegszik. A kezelés teljes időtartama az arcon általában 20 perc, a testen 50 perc.

A hőmérsékleti kontroll:

A 39–40 °C-os határértéket túllépni a bőr felszínén nem szabad, mert égési sérülések keletkezhetnek. Ha a bőr felszínén eritéma jelenik meg, az mindig óvatosságra int: a bőr túlmelegedése ugyanis égési sérülésekhez vezethet. Azokon a területeken, ahol a páciens esetleg fájdalmat érez, a kezelést nem szabad folytatni. A rádiófrekvenciás kezeléseket gyakorlatilag fájdalommentesek, ezért érzéstelenítésre nincs szükség. A kezelt személy visszajelzései, érzeteinek közlése nagyon fontos a kezelést végző kozmetikus vagy orvos számára, mert csak így kaphat információt arra nézve, hogy a páciens bőre mennyire tolerálja a kezelést.

A KEZELÉS MELLÉKHATÁSAKÉNT FELLÉPŐ TÜNETEK:

- A kezelt területen a bőr kipirosodik, esetleg enyhe ödéma is jelentkezhet. Ezek a tünetek egy-két óra alatt spontán elmúlnak.
- Hematómák keletkezésétől nem kell tartani.
- A bőr megégése a hőmérséklet folyamatos ellenőrzése mellett nem történhet meg.

A SZAKORVOSOK TAPASZTALATAI:

- A rádiófrekvenciás kezelés minimális kellemetlenséggel jár, említésre méltó mellékhatásai a rövid ideig tartó bőrpíron kívül nincsenek, az elektromágneses hullámok keltette hőhatás miatt pedig a kezelésnek nyugtató, relaxáló hatása is van.
- A kollagénrostok összehúzóódása miatt a kezelt személy azonnali hatásként már közvetlenül a kezelés után tapasztalhatja a bőr feszesebbé válását, néhány héttel később pedig az eredmény valóban látványossá válik.

KONTRAINDIKÁCIÓK:

A rádiófrekvenciás kezelés nem javasolt a következő esetekben:

- terhesség,
- pacemaker,
- bőrrák,
- vírusos vagy bakteriális fertőzés,
- epilepszia,
- autoimmun betegség,
- izotretinoin (roacutane) kezelés az utóbbi 12 hónapban,
- bőrfelületi sérülés,
- keloidos hegek,
- korábban herpeszrel érintett területek.

ÖSSZEFOGLALÁS:

A rádiófrekvenciás kezelések ma már mind az arc, mind pedig a test kezelésében nélkülözhetetlenek. Rendkívül eredményes módszert kínálnak a bőr öregedésével és megereszkedésével együtt járó esztétikai problémák kezelésére, különösen az arc, a kar, a comb és a dekoltázs régiójában. A rádiófrekvencia a feszesítés és bőrmegújítás mellett kiválóan alkalmazható alakformálásra, a helyi zsírpárnák méretének csökkentésére is. Ez utóbbi esetben a lipolízis mellett fontos a szövetek drénezése is, mert az adipocitákból kiszabaduló, nagy mennyiségű zsírt a nyirokrendszer csak így tudja elszállítani, és kiüríteni a szervezetből.

1.Mire is jó a kavitációs elven alapuló zsírbontás?

Ez a FORRADALMIAN ÚJ KEZELÉSI MÓD maximális biztonsággal alkalmazható a következő problémákra: narancsbőr (cellulit) kezelésére, zsírpárnák eltüntetésére, nyirokkeringés javítására és az ödémák csökkentésére.

2.Mi is az a kavitáció?

A kavitáció egy fizikai jelenség, mely akkor következik be, ha egy anyag folyadék fázisból – a nyomás esése következtében – hirtelen gáz fázisba megy át.

A kavitáció a testen belül, a kötőszövetben irányítottan zajlik le és az apró buborékok kipukkadása által keltett lökéshullámokkal a zsírsejtek irányítottan roncsolhatók.

A 40.000 Hz-es kavitációs ultrahangjelenség lehetővé teszi vastagabb zsírrétegbe való bejutást.

3.Miben különbözik a kavitáció a többi zsírcsökkentő eljárástól?

A kezelés teljesen fájdalommentes, ezért ellentétben a sebészi beavatkozásokkal itt nincs szükség altatásra, érzéstelenítésre. Egészségtudatos táplálkozás és mozgás mellett csak a kívánatos területekről történik a zsírszövet csökkenése.

A kavitációs kezelés a zsírsejtek lebontásával, számuk végleges csökkentésével, nem pedig a zsírraktárak átmeneti kiürítésével fejt ki hatását. A zsírbontás a zsírsejtek hatékony roncsolása által jön létre a környező szövetek, erek és idegek károsítása nélkül. Ezáltal a klasszikus, műtéti zsírleszíváshoz hasonlóan a hatása tartósabb, mivel a zsírszövetek ténylegesen eltávolításra kerülnek. Az eljárás során a lebontott zsírsejtek a szervezetből természetes úton a nyirokrendszeren keresztül a májba kerülnek, majd elégnak. Kiürülésük feltétele viszont a sok folyadékfogyasztás legalább 2-3 liter naponta.

A kezelés nem fájdalmas egyetlen zavaró tényező a kavitációs technológia alkalmazásából fakadó sajátos hanghatás lehet.

4. Ellenjavallatok: keringési zavarok, nem megfelelő máj-és veseműködés, súlyos cukorbetegség (diabetes), belső- és középfül panaszok (kezelés zajának elviselése miatt), fém a testben a kezelni kívánt terület közelében, protézis, vagy pacemaker, láz és gyulladás valamint bőrbetegségek a kezelendő felületeken, terhesség, szoptatás

5. Mire kell figyelni a kavitációval kapcsolatosan?

Mivel a tökéletes eredményhez szükség van a szervezet eliminációs képességére is, a kezelést követő három napban tilos cukor és szénhidrát bevitele a szervezetbe. Jelentősen, 2-3literre kell növelni a napi folyadék bevitelt és minimálisan 30 perc mozgást be kell iktatni a napi programba!

A kezelést követően – annak részeként – drenáló- vagy nyirokmasszázszt ajánlott végrehajtani., mely segíti a feloldott zsírszövet gyors eliminációját.

Adott testfelületet minimálisan 7-10 napos pihenés után kezelhetünk újra.

Eredmények:

Többszöri látványos és tartós eredménnyel járnak. A kavitáció hatékonyan rombolja a bőr alatti zsírszöveteket, így már az első vagy második kezelés után érzékelhető és látható a zsírraktárak csökkenéséből adódó fogyás. A narancsbőr kevésbé markánsabbá válik.

Alkalmazása: 6 vagy 10 alkalmas kúraként javasolt, vákuum masszázzsal és mezoterápiával is kombinálható.

A készülék üzembehelyezése

Az érintőképernyőn megjelenő "kezelőgombok" :

- "ENTER" : belépés a menübe, funkció kiválasztása
- "WORK" : kezelés indítása
- "STOP" : kezelés leállítása
- "EXIT" : kilépés, visszalépés az előzőbe
- "MODE" : funkcion belüli érték állítása
- "SUCTION" : vákuum szívásidő
- "RELEASING" : vákuum szünetidő

A tartozékokat csatlakoztassa a megfelelő pólusszámú csatlakozóba (nem felcserélhetők).

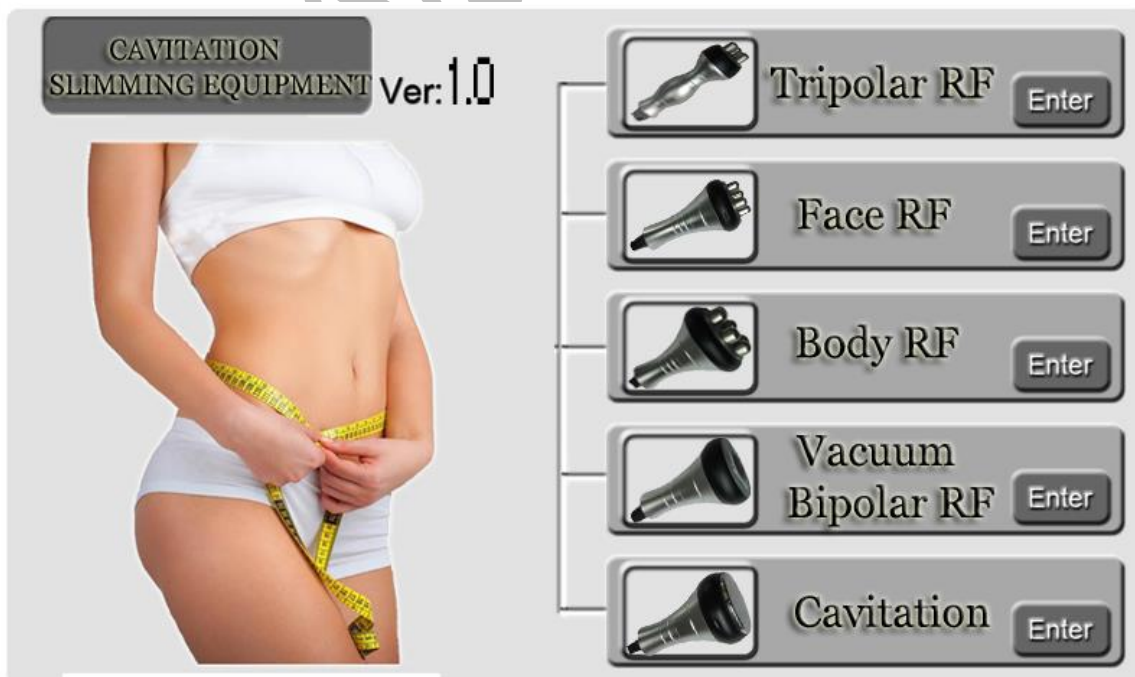
A mellékelt hálózati vezetékkel csatlakozzon a hálózatra

Kapcsolja be a készüléket!

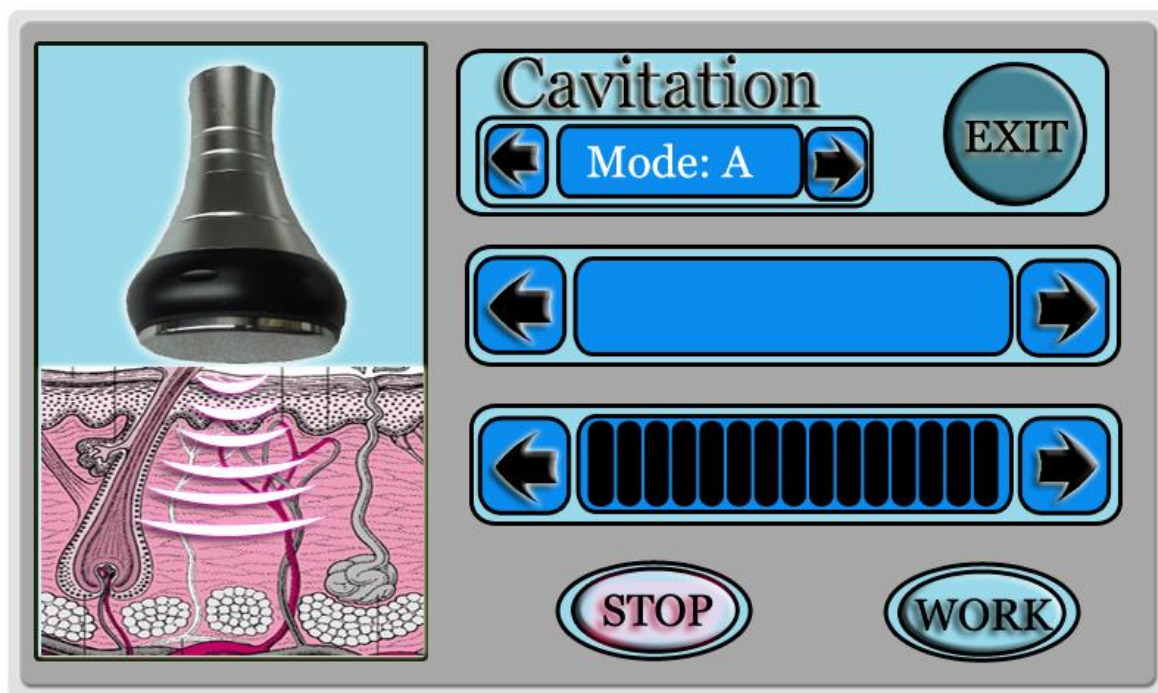
A készülék bekapcsolását követően az alábbi üdvözlő képernyő jelenik meg:



Az "ENTER" felirat megérintésével belép a következő menübe ahol az "ENTER" felirat érintésével kiválaszthatja a kívánt kezelési módot:



Kavitációs kezelés funkció menüje:



Rádió frekvenciás testkezelés funkció menüje:



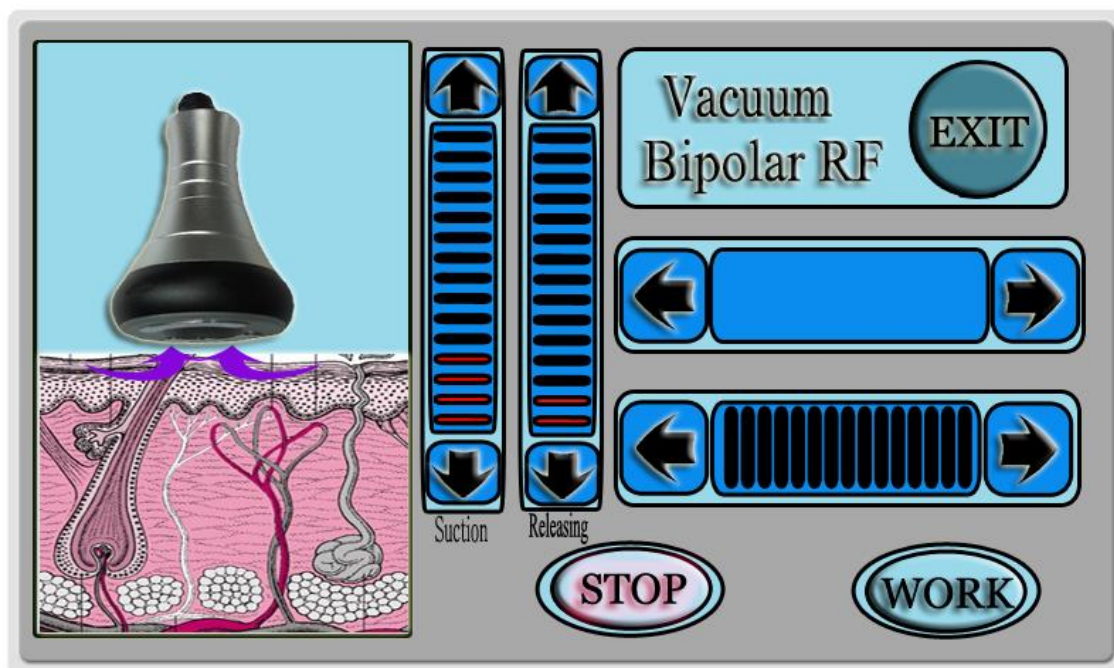
Rádiófrekvenciás arckezelő funkció menüje:



Rádiófrekvenciás tripolár funkció menüje:



Vákuum + bipolar rádiófrekvencia funkció menüje:

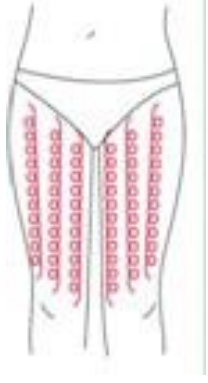
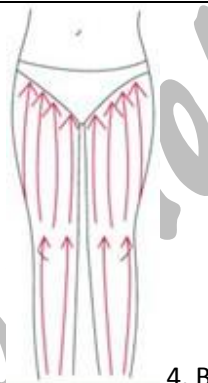


Tartozékok:

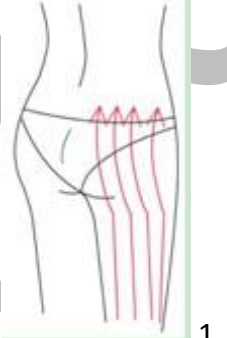


Ajánlott kezelési módszerek:

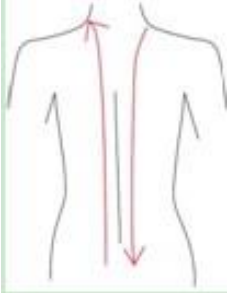
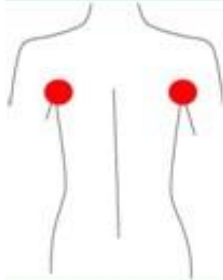
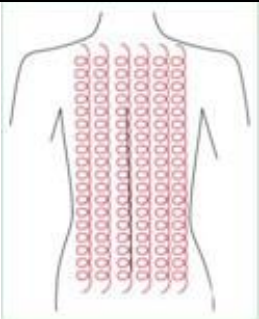
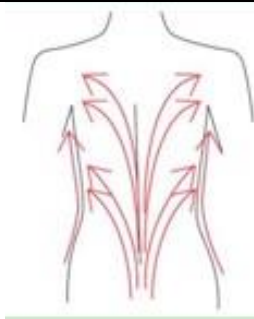
Comb:

	1. Térdtől haladva ágyékig egyenes vonalakban
	2. Térdtől haladva ágyékig körkörösén óramutató járásával ellentétesen
	3. Térdtől ágyékig 2 szakaszra bontva oda-vissza párhuzamosan
	4. Bokától térdig, térdtől ágyékig párhuzamosan

Félfenék:

	1. Térdtől haladva felfelé nyirok irányába
	2. Térdtől haladva jobbra-balra fenék irányába

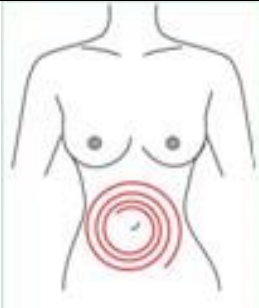
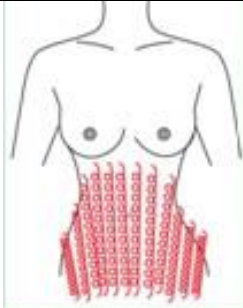
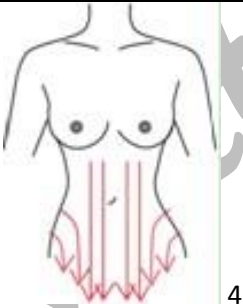
Hát:

 1. Két-három alkalommal a fenéktől a nyakig és vissza	 2. Nyirokcsomó stimulálása körkörös mozdulatokkal
 3. Hátoldal teljes felületét pásztázza óramutató járásával ellentétesen körkörös haladó mozdulattal felfelé	 4. Nyirokmasszázs, farokcsont tájékáról kiindulva a hát szélei felé húzó mozdulattal

Kar:

 1. Nyirokmasszázs, belsőkönyöktől a hónalj irányába	 2-3. Az óramutató járásával ellentétesen körkörös és egyenesen oda-vissza	 4. Könyöktől a hónaljig párhuzamosan keményítés
--	--	---

Has:

	
1. Bélműködést segítve a köldöktől spirálisan kifelé az óramutató járásával egyezően	2. Az óramutató járásával ellentétesen körkörös felfelé
	
3. A has szélétől befelé az ágyék irányába	4. Has szélétől befelé és a mellkastól lefelé az ágyék irányába

Figyelem!

A kezelés megkezdése előtt (és utána) mindig fertőtlenítsse a készülék vendéggel érintkező tartozékait.

A kezelést mindig az intenzitás minimális értékével kezdje és azt csak vendége tűrőképességének határáig növelje.

Kavitációs kezelés során hallható hang vendége számára kellemetlen lehet de ez normális jelenség, ami a funkció sajátossága.

A kavitációs kezelést ne alkalmazza fejen, nyakon, nemi szervek közelségében.

A meghibásodott készüléket és a sérült tartozékokat ne használja, juttassa el a szakszervizbe.

A készüléket soha ne takarja le, biztosítsa annak természetes szellőzését.

A készülék tisztítását enyhén nedves törülközővel végezze, ne használjon agresszív tisztítószer.

Ügyeljen arra, hogy a készülékbe ne kerüljön folyadék, ne érje erős hőhatás.

A kezelés befejeztével a készüléket kapcsolja ki.

Műszaki adatok:

40KHz kavitáció:

Teljesítmény: 50W/cm²

Frekvencia: 40.000 Hz

Üzem mód: pulzáló 4 fokozatban

Test rádió frekvencia

Frekvencia: 1MHz

Rádió frekvenciás teljesítmény: ≤40W

Arc rádió frekvencia

Frekvencia: 1MHz

Rádió frekvenciás teljesítmény: ≤40W

Tripolar rádió frekvencia

Frekvencia: 1MHz

Rádió frekvenciás teljesítmény: ≤40W

Vákuum + bipolar rádió frekvencia

Frekvencia: 1MHz

Rádió frekvenciás teljesítmény: ≤40W

Kezelő felület: 7 inch (17,8 cm) méretű érintő képernyő

Hálózatról felvett teljesítmény: max. 80W

Hálózati feszültség: 230V 50HZ

Csomagolási méretek: 58.5cm*42.5cm*44.5 cm

Összsúly: 23kg