

Fit 4 Surgery

4 MHz-es rádiófrekvenciás kés és koagulátor





**SAFETY
FIRST**



A Fit 4 Surgery rádiófrekvenciás kés és koagulátor a 4 MHz-es rádiófrekvencia segítségével precíz, szövetikímélő vágást, a digitális vezérlésnek köszönhetően pedig minden pillanatban megbízható működést eredményez. A készülék formavilága, a logikusan csoportosított kezelőszervek és a kiemelkedő szolgáltatások a leginnovatívabb eszközök közé emelik a Fit 4 Surgery-t, mely az üzembe helyezés első percétől megbízható segítőként áll a kollégák rendelkezésére."

*Dr Varju Gábor
bőrgyógyász*

*a Dr Derm Anti-Aging Bőrgyógyászat,
Esztétikai Lézer és Plasztikai Sebészet főorvosa,
a Dr Derm Equipment készülékek fejlesztésének vezetője*



Működési elv

A készülék a rádiókészülékek működési frekvenciájához hasonló tartományban működik. A magas frekvenciájú rádióhullám a humán bőrön jól tervezhető módon vezethető. A bőr elektromos ellenállása a rádióhullám energiáját molekuláris energiává alakítja, mely az intracelluláris és extracelluláris fehérjék kicsapódását idézi elő (koagulációs effektus).

A vágás során a sejten belüli folyadékot forráspontig hevítjük, mely a sejtmembrán felszakadását eredményezi, az egymás melletti sejtrétegek szétválasztását biztosítva. A magas működési frekvencia a pontos vágást garantálja, a környező szövetek minimális felmelegedése – így kisebb fájdalomérzet és minimális hegképződés – mellett.

A folyadékkristályos kijelzőnek és a digitális vezérlésnek köszönhetően a kezelési paraméterek gyorsan és pontosan beállíthatók, a szép kezelési eredmények könnyen reprodukálhatók. A beépített memória lehetővé teszi a beállított értékek ismételt előhívását, így a készülék azonnal rendelkezésre áll.

Innovatív technológia

- ergonomikus dizájn
- digitális vezérlés
kezelőprogramokkal
- folyadékkristályos kijelző (LCD)
- minimális mellékhatás
- bipoláris csipesz (opció)





- minimális koagulációs zóna
- minimális hegesedés
- egyedi hullámformák
- kiváló kozmetológiai eredmények

A művészi CUT

A CUT program alkalmazásakor az elektródát a bőr metszésére használjuk. A kézi elektróda végződése lehet tű, hurok vagy kör alakú. Az elektródát a bőrhöz érintjük (tű), vagy a növedéket az elektródán áthúzva lassan vezetjük (kör), miközben létrejön a vágó effektus. A kezelés minimális hőérzetet idéz elő a vágás mentén, és a keletkező sérülés – tekintettel a minimális koagulációs zónára – hasonló képet mutat a CO₂ lézerrel végzett vágáshoz.

A kiváló CUT AND COAG

A rádiófrekvenciás kés előnye a vérzés nélküli metszés, s a kisebb műtéti beavatkozások során megtakarítható idő. A bőrben vezetett elektróda a vágás pillanatában elzárja az apró ereket, így kevesebb vér jut a sebbe. A mérsékelt vérzés a kezelendő terület könnyebb áttekintéséhez vezet, így az még vérzékenyebb szövetek esetén is folyamatosan tisztán látható.



Kezelés előtt



Kezelés után



Kezelés előtt



Kezelés után

A professzionális **COAG**

A program ideális a kisebb erek elzárására, valamint a vérzés csillapítására a bőrgyógyászati kimetszések során. Tompa végű kúp vagy gömb elektródát használunk, melyet közvetlenül a vérző ponthoz érintünk, s az ereket koagulálva mérsékli a vérzést.

A nélkülözhetetlen **HIGH BURST**

A program eredményes kezelést biztosít a bőr felületén lévő vékony, vagy onnan laposan előemelkedő, esetleg verrucosus jóindulatú növedékek (Verruca Seborrhoica, Verruca Plana, Papulosis Nigra, Solaris Lentigo, Ephelis) eltávolítására. A tompa elektródavéget a bőrhöz érintjük, s finom mozdulatokkal vezetjük anélkül, hogy erős nyomást gyakorolnánk, miközben a kezelt elváltozás „elolvad”, mely ezután könnyen letörölhető.



Kezelés előtt



Kezelés után



Kezelés előtt



Kezelés után

Az egyedülálló **PULSE MODE**

Az impulzus üzemmód a Dr Derm Equipment saját fejlesztése, mely a legmodernebb lézerkészülékekénél használatos millisecundum időtartamú impulzusokat alkalmazza. A program segítségével – viszonylag nagy teljesítmény mellett – igen rövid rádiófrekvenciás impulzusokkal, a környező szöveteket megkímélve kezelhetjük az értágulatokat. Az erek méretének megfelelően választhatunk a három program közül.



Kezelés előtt



Kezelés után



Kezelés előtt



Kezelés után



International Master Course on Aging Skin

Presentation:

Rhinophyma
surgery with 4 MHz
radiofrequency cautery

(Dr. Gabor Varju,
Dr. Geza Garay)

IMCAS ANNUAL CONGRESS

PARIS 2012

JANUARY 26, 27, 28 & 29, 2012

Vélemények

„Egyszerű használat, gyors sebgyógyulás, kiváló eredmények, igen jó ár-érték arány. Hosszú évek óta szeretek vele dolgozni.”

Dr. Garay Géza, Budapest

„Már több hónapja használom Dr Derm Fit 4 Surgery többfunkciós készülékét. Minden programmal nagyon elégedett vagyok.”

Dr. Kleszky Miklós, Budapest

„Kiváló készülék a Fit 4 Surgery, amit napi szinten használok. Legsűrűbben a High burst, a Cut, valamint a Cut and Coag programokkal kezelek.”

Dr. Vágó Áron, Kecskemét

„A készülék egy univerzális eszköz, minden nap használom a praxisomban.”

Dr. Smolcz Katalin, Budapest

„Nagyon szeretem használni a Fit 4 Surgery-t. Többféle bőrbetegségnél tökéletes megoldás. A sebgyógyulás gyors, hegmentes.”

Dr. Schmidt Helga, Kecskemét

„Már másfél éve használom a készüléket, mellyel ez idáig semmiféle műszaki probléma nem volt. A géphez tartozó beavatkozási fejek, valamint a pulzus üzemmód pontos és finom munkát tesznek lehetővé, ezáltal heg nélküli sebgyógyulást érhetünk el.”

Dr. Fábos Beáta, Kaposvár

„Nagyon szeretem, mert igazi „allround” eszköz! Mindenre tudom alkalmazni, növedékekre, kis erekre, pigmentfoltokra. A műtéteknél a bipoláris csipeszt is jól ki tudom használni. Amióta Fit 4 Surgery-m van, nem végzek fagyasztást, mert ez sokkal egyszerűbb és eredményesebb.”

Dr. Faludi Péter, Budapest

„Gyorsan, mellékhatás nélkül dolgozik. A szeborreás verrucára, fibromára, haemangiomára használok, sokszor a lézert is tudja helyettesíteni.”

Dr. Boros-Gyevi Márta, Budapest

„A Fit 4 Surgery készülék már a bőrgyógyászati magánpraxisom elindításakor az „alapfelszerelés” része volt. Az azóta eltelt néhány év alatt nem csalódtam benne, mert megbízható, nem szervízigényes, könnyen szállítható egyik rendelőből a másikba, és fenntartása sem költséges, mivel egy kauterező fej sok alkalommal használható. Precízen távolíthatók el a bőrről a fibrómák, és szépen kezel bizonyos értágulatokat. Az arcon jelentkező hyperpláziás faggyúmirigyek a kauterrel történt kezelést követően 1 héten belül nyom nélkül gyógyulnak. A Fit 4 Surgery-vel végzett kauterezés során nincs vérzés, nem jelentkezik gyulladás a keskeny égési zóna miatt.”

Dr. Papp Zsuzsanna, Kecskemét

„Egyszerű, felhasználó barát készülék, melynek használata kifejezetten megkönnyíti munkámat a bőrgyógyász praxisomban. Nagyon szeretem alkalmazni minden programját, melyek segítségével többféle kezelést is végezhetek.”

Dr. Ócsai Henriette, Gyula

„Maximálisan elégedett vagyok vele, azt csinálja, amit akarok tőle. Könnyen kezelhető, a High-Burst funkciót kedvelem leginkább, jól átlátható a kezelőpanel, egyszerűen beállítható. Jobb, mint a korábbi diatermiás készülékek, kisméretű, hordozni is tudom.”

Dr. Bíró László, Szentendre

Eldobható



Többször használatos



Műszaki adatok

Hálózati feszültség: 230 V, 50 Hz $\pm$ 10%

Teljesítményfelvétel: max. 120 VA

Érintésvédelmi osztály: I. év. oszt / BF

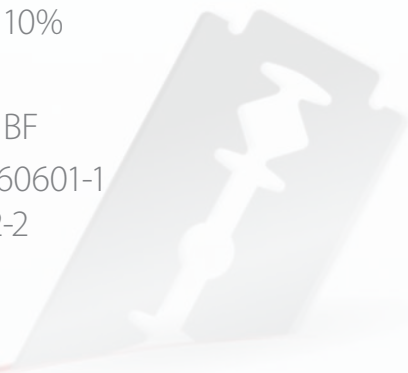
Alkalmazott szabványok: MSZ EN 60601-1
IEC 601-2-2

Max. kimenő teljesítmény: 50 W

Működési frekvencia: 4 MHz

Méretek: 230 x 200 x 120 mm

Tömeg: 5 kg





Sciton Joule

Több mint 15 féle ablatív és non-ablatív lézeres és BBL modulból igény szerint összeépíthető kombinált lézer. Az ablatív bőrfiatalítás és a bőrfeszítés specialistája (MicroLaserPeel, ContourPeel, ProFractional, HALO, SkinTyte-II).



Cynosure Elite Plus

Az esztétikai praxis igáslova: nagy teljesítményű és egyedülállóan megbízható kombinált lézer SmartCool hideglevegős bőrhűtéssel. Teleangiectasia, seprűvénák kezelése, fiatalítás Nd:YAG lézerral, pigmentfolt eltávolítás Alexandrit lézerral. Szőrtelenítés minden bőrtípusra (I-VI), akár 24mm-es szpotmérettel.



Palomar Emerge

Kedvező árú, hordozható lézer a ráncok és hegek hatékony kezelésére. Sérülés és gyógyulási idő nélküli kezelési lehetőség non-ablatív frakcionált dióda lézerral, 5 féle kezelőprogrammal, állítható sűrűségű raszterrel és behatolási mélységgel.



DEKA MonaLisa Touch

A világon az első vagina rejuvenációs lézerekészülék a hormonhiányos atrófia minden szubjektív tünetére, 25 000 kezelés tapasztalatával. CO2 lézer alapú hatékony frakcionált módszer autoklávban is sterilizálható, hosszú élettartamú ezüsttükrös szkennelrel.