D R A K E F O R

L U X U R Y T E C H N O L O G Y

D K F & C O

P A R Í S

D K F - 9 9 0 2

A U R U M

D I S P O S I T I V O E S T É T I C O

G R A N L U J O

INDICE

RADIOFRECUENCIA FACIAL..... 5

RADIOFRECUENCIA CORPORAL..... 6

ELECTROPORACIÓN..... 7

ELECTROESTIMULACIÓN MUSCULAR..... 8

FOTOTERAPIA RGB..... 9

BOTONERA 10

FUNCIONAMIENTO PASOS A SEGUIR.....11
MEDIDAS DE PRECAUCIÓN.....11

ESPECIFICACIONES..... 13

DRAKEFOR
LUXURY TECHNOLOGY
DKF & CO
PARÍS

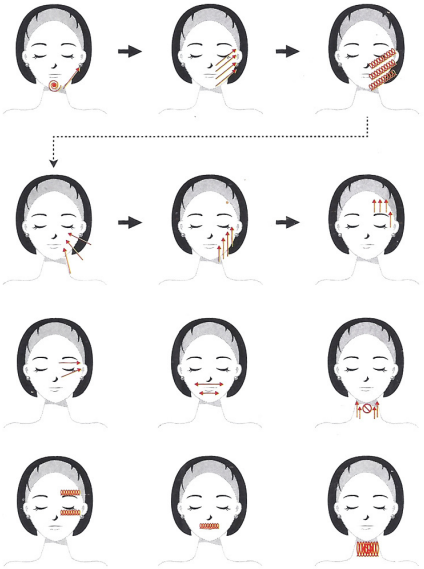
DKF-9902
AURUM

SISTEMA REJUVENECEDOR RF & ELECTROPORACION

RADIOFRECUENCIA FACIAL

El último sistema anti-edad es la Radiofrecuencia facial. El aumento de personas que deciden mejorar su imagen sin pasar por un quirófano ha instaurado procedimientos cada vez menos invasivos y con un tiempo de inactividad menor.

Es un sistema no invasivo, no agresivo que produce un elevamiento de la temperatura de la piel. Durante el tratamiento con **Radiofrecuencia** el paciente nota un pequeño calor sobre la epidermis, el que penetra en la dermis. Puede observarse un leve enrojecimiento al finalizar la sesión, que rápidamente desaparece. Durante el tratamiento se percibe una mejoría paulatina de la piel. Aumenta la tensión de la misma, produciéndose un efecto lifting que presenta mejores resultados en el cuello, mejillas, pómulos, contornos de labios y ojos. Los resultados son más sutiles que los de un lifting y se hacen visibles después de tres meses (el resultado final se observa luego de 2 a 3 meses de la última sesión, dado que la producción de colágeno en la dermis es un proceso lento), cuando el colágeno ya ha crecido, rellena las arrugas y tensa la piel. La duración del efecto se estima entre dos y tres años. Los efectos secundarios son mínimos. Se recomienda una sesión de radiofrecuencia cada tres días; la periodicidad se establecerá dependiendo de los objetivos, la edad, el área tratada y el tipo de piel. (Por ejemplo, en pieles finas los resultados son más rápidos)



RADIOFRECUENCIA CORPORAL

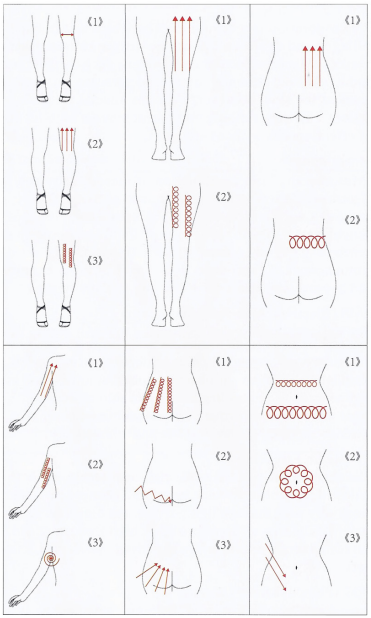
Radiofrecuencia en el tratamiento de la Celulitis y Flacidez Se ha producido la introducción de una nueva alternativa terapéutica eficaz, segura y sencilla que es la Radiofrecuencia aplicada a la celulitis y flacidez corporal. La Radiofrecuencia genera un campo eléctrico que cambia de positivo a negativo generando calor. Este calentamiento profundo de la piel y tejido celular subcutáneo desencadena reacciones en los tejidos que permiten mejorar estos dos problemas.

En qué consiste la celulitis La celulitis se ha definido como una dermopatía vasculopática, que afecta al 90% de las mujeres y que suele acompañarse de sobrecarga grasa y flacidez. En su fisiopatología hay varias fases de instauración: una fase de edema en la que las paredes de los vasos dejan escapar líquidos y sustancias agresivas alrededor de los adipocitos (o células grasas). Los adipocitos en este ambiente tóxico no pueden realizar sus intercambios metabólicos adecuadamente y aumentan de tamaño viéndose envueltos en los últimos estadíos de fibras conjuntivas que los estrangulan y rodeados de linfáticos incapaces de recoger toxinas. Toda esta cascada de reacciones cierra el círculo vicioso de la celulitis que se retroalimenta y en el que la Radiofrecuencia ha encontrado distintos niveles de actuación. En qué consiste la flacidez.

En cuanto a la flaccidez se define como una disfunción cutánea propia del envejecimiento natural o acelerado. Inicialmente se produce una disminución del metabolismo celular; como consecuencia la biosíntesis de colágeno y elastina desciende.

El número de fibroblastos desciende y la dermis al perder su tropismo normal se empobrece y pierde la capacidad de su recambio natural.

La flaccidez se caracteriza en que la red de colágeno y elastina es la que sostiene la epidermis unida a las papilas dérmicas y tejidos subyacentes falla. El fallo propio de la flacidez de esta estructura orgánica compleja (colágeno, elastina y sustancia fundamental) deja en mayor o menor grado desconectada mecánicamente la epidermis y la dermis. Cómo se mejoran la celulitis y la flacidez La Radiofrecuencia produce un calentamiento profundo que afecta a la piel y tejido graso subcutáneo.



Dicho calentamiento va a favorecer el drenaje linfático, lo cuál permitirá disminuir los líquidos y toxinas en el que se encuentran embebidos los adipocitos del tejido afecto de celulitis. A su vez se producirá un aumento en la circulación de la zona que permitirá mejorar el metabolismo tanto del tejido graso subcutáneo como la mejora del aspecto de la piel acompañante. Y por último y más importante

la Radiofrecuencia provoca la formación de nuevo colágeno tanto en la piel como en el tejido subcutáneo permitiendo que todo el tejido adquiera firmeza gracias a la reorganización de los septos fibrosos y engrosamiento dérmico suprayacente. La disminución de volumen se justifica tanto por la reducción del edema, como por la compactación a través del tejido conectivo y queda por demostrar la hipótesis en la que intervendría un tercer mecanismo en el que se produciría la ruptura o lisis de la membrana que rodea a las células grasas contribuyendo a la reducción volumétrica. En cuanto a la duración del tratamiento, es un tiempo variable dependiendo del área a tratar. Las zonas pequeñas como brazos o abdomen suelen realizarse en **5-6 minutos**, zonas más amplias como trocánteres (cara lateral de muslo) pueden prolongarse **8-10 minutos** por sesión. El número de sesiones es variable pero se consideran necesarias entre 8 y 12 distanciadas un mínimo de dos-tres días.

ELECTROPORACIÓN

La electroporación o electropermeabilización consiste en provocar un aumento significativo de la conductividad eléctrica y la permeabilidad de la membrana plasmática celular mediante un campo eléctrico aplicado externamente. Es habitual en biología molecular como forma de introducción de diferentes sustancias en células, como por ejemplo un fármaco que puede cambiar las funciones celulares o un cosmético especializado como las Células Madre

La electroporación es una alternativa no invasiva a la mesoterapia convencional, por lo que se la ha dado en llamar mesoterapia virtual o sin agujas (procedimiento indoloro) y que permite la introducción de fármacos o cosméticos especializados de forma localizada.

Mediante la electroporación, se altera de manera transitoria la permeabilidad de la membrana plasmática lo que ocasiona la apertura de los canales intracelulares y posibilita la introducción de activos electroporados. La electroporación también abre finísimos canales en la epidermis a través de los lípidos del espacio intercelular. Esta vía es quizás la más importante en las aplicaciones médico estéticas de esta tecnología, ya que permite el paso de sustancias a través de la piel.

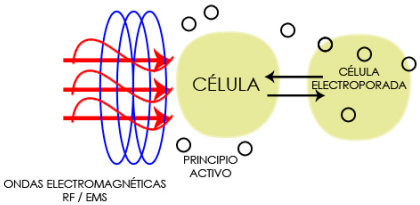
Al aplicar una corriente alternada, lo que hacemos es mover las células de la capa externa de la piel, y este movimiento genera la apertura y modificación de espacios por los cuales la difusión de productos a través de la piel se facilita.

La electroporación provoca un reacomodamiento físico de las células de la piel. Al ser la corriente de electroporación alternada (o sea que cambia de dirección permanentemente) logramos que este reacomodamiento sea continuo, y que vaya generando nuevos poros y canales mientras la corriente esté activa.

La electroporación permite introducir tanto micro como macromoléculas, inclusive mayores a 800.000 Dalton como el ácido hialurónico, o de 500.000 Dalton como el colágeno. Los liposomas constituidos por fosfatidil colina son el mejor vehículo para el aporte de sustancias mediante esta tecnología.

La electroporación, pues previamente se recomienda realizar una exfoliación mediante MDA con puntas de diamante para eliminar la capa córnea y favorecer la absorción de las sustancias.

VENTAJAS:
*Ondas NO ionizantes y atérmicas.
*No existe contacto eléctrico con el paciente, no hay riesgo de quemaduras químicas, fasciculaciones musculares, dolor e inflamación.
* No tiene efecto galvánico ni estimula el músculo.
* Carece de electrodo de retorno (placa neutra).
* No hay ionización molecular de las sustancias transportadas.
* No está contraindicado en prótesis.
* No invasivo.
* Introduce sustancias iónicas, no iónicas y lipofílicas e hidrofílicas.
* No precisa gel conductor.
* Práctico y fácil manejo.
* Permanencia del efecto conseguido.



PRINCIPALES INDICACIONES:
* Rejuvenecimiento facial
* Líneas de expresión
* Secuelas de acne
* Adiposidades localizadas
* Celulitis
* Estrias
* Flaccidez
* Pre y post operatorio de cirugía plástica
* Reafirmación de senos
* Reafirmación facial y de cuello
* Anti-aging
* Hiperpigmentación
* Queloides, cicatrices

EMS ELECTRO ESTIMULACIÓN

Electroestimulación muscular

La electroestimulación muscular **(EMS)** o estimulación neuromuscular eléctrica **(ENE)** o electroestimulación, es la forma de ejercitar usando impulsos eléctricos. Los impulsos se generan en su dispositivo y se aplica mediante los electrodos-placas cromadas integradas en el cabezal del equipo, sobre la superficie de la piel próxima a los músculos que se pretenden estimular. Los impulsos imitan el potencial de acción proveniente del sistema nervioso central, causando la contracción muscular. Los electrodos cromados tiene que estar en perfecto contacto con la piel.

La **EMS** es una forma de electroterapia o de entrenamiento muscular que genera la reducción de la grasa subdermica localizada y combate eficazmente la flacidez.

FOTOTERAPIA RGB

La fototerapia es una técnica que emplea la luz con diferentes longitudes de onda. Cada longitud de onda tiene diferentes efectos en la piel.

La energía de la luz producida por los leds (diodos emisores de luz) de alta eficiencia y eficacia, en diferentes longitudes de ondas de carácter electromagnético, estimula respuestas celulares que son de gran beneficio en tratamientos contra el foto envejecimiento, acné e híper pigmentación.

-La luz azul tiene la función de calmar y eliminar erupciones de la piel; reducir el acné. Es recomendablepieles sensibles, muy grasas o con erupciones. Produce un efecto calmante y astringente.

- La luz roja es idónea para cualquier tipo de piel ya que estimula las células; aumenta la circulación sanguínea y la producción de colágeno así como la tensificación de estas fibras, resultando en una piel más firme y elástica.

-La luz verde, estimula la microcirculación mas superficial y produce un efecto calmante. Se utiliza para combatir las arrugas finas .

PLACAS CONDUCTORAS
EMS
RF
MASAJEADOR
FOTONES
TEMPORIZADOR
ON/OFF
RF
EMS
(BAJO / MEDIO / ALTO)
FOTONES
ROJO, VERDE, AZUL
MASAJEADOR
INDICADOR DE CARGA
ENTRADA CARGADOR
DRAKEFOR
DKF-9902

FUNCIONAMIENTO

Pasos a seguir:

ENCENDIDO

1- Pulse una vez el botón **ON/OFF**

ACTIVACIÓN DE EMS Y RF

1- Pulse una vez el botón **ON/OFF** el modo estara activado.

2- Pulse de nuevo el botón **ON/OFF** para subir la intensidad, el dispositivo tiene tres niveles, cuando haya superado los tres niveles y pulse por cuarta vez el dispositivo se apagara.

ACTIVACIÓN DE MASAJEADOR

1- Pulse una vez el botón **PHOTON**

ACTIVACIÓN DE FOTOTERAPIA

1- Pulse dos veces el botón **PHOTON** se activaran los fotones rojos.

2- Pulse tres veces el botón **PHOTON** se activaran los fotones verdes.

3- Pulse tres veces el botón **PHOTON** se activaran los fotones rojos.

4- Pulse cuatro veces el botón **PHOTON** se activaran la opción de multifotones.

APAGADO

1- Pulse durante **3 segundos** el boton **ON/OFF**

CARGA

Pasos a seguir:

CARGA DEL DISPOSITIVO

1- Situe su dispositivo en la base.

2- Conecte el transformador a una toma de corriente.

3- Cuando su dispostivo tenga el indicador de carga iluminado en verde ya podra desconectarlo de la corriente, la batería estara completa.

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

Advertencia: Por favor lea la siguiente información cuidadosamente antes de usar la máquina.

Este producto es un instrumento de precisión muy bien diseñado para realizar perfectamente sus funciones. Para que su dispositivo DKF-9901 ETERNIUM funcione correctamente, por favor lea esta información debajo minuciosamente y siga todas las instrucciones.

Esto le ayudará a asegurar la validez de la garantía y a extender el ciclo de vida de su producto.

1) Guarde su producto en un lugar sin humedad y no lo use debajo del agua, si no, los compones electrónicos de su producto podrían corroerse o hacer corto circuito.

2) No guarde este producto cerca de fuentes de calor pues puede ocasionar un funcionamiento incorrecto: acortar el ciclo de vida del producto, doblar o deteriorar sus componentes plásticos.

3) No deje caer el producto ni lo someta a golpes; esto podría provocar un mal funcionamiento por rotura de sus componentes.

4) Nunca intente desarmar el producto Vd. mismo. El mantenimiento y reparación de los componentes del producto debe ser realizado por técnicos profesionales.

5) Utilice solo el adaptador eléctrico que se incluye en su caja. El uso de un adaptador incompatible puede provocar mal funcionamiento y no hacer efectiva la validez de la garantía.

6) Tire del enchufe (nunca del cable) para desenchufar la máquina.

7) Ponga todos los cable juntos de forma ordenada. No enrolle los cables, no rompa la superficie del mismo, ni cause otros daños.

8) Se debe evitar su uso en las siguientes circunstancias:

*Embarazo

*Personas con marcapasos, osteoporosis y / o enfermedades de la piel

*En zonas con prótesis metálicas

*En zonas de patología venosa o arterial y/ o antecedentes de tromboflebitis o de coagulación de sangre

*Personas con pérdida de sensibilidad al dolor y al calor

*En procesos activos de inflamación e infecciones sistemáticas de cualquier tipología
*Adolescentes y niños

*En zonas anatómicas como globos oculares, oídos, zonas óseas y articulaciones

* En caso de hipercolestoremina, este aparato puede producir un aumento de los triglicéridos

* Alteraciones de las transaminasas, alcoholismo e infecciones de hígado

ESPECIFICACIONES
DISPOSITIVO DE BELLEZA
RF & ELECTROPORACIÓN

INPUT: AC 100-240V, 50/60 HZ
FOTONES LONGITUD DE ONDA: 415nm/525nm/630nm
DIMENSIONES: 17,5 CM X 4,5 CM X 4,0 CM
PESO: 100 G
POTENCIA: 3 W

DRAKEFOR
LUXURY TECHNOLOGY
DKF & CO
PARÍS

INDICE

RADIOFREQUENZA FACCIALE.....16
RADIOFREQUENCIA CORPORALE.....17

ELETTROPORAZIONE.....18

ELETTROSTIMOLAZIONE MUSCOLARE.....19

FOTOTERAPIA RGB.....20

TASTIERA.....21

FUNZIONAMENTO PASSI DA SEGUIRE.....22
MISURE DI PRECAUZIONE.....22

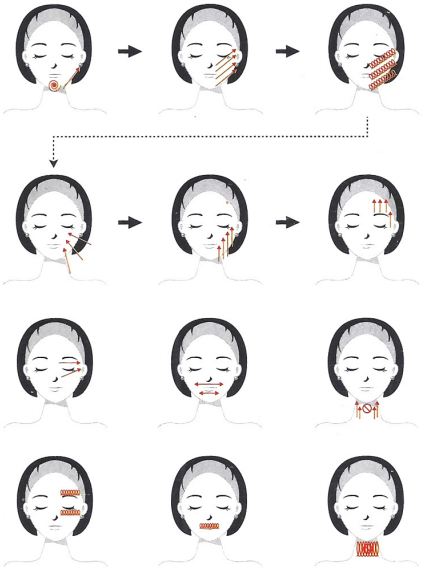
SPECIFICAZIONI.....23

DKF-9902
AURUM

SISTEMA RINGIOVANENTE
RF & ELETTROPORAZIONE

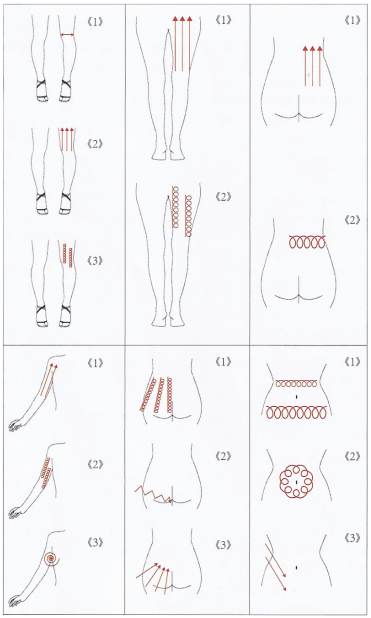
RADIOFREQUENCIA FACCIALE

L'ultimo sistema anti-età è la Radiofrequenza facciale. L'aumento del numero di persone che decidono di migliorare la loro immagine senza sottoporsi a un intervento chirurgico ha fatto nascere procedimenti sempre meno invasivi e con un minor tempo di inattività. Si tratta di un sistema non invasivo, non aggressivo che produce un innalzamento della temperatura della pelle. Durante il trattamento con Radiofrequenza il paziente nota un leggero calore sull'epidermide, che penetra poi nel derma. Si può osservare un lieve arrossamento al termine della sessione, che sparisce rapidamente. Durante il trattamento si percepisce un graduale miglioramento della pelle. Aumenta la sodezza e si produce un effetto lifting che presenta i migliori risultati sul collo, guance, zigomi, contorno labbra e occhi. I risultati sono più leggeri rispetto a quelli di un lifting e sono visibili dopo tre mesi (è possibile apprezzare il risultato finale dopo circa 2 o 3 mesi dall'ultima sessione, dato che la produzione di collagene nel derma è un processo lento), quando il collagene ormai si è sviluppato, riempie le rughe e rassoda la pelle. Si stima che la durata dell'effetto sia compresa tra i due e i tre anni. Gli effetti collaterali sono minimi. Si consiglia una sessione di radiofrequenza ogni tre giorni; la periodicità sarà stabilita a seconda degli obiettivi, dell'età, della zona trattata e del tipo di pelle. (Per esempio, su pelli sottili i risultati saranno più rapidi)



Radiofrequenza nel trattamento della Cellulite e Flaccidità. È stata introdotta una nuova alternativa terapeutica efficace, sicura e semplice che è la Radiofrequenza applicata alla cellulite e alla flaccidità corporale. La Radiofrequenza genera un campo elettrico che passa da positivo a negativo generando calore. Questo riscaldamento profondo della pelle e tessuto cellulare sub cutaneo innesca due reazioni nei tessuti che permettono di migliorare questi due problemi. In cosa consiste la cellulite? La cellulite è stata definita come una dermopatia vasculopatica, che colpisce il 90% delle donne e che normalmente è accompagnata da un eccesso di grasso e flaccidità. Nella sua fisiopatologia ci sono varie fasi di instaurazione: una fase di edema in cui le pareti dei vasi fanno fuoriuscire liquidi e sostanze aggressive attorno agli adipociti (o cellule grasse). Gli adipociti in questo ambiente tossico non possono realizzare adeguatamente i loro intercambi metabolici e aumentano di dimensioni, essendo avvolti negli ultimi stadi di fibre connettive che li strangolano e circondati da linfatici incapaci di accumulare tossine. Questa sequenza di reazioni chiude il circolo vizioso della cellulite che si retro alimenta en in cui la Radiofrequenza ha trovato vari livelli di azione. In cosa consiste la flaccidità? In quanto alla flaccidità, essa è definita come una disfunzione cutanea propria dell'invecchiamento naturale o accelerato. Inizialmente si produce una diminuzione del metabolismo cellulare; di conseguenza la biosintesi di collagene ed elastina diminuisce. Il numero di fibroblasti decresce e il derma, perdendo il suo naturale tropismo, si impoverisce e perde la capacità del suo naturale ricambio. La flaccidità è caratterizzata dal fatto che la rete di collagene ed elastina che sostiene l'epidermide unita alle papille dermiche e ai tessuti sottostanti cede. Il cedimento proprio della flaccidità di questa complessa struttura organica (collagene, elastina e sostanza fondamentale) fa sì che epidermide e derma siano

meccanicamente disconnesse. Come migliorare cellulite e flaccidità? La Radiofrequenza produce un riscaldamento profondo che colpisce la pelle e il tessuto grasso sottocutaneo.



Tale riscaldamento favorisce il drenaggio linfatico.

Ciò permetterà di diminuire i liquidi e le tossine in cui si trovano imbevuti gli adipociti del tessuto colpito dalla cellulite. A sua volta si produrrà un aumento della circolazione della zona che permetterà di migliorare il metabolismo del tessuto grasso sottocutaneo e l'aspetto della pelle in superficie. E infine, e cosa più importante, la Radiofrequenza provoca la formazione di nuovo collagene nella pelle e nel tessuto sottocutaneo facendo sì che tutto il tessuto acquisisca tonicità grazie alla riorganizzazione dei setti fibrosi e all'ispessimento dermico sovrastante. La diminuzione di volume si spiega sia per la riduzione dell'edema che per la compattazione attraverso il tessuto connettivo e resta da dimostrare l'ipotesi secondo cui interverrebbe un terzo meccanismo in cui si produrrebbe la rottura o lisi della membrana che circonda le cellule grasse favorendo la riduzione di volume. In quanto alla durata del trattamento, è di un tempo variabile a seconda della zona da trattare. Le zone piccole come braccia o addome normalmente si realizzano in 5-6 minuti, su zone più ampie come il trocantere (parte laterale della coscia) la durata può estendersi fino agli 8-10 minuti per sessione. Il numero di sessioni è variabile ma si considera che siano necessarie tra 8 e 12 distanziate tra loro da un minimo di due -tre giorni.

ELETTROPORAZIONE

L'elettroporazione o elettropermeabilizzazione consiste nel provocare un aumento significativo della conducibilità elettrica e la permeabilità della membrana plasmatica cellulare mediante un campo elettrico applicato esternamente. È abituale in biologia molecolare come modo di introduzione di diverse sostanze nelle cellule, come ad esempio un farmaco in grado di cambiare le funzioni cellulari o un cosmetico specializzato come le Cellule Staminali.

L'elettroporazione è un'alternativa non invasiva alla mesoterapia convenzionale, per questo è conosciuta anche come mesoterapia virtuale o senza aghi (processo indolore) che permette l'introduzione di farmaci o cosmetici specializzati in modo localizzato. Tramite l'elettroporazione si altera transitoriamente la permeabilità della membrana plasmatica. Ciò causa l'apertura dei canali intercellulari e rende possibile l'introduzione di attivi elettroporati.

L'elettroporazione apre anche sottilissimi canali nell'epidermide attraverso i lipidi dello spazio intracellulare. Questo modo è probabilmente il più importante nelle applicazioni medico estetiche di questa tecnologia, dato che permette il passaggio di sostanze attraverso la pelle. Applicando una corrente alternata, andiamo a muovere le cellule dello strato esterno della pelle, e questo movimento genera l'apertura e modificazione di spazi attraverso i quali si facilita la diffusione di prodotti tramite la pelle. L'elettroporazione provoca una risistemazione fisica delle cellule della pelle.

Essendo la corrente di elettroporazione alternata (cioè che cambia direzione permanentemente) otteniamo che questa risistemazione sia continua e che generi nuovi pori e canali finché è attiva la corrente. L'elettroporazione permette di introdurre sia micro che macrocellule, anche maggiori di 800.000 Dalton come il collagene. I liposomi costituiti da fosfatidilcolina sono il miglior veicolo per l'apporto di sostanze mediante questa tecnologia.

Prima di fare uso dell'elettroporazione si consiglia di realizzare un'esfoliazione mediante MDA con punte di diamante per eliminare lo strato corneo e favorire l'assorbimento delle sostanze.

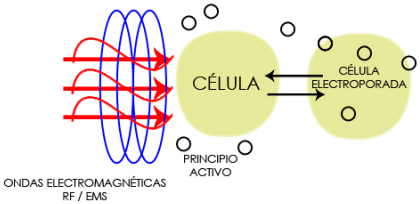
VANTAGGI:

* Onde NON ionizzanti y atermiche.
* Non esiste contatto elettrico con il paziente, non c'è rischio di bruciature chimiche, fascicolazioni muscolari, dolore e infiammazione.
* Non ha effetto galvanico e non stimola il

muscolo.
* È privo di elettrodo di ritorno (placca neutra).
* Non c'è ionizzazione molecolare delle sostanze trasportate.
* Non è controindicato in caso di protesi.
* Non invasivo.
* Introduce sostanze ioniche, non ioniche, lipofiliche e idrofile.
* Non richiede gel conduttore.
* Pratico e uso facile.
* Permanenza dell'effetto ottenuto.

PRINCIPALI INDICAZIONI:

* Ringiovanimento facciale
* Linee di espressione
* Postumi di acne
* Adiposità localizzate
* Cellulite
* Smagliature
* Flaccidità
* Pre e post operatorio di chirurgia plastica
* Rassodamento del seno
* Rassodamento facciale e del collo
* Anti-età
* Iper pigmentazione
* Cheloidi, cicatrici



EMS ELETTRO STIMOLAZIONE

Elettrostimolazione muscolare

L'elettrostimolazione muscolare **(EMS)** o elettrostimolazione neuromuscolare elettrica **(ENE)** o elettrostimolazione è il modo di esercitare usando impulsi elettrici. Gli impulsi si generano nel dispositivo e si applicano mediante gli elettrodi-placche cromati integrati nella testina del dispositivo sulla superficie della pelle vicino ai muscoli che si desidera stimolare. Gli impulsi imitano il potenziale di azione che proviene dal sistema nervoso centrale, causando la contrazione muscolare. Gli elettrodi cromati devono aderire perfettamente alla pelle. La **EMS** è un tipo di elettroterapia o allenamento muscolare che provoca la riduzione del grasso sub dermico localizzato e combatte efficacemente la flaccidità.

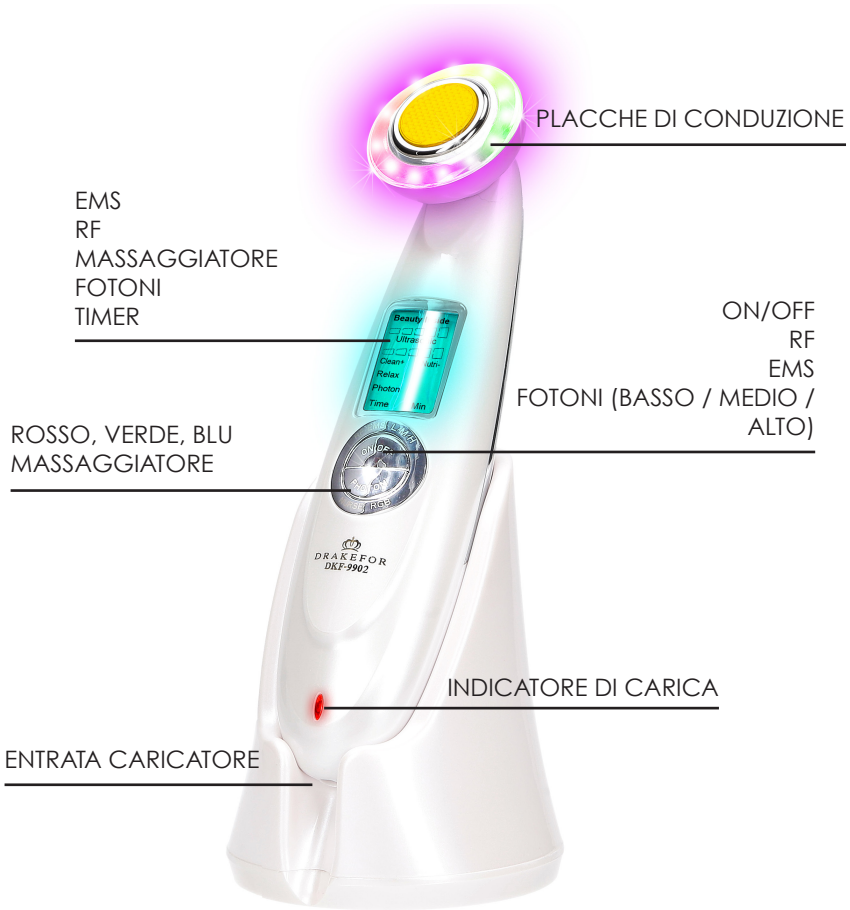
FOTOTERAPIA RGB

La fototerapia è una tecnica che impiega la luce con diverse lunghezze d'onda. Ogni lunghezza d'onda ha differenti effetti sulla pelle. L'energia della luce prodotta dai led (diodi che emettono di luce) ad alta efficienza ed efficacia, a diverse lunghezze d'onda di carattere elettromagnetico, stimola risposte cellulari che hanno un gran beneficio in trattamenti contro il foto invecchiamento, acne e iper pigmentazione.

-La luce blu ha la funzione di calmare ed eliminare eruzioni della pelle; ridurre l'acne. È raccomandata per pelli sensibili, molto grasse o con eruzioni. Produce un effetto calmante e astringente.

-La luce rossa è adatta a tutti i tipi di pelle dato che stimola le cellule; aumenta la circolazione sanguigna e la produzione di collagene, insieme alla bonificazione di queste fibre dando come risultato una pelle più soda ed elastica.

-La luce verde stimola la microcircolazione più superficiale e produce un effetto calmante. Si usa per combattere le rughe sottili.


PLACCHE DI CONDUZIONE
EMS
RF
MASSAGGIATORE
FOTONI
TIMER
ON/OFF
RF
EMS
FOTONI (BASSO / MEDIO / ALTO)
ROSSO, VERDE, BLU
MASSAGGIATORE
INDICATORE DI CARICA
ENTRATA CARICATORE
DRAKEFOR
DKF-9902

FUNZIONAMENTO

Passi da seguire:

ACCESO
1- Premere una volta il tasto **ON/OFF**

ATTIVAZIONE DI EMS E RF
ATTIVAZIONE DI EMS E RF

1- PREMERE UNA VOLTA IL TASTO **ON/OFF** E SI ATTIVERÀ LA MODALITÀ.

2- PREMERE DI NUOVO IL TASTO **ON/OFF** PER AUMENTARE L'INTENSITÀ. IL DISPOSITIVO DISPONE DI TRE LIVELLI. QUANDO SI SUPERANO I TRE LIVELLI E SI PREME PER LA QUARTA VOLTA IL DISPOSITIVO SI SPEGNERÀ.

ATTIVAZIONE DI MASSAGGIATORE
1- Premere una volta il tasto **PHOTON**

ATTIVAZIONE DI FOTOTERAPIA
1- Premere due volte il tasto **PHOTON** e si attiveranno i fotoni rossi.

2- Premere tre volte il tasto **PHOTON** e si attiveranno i fotoni verdi.

3- Premere tre volte il tasto **PHOTON** e si attiveranno i fotoni rossi.

4- Premere quattro volte il tasto **PHOTON** e si attiverà l'opzione multi fotoni

SPENTO
1- Premere per **3 second**i il tasto **ON/OFF**

CARICA
Passi da seguire:
CARICAMENTO DEL DISPOSITIVO
1- Porre il dispositivo nella base.
2- Connettere il trasformatore a una presa di corrente.
3- Quando il dispositivo presenta l'indicatore di carica illuminato di verde lo si potrà disconnettere dalla corrente, la batteria sarà completamente carica.

MISURE DI PRECAUZIONE
Avvertenza: Si prega di leggere attentamente le seguenti informazioni prima di usare il dispositivo. Questo prodotto è uno strumento di precisione concepito per realizzare alla perfezione le sue funzioni. Affinché il suo dispositivo **DKF-9901 ETERNIUM** funzioni correttamente, si prega di leggere minuziosamente le seguenti informazioni e di seguire tutte le istruzioni. Questo la aiuterà ad assicurare la validità della garanzia e ad estendere il ciclo di vita del prodotto.

1) Conservare il prodotto in un luogo asciutto e non usarlo sotto l'acqua, altrimenti le componenti elettroniche del prodotto potrebbero corrodersi o creare corto circuito.

2)Non tenere il prodotto vicino a fonti di calore poiché ciò può occasionare un funzionamento scorretto, accorciare il ciclo di vita del prodotto, curvare o deteriorare le componenti plastiche.

3) Non fare cadere il prodotto e non sottometterlo a colpi dato che ciò può provocare cattivo funzionamento a causa della rottura delle componenti.

4) Non cercare di smontare il prodotto da soli. Tutte le componenti possono essere cambiate o riparate solo da tecnici professionisti.

5) Usare solo l'adattatore elettrico fornito nel pacco. Usare un adattatore incompatibile può causare cattivo funzionamento e non rendere valida la garanzia.

6) Tirare dalla presa (mai dal cavo) per scollegare il dispositivo.

7) Riporre i cavi insieme in modo ordinato. Non aggrovigliarli, non rompere la superficie degli stessi né causare altri danni.

8) Si deve evitare di usare il prodotto nelle seguenti circostanze:

* Gravidanza

* Persone portatrici di pacemaker, con osteoporosi e/o malattie della pelle

* Su zone con protesi metalliche

* Su zone con patologia venosa o arteriosa e/o precedenti di tromboflebite o di coagulazione di sangue

* Persone con perdita di sensibilità al dolore e al calore

* In processi infiammatori attivi e infezioni sistematiche di qualsiasi tipo

* Adolescenti e bambini

* Su zone anatomiche come bulbi oculari, orecchie, zone ossee e articolazioni

* In caso di ipercolesterolemia, questo dispositivo può produrre un aumento dei trigliceridi

* Alterazioni delle transaminasi, alcolismo e infezioni epatiche

SPECIFICAZIONI
DISPOSITIVO DI BELLEZZA
RF & ELETTROPORAZIONE

INPUT: AC 100-240V, 50/60 HZ
FOTONI LUNGHEZZA D'ONDA: 415nm/525nm/630nm
DIMENSIONI: 17,5 Cm X 4,5 Cm X 4,0 Cm
PESO: 100 G
POTENZA: 3 W

DRAKEFOR

LUXURY TECHNOLOGY

DKF & CO

PARÍS

INDICE

FACIAL RADIOFREQUENCY..... 28

BODY RADIOFREQUENCY.....29

ELECTROPORATION.....30

MUSCULAR ELECTROSTIMULATION.....31

PHOTOTHERAPY RGB.....32

KEYPAD.....33

FUNCTIONING STEPS TO FOLLOW.....34
PRECAUTIONARY MEASURES.....34

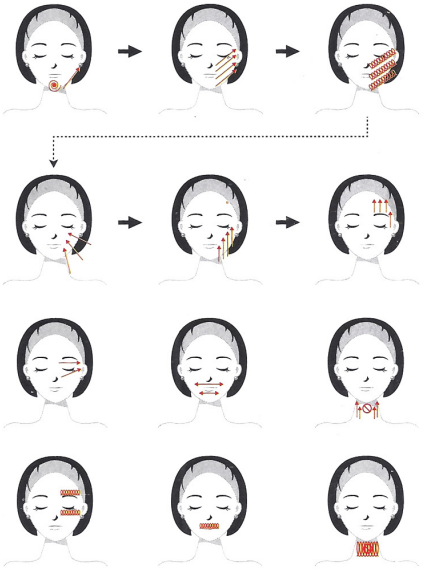
SPECIFICATIONS.....35

DKF-9902
AURUM

REJUVENATING SYSTEM
RF & ELECTROPORATION

FACIAL RADIOFREQUENCY

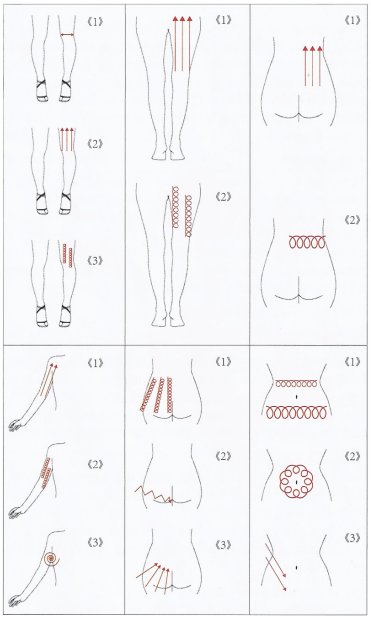
The latest anti age system is facial Radiofrequency. The increase in the number of people who decide to improve their image without undergoing surgery has caused the creation of treatments that are less invasive and that imply a shorter time of inactivity. It's a not invasive, not aggressive system that produces the raising of the temperature of the skin. During the treatment with Radiofrequency the patient notes a light heat on the epidermis that then penetrates in the dermis. You can observe a light redness at the end of the session that soon disappears. During the treatment it is possible to perceive a gradual improvement of the skin. The firmness augments and there is a lifting effect that has its best results on the neck, cheeks, cheekbones, around the lips and the eyes. The results are lighter than those of a lifting and they are observable after three months (it is possible to appreciate the final result after approximately 2 or 3 months from the last session, since the production of collagen in the derma is a slow process), when the collagen has already developed and it fills the wrinkles and it hardens the skin. It is believed that the duration of the effect is between two or three years. The side effects are minimal. We recommend a radiofrequency session each three days; the periodicity will be established according to the objectives, to the age, to the treated area and to the kind of skin. (For example, on thin skins the results will be more rapid)



Radiofrequency in the treatment of Cellulite and Flaccidity. It has been introduced a new effective, safe and simple therapeutic alternative that is Radiofrequency applied to body cellulite and flaccidity. Radiofrequency generates an electric field that turns from positive to negative gene rating heat. This deep heat of the skin and subcutaneous cellular tissue activates two reactions in the tissues that permit to improve these two problems. What does cellulite consist of? Cellulite has been defined as a vasculopathic dermopathy that affects 90% of the women and that is normally accompanied by an excess of fat and flaccidity. In its physiopathology there are various phases of instauration: a phase of edema when the insides of the vessels throw out liquids and aggressive substances around the adipocytes (or fat cells).

The adipocytes, in this toxic environment, can't do their metabolic interchanges properly and they augment their dimensions, being enveloped by the last stages of connective fibers that strangle them, and being surrounded by lymphatics unable to accumulate toxins. This sequence of reactions closes the vicious circle of the cellulite where Radiofrequency has found various levels of action. What does flaccidity consist of? It is defined as a cutaneous dysfunction typical of ageing, natural or accelerated. At first there is a decrease of cellular metabolism; as a consequence, the biosynthesis of collagen and elastin decreases. The number of fibroblasts decreases and the derma, losing its natural tropism, is impoverished and it loses the capability of its natural change.

Flaccidity is characterized by the fact that the net of collagen and elastin that supports the epidermis united to the dermal papillas and the tissues below collapses. The collapse typical of the flaccidity of this complex organic structure (collagen, elastin and fundamental substance) makes the epidermis and derma be mechanically disconnected. How can we improve cellulite and flaccidity? Radiofrequency produces a deep heat that affects the skin and the fat tissue below.



This heat favors the lymphatic drainage. This will permit to reduce the liquids and the toxins where the adipocytes of the tissue affected by cellulite are soaked. In turn, there will be an increase of the circulation in the area that will permit to improve the metabolism of the subcutaneous fat tissue and the aspect of the skin in the surface. And finally, and most importantly, Radiofrequency provokes the creation of new collagen in the skin and in the subcutaneous tissue making all the tissue acquire firmness thanks to the reorganization of the fibrous septum and to the overhanging dermal thickening. The decrease in volume can be explained by the reduction of the edema and the compaction through the connective tissue, and the hypothesis according to which there would be a third mechanism of break or lysis of the membrane that surrounds the fat cells favoring the decrease in volume is yet to be proved. Concerning the duration of the treatment, it varies according the area to treat. Little areas such as arms or abdomen are normally finished in 5-6 minutes, on wider areas such as the trochanter (lateral side of the thigh) the duration can extend until 8-10 minutes per session. The number of sessions varies but it is generally believed that between 8 and 12 sessions are necessary, separated by a minimum of two-three days.

ELECTROPORATION

Electroporation or electropermeabilization consists in provoking a significant increase in the electric conductivity and the permeability of the cellular plasmatic membrane through an electric field applied externally. It is normal in molecular biology as method of introduction of different substances in the cells, such as a medicine able to change the cellular functions or a specialized cosmetic like Stem Cells.

Electroporation is a not invasive alternative to conventional mesotherapy, for this reason it is also known as virtual or needleless mesotherapy (painless process) that permits the introduction of medicines and specialized cosmetics in a localized way. Through electroporation, the permeability of the plasmatic membrane is temporarily altered. This causes the opening of the intercellular channels and makes the introduction of the electroporates possible.

Electroporation also opens very thin channels in the epidermis through the lipids of the intra cellular space. This way is probably the most important one in the medical aesthetic applications of this technology, since it permits the passage of substances through the skin.

By means of applying an alternating current, we move the cells of the external stratum of the skin, and this movement provokes the opening and modification of spaces through which the diffusion of products by means of the skin is facilitated. Electroporation causes a physical reset of the cells of the skin. Since the current of electroporation is alternated (it changes direction permanently) we make this reset continuous and we make it generate new pores and channels until the current is active. Electroporation permits to introduce micro as well as macro cells, even bigger than 800.000 Dalton like collagen.

The liposomes consisting of phosphatidylcholine are the best vehicle for the supply of substances through this technology.

Before using electroporation we recommend that you realize an exfoliation through MDA with diamond points to eliminate the stratum corneum and favor the absorption of the substances.

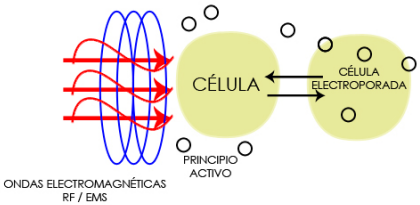
ADVANTAGES:

* NOT ionizing and athermal waves.
* There isn't electric contact with the patient, there isn't any risk of chemical burns, muscular fasciculations, pain and inflammation.

* It hasn't galvanic effect and it doesn't stimulate the muscle.
* Without return electrode (neutral plaque).
* There isn't molecular ionization of the transported substances.
* Not contraindicated in case of prosthesis.
* Not invasive.
* It introduces ionic, not ionic, lipophilic and hydrophilic substances.
* It doesn't require conductive gel.
* Practical and easy use.
* Permanence of the obtained effect.

MAIN INDICATIONS:

* Facial rejuvenation
* Expression lines
* Aftereffects of acne
* Localized adiposities
* Cellulite
* Stretch marks
* Flaccidity
* Pre and post operative of plastic surgery
* Firming of the breast
* Face and neck firming
* Anti-age
* Hyper pigmentation
* Keloids, scars



EMS ELECTRO STIMULATION

Muscular electrostimulation

Muscular electrostimulation (EMS) or neuromuscular electrostimulation is the way to act by using electric impulses. The impulses are generated in the device and they are applied through the chromed electrodes- plaques included in the head of the device on the surface of the skin next to the muscles that you want to stimulate. The impulses imitate the action potential that comes from the central nervous system, provoking the muscular contraction.

The chromed electrodes must adhere to the skin perfectly. EMS is a kind of electrotherapy or muscular training that causes the reduction of the localized sub dermal fat and fights against flaccidity efficaciously.

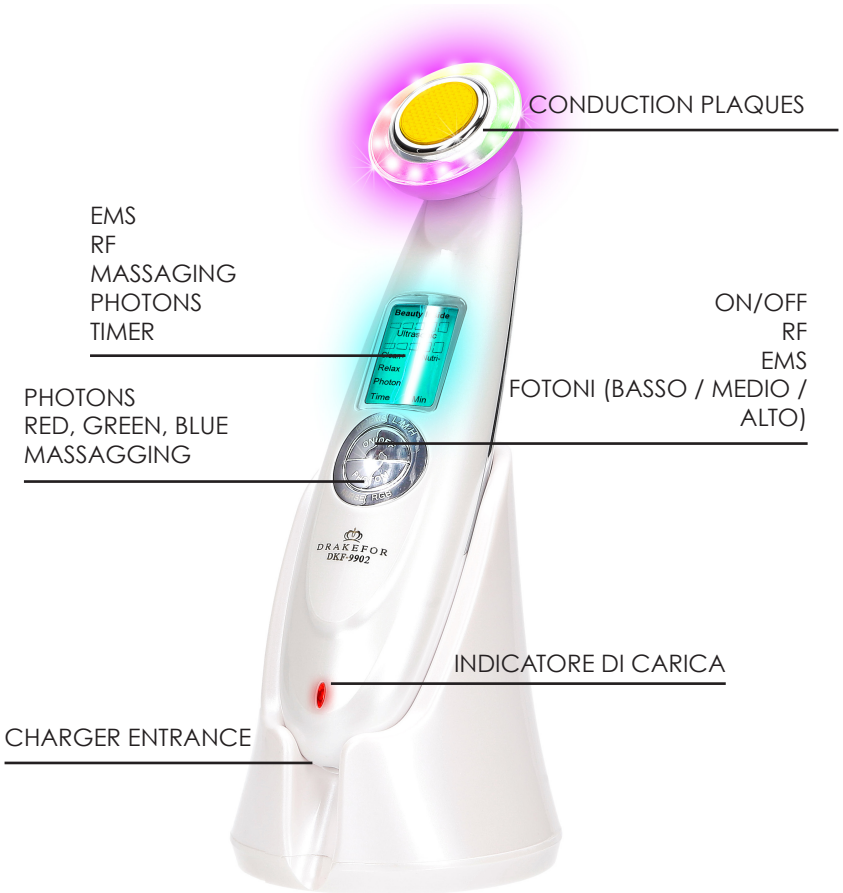
PHOTOTHERAPY RGB

Phototherapy is a technique that uses the light with different wavelengths. Each wavelength produces different effects on the skin. The energy of the light produced by the highly efficient led (diodes that emit light), at different wavelengths of electromagnetic character, stimulates the cellular reactions that have great benefit in treatments against photo ageing, acne and hyper pigmentation.

-The blue light calms and eliminates rushes on the skin; it reduces acne. It is recommended for sensitive and very oily skins with rashes. It has a calming and astringent effect.

-The red light is recommended for all kinds of skin, since it stimulates the cells; it augments the blood circulation and the production of collagen, and the melioration of these fibers giving as a result a firmer and more elastic skin.

-The green light stimulates the most superficial microcirculation and it has a calming effect. It is used to fight against fine wrinkles.


CONDUCTION PLAQUES
EMS
RF
MASSAGING
PHOTONS
TIMER
ON/OFF
RF
EMS
FOTONI (BASSO / MEDIO / ALTO)
PHOTONS
RED, GREEN, BLUE
MASSAGGING
INDICATORE DI CARICA
CHARGER ENTRANCE
DRAKEFOR
DKF-9902

FUNCTIONING

Steps to follow:

ON

1- Press the **ON/OFF** button once

ACTIVATION OF EMS AND RF

1- Press the **ON/OFF** button once and the modality will be activated.

2- Press the **ON/OFF** button again to augment the intensity. The device has three levels. When the three levels are passed, press for the fourth time and the device will switch off.

ACTIVATION OF MASSEUR

1- Press the **PHOTON** button once

ACTIVATION OF PHOTOTHERAPY

1- Press the **PHOTON** button twice and the red photons will be activated.

2- Press the **PHOTON** button three times and the green photons will be activated.

3- Press the **PHOTON** button three times and the red photons will be activated.

4- Press the **PHOTON** button four times and the multi photons action will be activated

OFF

1- Pulse durante **3 segundos** el boton **ON/OFF**

CHARGE

Steps to follow:

CHARGE OF THE DEVICE

1- Put the device on the basis.
2- Connect the transformer to an electric socket.
3- When the device has the charge indicator lit in green you can disconnect it from the socket, the battery will be completely recharged.

PRECAUTIONARY MEASURES

Warning: Please read the following information carefully before using the device. This product is a very well designed precision instrument created to realize its functions perfectly. In order that your aesthetic device DKF-9901 ETERNIUM works correctly, please read the information below carefully and follow all the instructions. This will help you assure the guarantee validity and extend the life cycle of the product.

1) Keep your product in a dry place and don't use it under the water, because the electronic components of your product could corrode or made short circuit.

2) Don't keep this product next to heat sources because this can cause an incorrect working such as shortening the life cycle of the product,

bending or damaging the plastic components.

3) Don't let the product fall nor hit it because this can cause bad working because of the break of the components.

4) Never try to disassemble the product yourself. All the components of the product can be maintained or repaired only by professional technicians.

5) Use only the adaptor included in the box. Using an incompatible adaptor can cause bad working and it can make the guarantee validity not efficient.

6) Pull the socket (never the cable) to unplug the device.

7) Put all the cables together in an ordered way. Don't wrap them, don't break the surface of the same, nor cause other damages.

8) You must avoid using the device in the following cases:

* Pregnancy

* People with pacemakers, with osteoporosis and/or skin diseases

* On areas with metallic prosthesis

* On areas with venous and arterial pathology and/or precedents of trombophlebitis or blood coagulation

* People with loss of sensitivity to pain and heat

* In active inflammatory processes and systemic infections of any kind

* Adolescents and children

* On anatomic areas like eyeballs, ears, osseous zones and articulations

* In case of hypercholesterolemia, this device can produce an augment of triglycerides

* Alterations of the transaminases, alcoholism and hepatic infections

SPECIFICATIONS

BEAUTY DEVICE
RF & ELECTROPORATION
INPUT: AC 100-240V, 50/60 HZ
PHOTONS WAVELENGTH: 415nm/525nm/630nm
SIZE 17,5 Cm X 4,5 Cm X 4,0 Cm
WEIGHT: 100 G
POWER: 3 W

DRAKEFOR

LUXURY TECHNOLOGY

DKF & CO

PARÍS

INDEX

RADIOFRÉQUENCE FACIALE..... 41

RADIOFRÉQUENCE CORPORELLE..... 42

ÉLECTROPORATION..... 43

ÉLECTROSTIMULATION MUSCULAIRE..... 44

PHOTOTHÉRAPIERGB..... 45

CLAVIER 46

FONCTIONNEMENTÉTAPES À SUIVRE.....47
MESURES DE PRÉCAUTION.....47

SPÉCIFICATIONS.....48

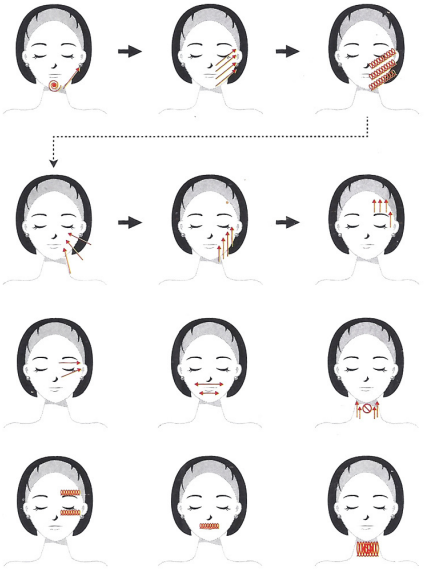
DRAKEFOR
LUXURY TECHNOLOGY
DKF & CO
PARÍS

DKF-9902
AURUM

SYSTÈME RAJEUNISSANT
RF & ÉLECTROPORATION

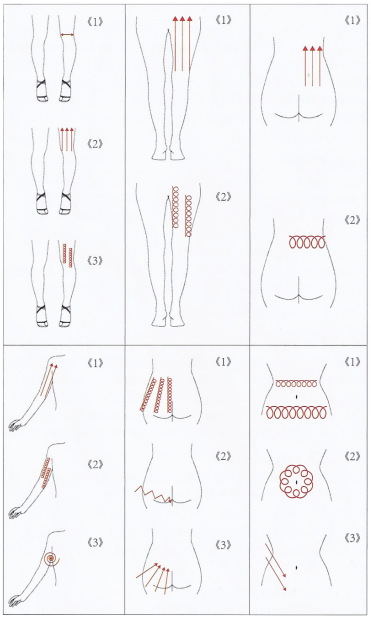
RADIOFRÉQUENCE FACIALE

Le dernier système anti -vieillissement est la Radiofréquence. L'augmentation du nombre de personnes qui décident d'améliorer leur image sans subir une intervention chirurgicale a créé des procédures de moins en moins invasifs et avec moins de temps d'inactivité. C'est un système non invasif, non agressif qui produit une augmentation de la température de la peau. Pendant le traitement avec Radiofréquence le patient constate un une légère chaleur sur l'épiderme, qui puis pénètre dans le derme. On peut constater un léger rougissement à la fin de la séance, qui disparaît rapidement. Pendant le traitement on constate une amélioration graduelle de la peau. La fermeté augmente et on produit un effet lissage qui a les meilleures résultats sur le cou, les joues, les pommettes, autour des lèvres et des yeux. Les résultats sont plus légers par rapport à un lissage et ils sont visibles après trois mois (il est possible d'apprécier le résultat final après environ de 2 ou 3 mois depuis la dernière séance, puisque la production de collagène dans le derme est un procès lent), quand le collagène est déjà évolué, il remplit les rides et il raffermit la peau. On estime que la durée de l'effet est comprise entre les deux e les trois ans. Les effets secondaires sont minimales. On recommande une séance de radiofréquence tous les trois jours; la périodicité sera établie selon les objectifs, la zone traitée et le type de peau. (Par exemple, sur peaux fines les résultats seront plus rapides)



RADIOFRÉQUENCE CORPORELLE

Radiofréquence dans le traitement de la Cellulite et Flaccidité. Une nouvelle alternative thérapeutique, efficace, certaine et simple a été introduite; c'est la Radiofréquence appliquée à la cellulite et à la flaccidité corporelle. La Radiofréquence génère un champ électrique qui passe de positif à négatif en créant chaleur. Cette chaleur profonde de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané déclenche deux réactions dans les tissus qui permettent d'améliorer ces deux problèmes. En quoi consiste la cellulite ? La cellulite a été définie comme une dermopathie vasculopathique, qui affecte 90% des femmes et qui normalement est accompagnée par un excès de graisse et flaccidité. Dans sa physiopathologie il ya divers stades d'instauration : un stade d'œdème où les parois des vaisseaux laissent sortir liquides et substances agressives autour des adipocytes (ou cellules grasses). Les adipocytes dans cet environnement toxique ne peuvent pas réaliser correctement leurs échanges métaboliques et ils augmentent leurs dimensions, en étant enveloppés par les dernières étapes de fibres conjonctives qui les étranglent et encerclés par lymphatiques incapables d'accumuler toxines. Cette séquence de réactions ferme le cercle vicieux de la cellulite où la Radiofréquence a trouvé plusieurs niveaux d'action. En quoi consiste la flaccidité ? Elle est définie comme un dysfonctionnement cutané typique du vieillissement naturel ou accéléré. D'abord on produit une diminution du métabolisme cellulaire ; par conséquent la biosynthèse de collagène et élastine diminue. Le nombre de fibroblastes diminue et le derme, en perdant son naturel tropisme, s'appauvrit et perd la capacité de son rechange naturel. La flaccidité est caractérisée par le fait que le réseau de collagène et d'élastine qui soutient l'épiderme uni aux papilles dermiques et aux tissus au-dessous cède. L'affaissement typique de la flaccidité de cette complexe structure organique (collagène, élastine et substance fondamental) rend épiderme et derme mécaniquement déconnectés. Comment améliorer cellulite et flaccidité ? La Radiofréquence produit une chaleur profonde qui affecte la peau et le tissu gras sous-cutané.



Cette chaleur favorise le drainage lymphatique. Cela permettra de diminuer les liquides et les toxines où les adipocytes du tissu affecté par la cellulite sont plongés. À son tour on produira une augmentation de la circulation de la zone qui permettra d'améliorer le métabolisme du tissu gras sous cutané et l'aspect de la peau en surface. Et finalement, la chose la plus importante, la Radiofréquence provoque la formation de nouveau collagène dans la peau et le tissu sous cutané en provocant que tout le tissu gagne tonicité grâce à la réorganisation des septum fibreux et au épaississement dermique dominant. La diminution de volume peut être expliquée grâce à la réduction de l'oedème et au compactage à travers du tissu connectif et il reste à démontrer l'hypothèse selon laquelle il y aurait un troisième mécanisme où on produirait la rupture ou le lyse de la membrane qui entoure le cellules grasses en favorisant la réduction de volume. En ce qui concerne la durée du traitement, le temps varie selon la zone à traiter. Les zones petites comme les bras ou l'abdomen normalement se réalisent en 5-6 minutes, sur zones plus amples comme le trocantère (partie latérale de la cuisse) la durée peut se prolonger jusqu'à 8-10 minutes par séance. Le nombre des séances est variable mais on considère qu'il est nécessaire de réaliser entre 8 et 12 séances séparées par au moins deux-trois **jours.**

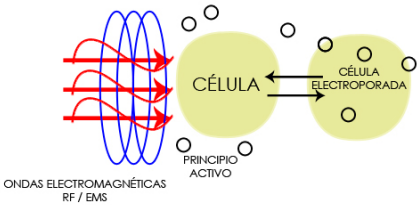
ÉLECTROPORATION

L'électroporation ou électroperméabilisation consiste à provoquer une augmentation significative de la conductivité électrique et la perméabilité de la membrane plasmatique cellulaire à travers d'un champ électrique appliqué extérieurement. Il est habituel en biologie moléculaire comme une façon pour introduire différents substances dans les cellules, comme par exemple un médicament capable de changer les fonctions cellulaires d'un cosmétique spécialisé comme les Cellules Souches. L'électroporation est une alternative non invasive à la mésothérapie conventionnelle, c'est pourquoi elle est connue aussi comme mésothérapie virtuelle ou sans aiguilles (procès indolore) qui permet l'introduction de médicaments ou cosmétiques spécialisés localement. À travers de l'électroporation on altère transitoirement la perméabilité de la membrane plasmatique.

Cela provoque l'ouverture des voies inter cellulaires et permet l'introduction d'actifs électroporés. L'électroporation ouvre aussi des voies très subtils dans l'épiderme à travers des lipides de l'espace intra cellulaire. Cette manière est probablement la plus important parmi les applications médical- esthétiques de cette technologie, car elle permet le passage de substances à travers de la peau. En appliquant un courant alternatif, nous pouvons mouvoir les cellules de la couche extérieure de la peau, et ce mouvement provoque l'ouverture et modification d'espaces à travers desquels on facilite la diffusion de produits à travers de la peau. L'électroporation provoque une redistribution physique des cellules de la peau. Comme le courant d'électroporation est alternatif (c'est-à-dire qu'elle change de direction continuellement), nous obtenons une redistribution continue qui génère de nouveaux pores et voies pendant que le courant est actif.

L'électroporation permet d'introduire micro et macro cellules, majeures d'800.000 Dalton aussi, comme le collagène. Les liposomes constitués de phosphatidylcholine sont les meilleures véhicules pour l'apport de substances à travers de cette technologie. Avant d'utiliser l'électroporation on recommande de réaliser une exfoliation à travers de MDA avec pointes de diamant pour éliminer la couche cornée et favoriser l'absorption des substances.

AVANTAGES:
* Ondes NON ionisantes et athermiques.
* Il n'y a aucun contact avec le patient, il n'y a pas risque de brûlures chimiques, fasciculations musculaires, douleur et inflammation.
* Il n'a pas d'effet galvanique et il ne stimule pas le muscle.
* Sans électrode de retour (plaque neutre).
* Il n'y a pas d'ionisation moléculaire des substances transportées.
* Il n'est pas contre-indiqué en cas de prothèse.
* Non invasif.
* Il introduit substances inique, non ioniques et hydrophiles.
* Il n'exige pas un gel conducteur.
* Pratique et facile à utiliser.
* Permanence de l'effet obtenu.



PRINCIPALES INDICATIONS:
* Rajeunissement faciale
* Rides d'expression
* Séquelles de l'acné
* Adiposité localisée
* Cellulite
* Vergetures
* Flaccidité
* Pre et post opératoire de chirurgie plastique
* Raffermissement du sein
* Raffermissement faciale et du cou
* Anti -vieillissement
* Hyperpigmentation
* Chéloides, cicatrices

EMS ELECTRO STIMULATION

Électrostimulation musculaire

L'électrostimulation musculaire (EMS) ou électrostimulation neuromusculaire électrique (ENE) ou électrostimulation est la façon d'exercer en utilisant les impulses électriques. Les impulses se génèrent dans le dispositif et s'appliquent à travers des électrodes-plaques chromés intégrés dans la tête du dispositif sur la surface de la peau près des muscles qu'on veut stimuler. Les impulses imitent le potentiel d'action qui provient su système nerveux central, en provoquant la contraction musculaire. Les électrodes chromés doivent adhérer parfaitement à la peau.

L'EMS est un type d'électrothérapie ou entrainement musculaire qui provoque la réduction de la graisse sous cutanée localisée et combat efficacement la flaccidité.

PHOTOTHÉRAPIE RGB

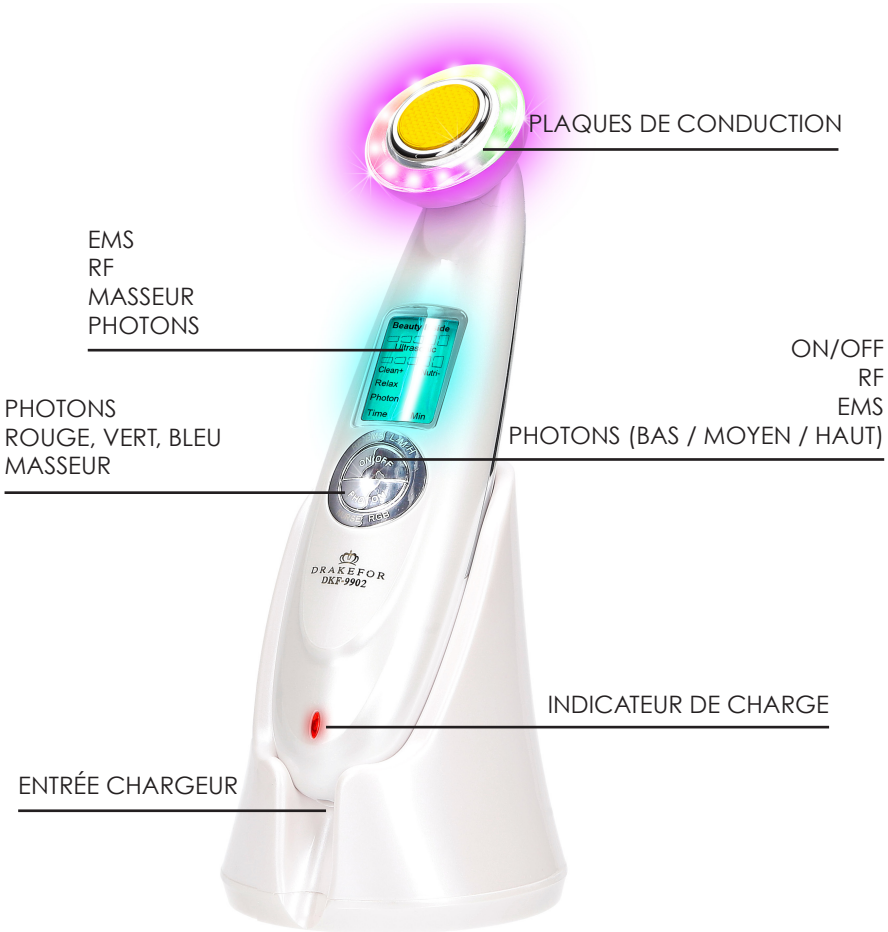
La photothérapie est une technique qui utilise la lumière avec différents longueurs d'onde. Chaque longueur d'onde a des effets différents sur la peau. L'énergie de la lumière produite par les led (diodes qui émettent lumière) d'haute

efficience et efficacité, à différents longueurs d'onde de caractère électromagnétique, stimule des réactions cellulaires qui ont un grand bénéfice en traitements contre le photo vieillissement, acné et hyper pigmentation.

-La lumière bleue a la fonction d'apaiser et éliminer les éruptions cutanées et réduire l'acné. Elle est recommandée pour les peaux sensibles, très grasses ou avec des éruptions. Elle produit un effet apaisant et astringent.

-La lumière rouge est recommandée pour tous les types de peau parce qu'elle stimule les cellules, augment la circulation du sang et la production de collagène, avec la bonification de ces fibres en donnant comme résultat une peau plus ferme et élastique.

-La lumière verte stimule la microcirculation la plus superficielle et produit un effet apaisant. On l'utilise pour lutter contre les ridules.


PLAQUES DE CONDUCTION
EMS
RF
MASSEUR
PHOTONS
ON/OFF
RF
EMS
PHOTONS (BAS / MOYEN / HAUT)
PHOTONS
ROUGE, VERT, BLEU
MASSEUR
INDICATEUR DE CHARGE
ENTRÉE CHARGEUR
DRAKEFOR
DKF-9902

FONCTIONNEMENT

Étapes à suivre:

ALLUMÉ

1- Appuyer une fois sur le bouton ON/OFF

ACTIVATION DE EMS ET RF

1- Appuyer une fois sur le bouton ON/OFF et la modalité s'activera.

2- Appuyer à nouveau sur le bouton ON/OFF pour augmenter l'intensité. Le dispositif a trois niveaux. Quand on dépasse les trois niveaux et on appuie pour la quatrième fois le dispositifs' éteindra.

ACTIVATION DE MASSEUR

1- Appuyer une fois sur le bouton PHOTON

ACTIVATION DE PHOTOTHÉRAPIE

1- Appuyer deux fois sur le bouton PHOTON et le photons rouges s'activeront.

2- Appuyer trois fois sur le bouton PHOTON et les photons verts s'activeront.

3- Appuyer trois fois sur le bouton PHOTON et les photons rouges s'activeront.

4- Appuyer quatre fois sur le bouton PHOTON et l'option multi photons s'activera.

ÉTEINT

1- Appuyer pour 3 seconds sur le bouton ON/OFF

CHARGE

Pasos a seguir:

CHARGEMENT DU DISPOSITIF

1- Appuyer le dispositif sur la base.

2- Connecter le transformateur à une prise de courant.

3- Quand le dispositif présent l'indicateur de charge allumé en vert, vous pourrez le déconnecter de la courant, la batterie sera complètement chargée.

MÉSURES DE PRÉCAUTION

Avertissement: Nous vous recommandons de lire attentivement les informations suivantes avant d'utiliser le dispositif. Ce produit est un instrument de précision conçu pour réaliser parfaitement ses fonctions. Pour que votre dispositif DKF-9901ETERNIUM fonctionne parfaitement, lisez les informations suivantes minutieusement et suivez toutes les instructions. Cela vous aidera à assurer la validité de la garantie et à prolonger le cycle de vie de votre produit.

1) Gardez votre produit dans un endroit sans humidité et ne l'utilisez pas sous l'eau, sinon les components électroniques du produit pourraient se corroder ou se produire un court circuit.

2) Ne gardez pas ce produit près des sources de chaleur car ça peut occasionner un fonctionnement incorrect, raccourcir le cycle de vie du produit, plier ou abîmer les composants plastiques.

3) Ne laissez pas tomber le produit au sol ni le soumettre à des chocs car cela peut provoquer un mauvais fonctionnement à cause de la rupture des composants. 4) N'essayez jamais de désarmer le produit vous même. Tous les composants peuvent être changés ou maintenus seulement par des techniciens professionnels.

5) Utiliser seulement l'adaptateur électrique qui vient dans le paquet. Si vous utilisez un adaptateur incompatible vous pourriez avoir un mauvais fonctionnement de l'appareil et perdre la validité de la garantie.

6) Tirez de la prise de courant (jamais du câble) pour débrancher le dispositif.

7)Placez tous les câbles ensemble, de manière ordonnée. Ne pas les embrouiller, ne pas briser leur surface ou causer d'autres dommages.

8) On doit éviter d'utiliser le produit dans les circonstances suivantes:

* Gestation

* Personnes avec des stimulateurs cardiaques, avec ostéoporose et/ou maladies de la peau.

* Sur zones avec prothèses métalliques

* Sur zones avec pathologie veineuse ou artérielle et/ou précédents de trombophlébite ou de coagulation de sang.

* Personnes avec perte de sensibilité à la douleur et à la chaleur

* En procès inflammatoires actifs et infections systématiques de n'importe quel type

* Adolescents et enfants

* Sur zones anatomiques comme globes oculaires, oreilles, zones osseuses et articulations

* En cas d'hyper cholestérolémie, ce dispositif peut produire une augmentation des triglycérides

* Altérations des transaminases, alcoolisme et infections hépatiques

SPÉCIFICATIONS

DISPOSITIF DE BEAUTÉ
RF & ÉLECTROPORATION
INPUT: AC 100-240V, 50/60 HZ
PHOTONS LONGUEUR D'ONDE: 415nm/525nm/630nm
DIMENSIONS: 17,5 Cm X 4,5 Cm X 4,0 Cm
POIDS: 100 G
PUISSANCE: 3 W

DRAKEFOR
LUXURY TECHNOLOGY
DKF & CO
PARÍS

INHALTSVERZEICHNIS

RADIOFREQUENZFÜRGESICHTSBEHANDLUNG.....52

RADIOFRECUENCIAFÜRKÖRPERBEHANDLUNG.....53

ELECTROPORATION.....54

MUSKULÄREELEKTROSTIMULATION…….....55

PHOTOTERAPIERGB.....56

BESCHREIBUNG DES GERÄTES.....57
BEDIENUNGSANLEITUNGUNDVORSICHTSMASSNAHMEN.....57

TECHNISCHEDATEN.....59

DKF-9902
AURUM

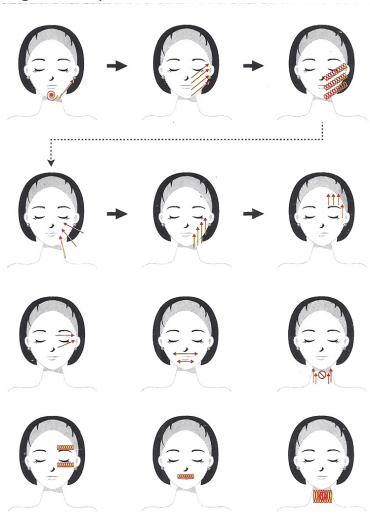
VERJÜNGUNGSSYSTEM
RF & ELECTROPORATION

RADIOFREQUENZ FÜR GESICHTSBEHANDLUNG

Das neueste Anti-Aging-System ist die Gesichtsbehandlung mit Radiofrequenz. Immer mehr Menschen wollen ihr ästhetisches Erscheinungsbild ohne Operation verbessern. Deshalb gibt es immer mehr Vorgänge, die nicht mehr so invasiv sind und auch kürzere Ausfallzeiten haben.

Die Behandlung mit Radiofrequenz ist weder invasiv noch aggresiv, sie ermöglicht die Erwärmung der Haut. Während der Radiofrequenz-Behandlung spürt der Patient auf der Haut eine geringe Wärme, die dann bis zur Dermis eindringt. Nach der Behandlung ist eine leichte Rötung der Haut sichtbar, die aber schnell wieder verschwindet. Während der Behandlung kann allmählich eine Besserung der Haut wahrgenommen werden, sie strafft sich und es entsteht ein Lifting-Effekt, besonders am Hals, an den Wangen, an den Wangenknochen, den Lippenkonturen und den Augen. Die Ergebnisse sind exakter als die eines Liftings und werden nach drei Monaten sichtbar (das Endergebnis zeigt sich erst nach 2 bis 3 Monaten nach der letzten Behandlung, da die

Produktion von Kollagen in der Dermis ein langsamer Prozess ist). Wenn sich das Kollagen vermehrt, verschwinden die Falten und die Haut wird gestrafft. Die Wirkung hält etwa zwei bis drei Jahre an. Die Nebenwirkungen sind sehr gering. Es wird empfohlen die Radiofrequenz-Behandlung jeden dritten Tag zu wiederholen; die Zeitabstände werden je nach Ziel, Alter, der zu behandelnden Zone und dem Hauttyp festgelegt. (jedünner die Haut desto schneller die Ergebnisse).



RADIOFREQUENZ FÜR KÖRPERBEHANDLUNG

Radiofrequenz zur Behandlung von Cellulite und Hauterschlaffung. Es ist die Einführung einer neuen, wirksamen, sicheren, einfachen therapeutischen Alternative, es ist die Radiofrequenz-Behandlung von Cellulite und Hauterschlaffung. Die Radiofrequenz erzeugt ein elektrisches Feld, positive Elektroden werden zu negativen und dadurch wird Wärme erzeugt. Diese Wärme dringt tief in die Haut und in das subkutane Zellgewebe und verbessert diese beiden Probleme, indem sie eine Reaktion im Fettgewebe auslöst.

Was ist Cellulite? Cellulite wird als vaskulopathische Dermophatie bezeichnet, 90% der Frauen sind davon betroffen und ist häufig mit Fetteinlagerungen und Hauterschlaffung in Verbindung zu setzen.

In ihrer Patophysiologie gibt es mehrere Ursachen:

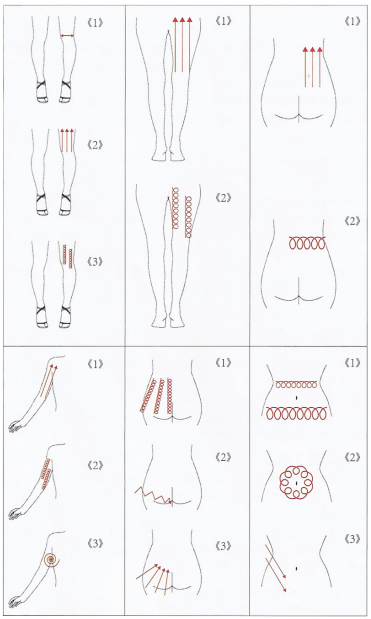
Durch die Gefässwände der Ödeme dringen aggresive Flüssigkeiten und Substanzen zu den Adipozythen (oder Fettzellen). In diesem toxischen Umfeld können die Adipozythen den metabolischen Austauch nicht richtig ausführen, sie vergrössern sich zuletzt im fasrigen Bindegewebe und werden von Lymphknoten umgeben, die nicht in der Lage sind die Giftstoffe abzutransportieren. Diese Kettenreaktion schliesst den Teufelskreis der Cellulite, der aber durch die verschiedenen Anwendungsgebiete der Radiofrequenz unterbrochen werden kann.

Die Hauterschlaffung wird jedoch als Hautstörung bezeichnet, die durch die natürliche oder frühzeitige Alterung entsteht. Zunächst kommt es zu einem verminderten Stoffwechsel; und als Folge zu einer Kollagenbiosynthese und Elastinabnahme.

Die Anzahl der Fibroblasten wird geringer und durch den Verlust des normalen Tropismus wird verarmt die Haut und verliert ihre natürliche Regenerationsfähigkeit.

Die Hauterschlaffung entsteht durch die Fehlfunktion des Kollagen- und Elastingewebes, das normalerweise die Epidermis mit den Hautzellen und dem darunterliegenden Gewebe zusammenhält. Die Fehlfunktion dieser komplexen organischen Struktur (Kollagen, Elastin und Grundsubstanz), trennt mehr oder weniger automatisch die Epidermis von der Dermis.

Die Radiofrequenz erzeugt Wärme, die bis tief in die Haut und das subkutane Fettgewebe wirkt.



Diese Erwärmung begünstigt die Lymphdrainage und hilft dabei die Flüssigkeiten und Giftstoffe, die sich im Fettgewebe der von Cellulite betroffenen Zonen befinden, zu reduzieren. Gleichzeitig erhöht sich die Durchblutung dieses Bereichs, der Stoffwechsel im subkutanen Fettgewebe verbessert sich und das Aussehen der betroffenen Haut bessert sich.

Und zuletzt das Wichtigste:

Die Radiofrequenz fördert die Neubildung von Kollagen, sowohl in der Haut als auch im subkutanen Gewebe dank der Reorganisation der Bindegewebssepten und der darüber liegenden Hautverdickung. Es entsteht eine Volumenminderung durch die Reduktion des Ödems und das Verdichten des Bindegewebes. Die Hypothese über die Intervention eines dritten Mechanismus zur Volumenminderung, bei dem es zu einem Bruch oder Lyse der Membranen, die die Fettzellen umgeben kommen soll, muss noch bewiesen werden. Die Behandlungsdauer ist unterschiedlich und abhängig von der zu behandelnden Zone. Auf kleinen Zonen, so wie an Armen und Bauch dauert die Anwedung normalerweise 5-6 Minuten und auf grösseren wie zum Beispiel beim Reiterhosen-Syndrom (seitliche Fläche am Oberschenkel) kann sich die Dauer um 8-10 Minuten pro Sitzung verlängern. Die Anzahl der Sitzungen ist unterschiedlich, aber es sind meist zwischen 8 und 12 Sitzungen in Abständen von mindestens zwei bis drei Tagen notwendig, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

ELEKTROPORATION

Die Elektroporation oder Elektropermeabilisierung besteht darin, einen deutlichen Anstieg der elektrischen Leitfähigkeit und der Permeabilität der Zellplasmamembranen, durch eines von aussen angelegten elektrischen Feldes zu erzielen. In der Molekularbiologie ist diese Methode üblich, um die verschiedenen Substanzen in die Zellen einführen zu können, wie zum Beispiel ein Medikament zur Änderung der Zellfunktionen oder ein spezielles Kosmetikprodukt wie Stammzellen.

Die Elektroporation oder Elektropermeabilisierung besteht darin, einen deutlichen Anstieg der elektrischen Leitfähigkeit und der Permeabilität der Zellplasmamembranen, durch eines von aussen angelegten elektrischen Feldes zu erzielen. In der Molekularbiologie ist diese Methode üblich, um die verschiedenen Substanzen in die Zellen einführen zu können, wie zum Beispiel ein Medikament zur Änderung der Zellfunktionen oder ein spezielles Kosmetikprodukt wie Stammzellen.

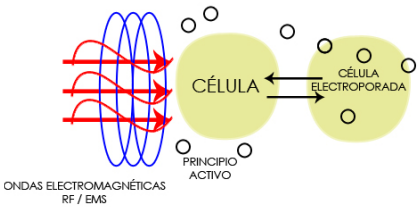
Vor der Elektroporation wird ein MDA-Peeling mit Mikrokristallen empfohlen, um die Hornschicht der Haut zu entfernen und so ein besseres Eindringen der Substanzen zu erzielen.

VORTEILE:

*NICHT ionisierende Strahlung und athermische Wellen.
*Keinen elektrischen Kontakt mit dem Patienten, keine Gefahr von chemischen Verbrennungen, Muskelzucken, Schmerzen und Entzündungen.
* Sie hat weder galvanische Wirkungen noch werden die Muskeln stimuliert.
* Keine Rückelektrode (neutral).
* Keine molekulare Ionisation der transportierten Wirkstoffe.
* Keine Kontraindikation bei Patienten mit Prothesen.
* Nicht invasiv.
* Dient zur Einführung von ionischen, nicht ionischen und lipophilen und hydrophilen Substanzen.
* Erfordert kein leitfähiges Gel.

* Praktische und einfache Handhabung.
* Dauerhaftigkeit der erziehlten Wirkung.

HAUPTINDIKATIONEN:
* Gesichtsverjüngung
* Mimikfalten
* Aknenarben
* Lokalisierte Fettzonen
* Cellulite
* Dehnungsstreifen
* Hauterschlaffung
* Vor und nach plastischer Chirurgie
* Bruststraffung
* Gesicht- und Halsstraffung
* Anti-aging
* Hyperpigmentierung
* Falten, Narben



EMS ELEKTROSTIMULATION

Muskuläre Elektrostimulation:

Die muskuläre Elektrostimulation (EMS) oder neuromuskuläre Elektrostimulation (ENE) wird durch elektrische Reize erzielt. Die Reize werden im Gerät erzeugt und durch die im Gerätekopf integrierten, verchromten Oberflächenelektroden auf die Oberfläche der Haut der zu stimmulierenden Muskeln aufgetragen.

Die Impulse imitieren die Aktionskraft des zentralen Nervensystems, indem sie die Muskeln zusammenziehen. Die verchromten Elektroden müssen **in direktem Kontakt mit der Haut stehen.**

PHOTOTHERAPIE RGB

Bei der Phototherapie wird Licht mit verschiedenen Wellenlängen angewandt. Jede Wellenlänge hat eine bestimmte Wirkung auf der Haut.

Die Lichtenergie, die die hochwirksamen Leds (Leuchtdioden) erzeugen und die Wirksamkeit der verschiedenen Längen der elektromagnetischen Wellen regt zelluläre Reaktionen an, die bei der

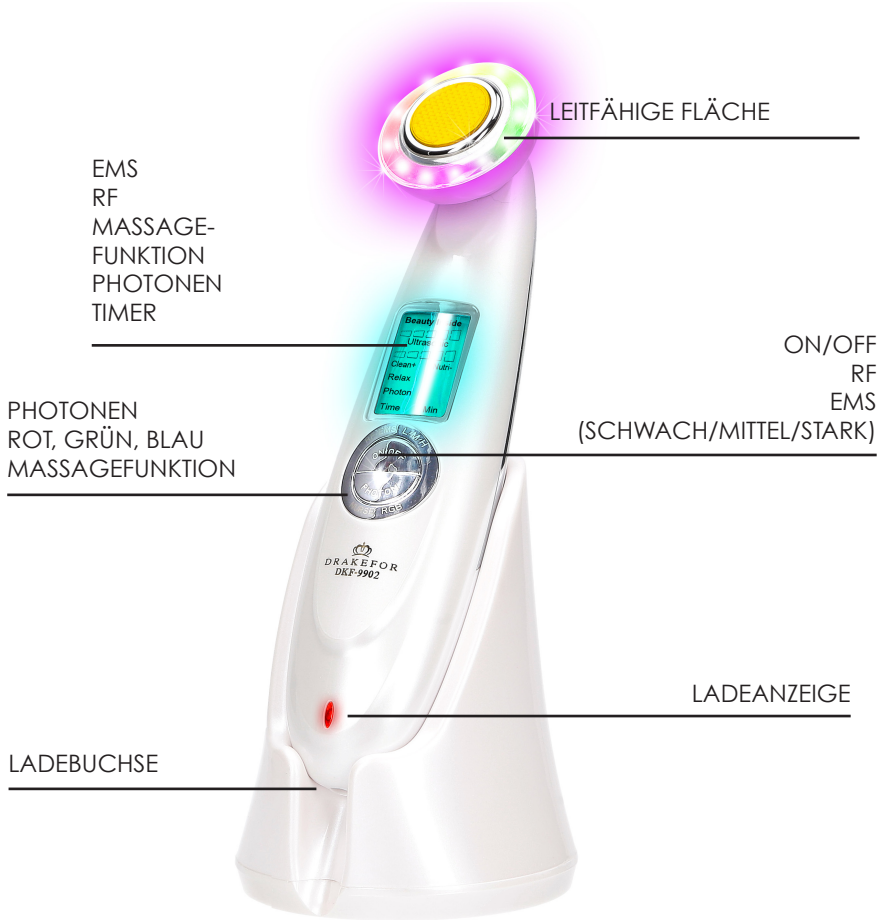
Behandlung von Lichtalterung, Akne und Hyperpigmentierung von grossem Nutzen sind.

Das blaue Licht dient zur Beruhigung und

Entfernung von Hautausschlägen; Verminderung von Akne. Es wird für empfindliche, sehr fettige Haut und für Hautausschläge empfohlen. Es wirkt beruhigend und straffend.

Das rote Licht eignet sich für jeden Hauttyp, da es zellstimulierend wirkt; die Durchblutung verbessert sich, die Kollagenproduktion erhöht sich und dadurch verdichten sich die Hautfasern. Das Ergebnis: Die Haut wird straffer und elastischer.

Das grüne Licht dient zur oberflächlichen Mikrostimulation und erzeugt eine beruhigende Wirkung. Es wird zurEntfernung von feinen Falten benutzt.


LEITFÄHIGE FLÄCHE
EMS
RF
MASSAGE-
FUNKTION
PHOTONEN
TIMER
ON/OFF
RF
EMS
(SCHWACH/MITTEL/STARK)
PHOTONEN
ROT, GRÜN, BLAU
MASSAGEFUNKTION
LADEANZEIGE
LADEBUCHSE
DRAKEFOR
DKF-9902

BETRIEBSANLEITUNG

Führen Sie bitte folgende Schritte durch:

EINSCHALTEN

1- Drücken Sie den ON/OFF-Knopf

AKTIVIERUNG DER EMS UND RF-FUNKTION

2- Drücken Sie einmal auf den ON/OFF-Knopf, um diese Funktion zu aktivieren.

3- Drücken Sie den ON/OFF-Knopf erneut, um die Intensität zu erhöhen. Das Gerät hat drei Stufen, wenn Sie diese erreicht haben und ein viertes malauf den Knopf drücken, schaltet sich das Gerät aus.

AKTIVIERUNG DER MASSAGE-FUNKTION

1- Drücken Sie den PHOTON-Knopf einmal.

AKTIVIERUNG DER PHOTOTHERAPIE-FUNKTION

roten Photonen zu aktivieren.

2- Drücken Sie den PHOTON-Knopf dreimal, um diegrünen Photonen zu aktivieren.

3- Drücken Sie den PHOTON-Knopf viermal, um dieblauen Photonen zu aktivieren.

4- Drücken Sie den PHOTON-Knopf fünfmal, um dieMultiphotonen-Funkton zu aktivieren.

AUSSCHALTEN

AUSSCHALTEN

1- Drücken Sie 3 Sekunden lang auf denON/OFF-Knopf.

LADEVORGANG

Führen Sie bitte folgende Schritte durch:

LADEN DES GERÄTES

1- Stellen Sie das Gerät auf die Ladestation.

2- Schliessen Sie das Netzkabel an und stecken den Trafo in die Steckdose.

3- Der Ladevorgang wird durch ein grünes Lämpchen angezeigt. Ist der Ladevorgang abgeschlossen leutet es auf und das Netzteil kann aus der Steckdose gezogen werden.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Warnung: Bitte lesen Sie vor Gebrauch die folgenden Informationen sorgfältig durch.

Dieses Produkt ist ein Präzisionsinstrument mit einem guten Design. Um eine ordnungsgemässe Funktion des Gerätes DKF-9902/9901 garantieren zu können, lesen Sie folgende Informationen bitte sorgfältig durch und folgen den Anweisungen.

Dadurch kann die Gültigkeit der Garantie und eine verlängerte Lebensdauer des Produktes

gewährleistet werden.

1) Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort auf und benutzen Sie es nicht unter Wasser, da sonst die elektonischen Teile rosten können oder es zu einem Kurzschluss kommen könnte.

2) Bewahren Sie das Gerät nicht neben Wärmequellen auf, dies könnte zu Fehlfunktionen führen, seine Lebensdauer verkürzen oder die Kunststoffteile verbiegen oder beschädigen..

3) Lassen Sie das Gerät nicht fallen und vermeiden Sie harte Stösse, da diese zu Fehlfunktionen oder Bruch der Komponenten führen kann.

4) Versuchen Sie nie selbst das Gerät auseinander zu montieren. Alle Teile des Gerätes können durch technische Fachkräfte instand gehalten oder repariert werden.

5) Benutzen Sie bitte nur den Adapter, der zu diesem Gerät gehört, durch die Benutzung eines inkompatiblen Adapters kann eine Fehlfunktion entstehen und die Gültigkeit der Garantie kann nicht gewährleistet werden.

6) Ziehen Sie nie am Netzkabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen, sondern immer am Stecker, um so Kontaktprobleme des Gerätes verhindern zu können.

7) Legen Sie alle Kabel geordnet zusammen. Die Kabel sollten nicht zusammengewickelt werden, um zu vermeiden, dass die Oberfläche beschädigt wird oder eventuell andere Schäden entstehen können.

8) Die Benutzung des Gerätes sollte unter folgenden Umständen vermieden werden:

*Während der Schwangerschaft
*Personen mit Herzschrittmacher, Osteoporose und/oder Hautkrankheiten
*In Bereichen mit Metallimplantaten
*In Bereichen mit venösen oder arteriellen Gefässerkrankungen und/oder Thrombose oder Störung der Blutgerinnung in der Vorgeschichte.
*Personen mit Verlust der Schmerz- und Wärmeempfindlichkeit
*Bei aktiven entzündlichen Prozessen und bei systemischen Infektionen aller Art.
*Bei Kindern und Jugendlichen
*In anatomischen Bereichen, wie zum Beispiel Augapfel, Ohren, Knochenbereiche und Gelenke.
* Bei Hypercholesterinämie kann dieses Gerät zu erhöhten Triglyceriden führen.
* Bei erhöhten Transaminasen, Alkololismus und Infektionen der Leber.

TECHNISCHE DATEN

KOSMETIKGERÄT
RF & ELEKTROPORATION
INPUT: AC 100-240V, 50/60 HZ
WELLENLÄNGE DER PHOTONEN: 415 nm/525 nm/630 nm
GRÖSSE: 17,5 CM X 4,5 CM X 4,0 CM
GEWICHT: 100 G
LEISTUNG: 3 W

DRAKEFOR

LUXURY TECHNOLOGY

DKF & CO

PARÍS