

Manipolo 1

- Testina A dimensioni 35x25mm
 RF frazionata a matrice di punti di emissione per trattamenti viso
 - Testina B dimensioni 52x38mm
 RF frazionata a matrice di punti di emissione per trattamenti décolleté
Matrix RF (RF Resistiva, Matrice di punti di emissione, 400KHz)
 La particolare geometria dell'elettrodo e la tipologia di emissione riescono ad evocare un effetto microneedling, molto efficace a livello profondo delle strutture collageniche e dei Fibroblasti.

Grazie infatti al segnale frazionato ed alla matrice di emissione dell'energia, si riesce a concentrare l'energia a livelli profondi del derma evocando quindi significativi ed immediati effetti di ristrutturazione della pelle, stimolando anche una importante azione ossigenante e rigenerante.
 - Testina C dimensioni 35x25mm
 Led IR + RF ipertermica / RF atermica / Stimolazione elettrica
 - Testina D dimensioni 35x25mm
 Led Rosso + RF ipertermica / RF atermica / Stimolazione elettrica
 - Testina E dimensioni 35x25mm
 Led Blu + RF ipertermica / RF atermica / Stimolazione elettrica
 - Testina F dimensioni 35x25mm
 RF ipertermica / RF atermica / Stimolazione elettrica

Fotobiosimulazione IR (850nm)
 Emissione luminosa in grado di penetrare in profondità nei tessuti, utilizzata per generare un effetto diatermico profondo in grado di stimolare il metabolismo cellulare, favorendo il turn-over cellulare ma anche la riduzione metabolica dello strato di adipe profondo.

Fotobiosimulazione RED (616nm) [QUESTA FUNZIONE NON PUO' ESSERE UTILIZZATA IN ITALIA]
 Particolare emissione luminosa in grado di interagire con meccanismi cellulari determinando un incremento di tutte le attività volute al miglioramento del trofismo della pelle, promuovendo la fotosensibilizzazione di particolari proteine mitocondriali.
Fotobiosimulazione BLU (470nm) [QUESTA FUNZIONE NON PUO' ESSERE UTILIZZATA IN ITALIA]
 Particolari emissioni elettromagnetiche in grado di avere un'azione battericida anche verso gli organismi responsabili dell'acne. La luce Blu/Violetta infatti provoca una reazione di fotosensibilizzazione delle porfirine producendo ossigeno e quindi avendo un'azione antibatterica.

RF ipertermica (RF Resistiva Bipolare 400KHz)
 Innovativa tecnologia in grado di avere effetti antiaging. Gli effetti termici generati danno un immediato effetto tensore della pelle agendo sulla ossigenazione e stimolazione del collagene esistente ma anche effetti a lungo termine di stimolazione di nuove proteine strutturali da parte dei Fibroblasti.

RF atermica (RF Resistiva Bipolare 350KHz, modulante 42Hz)
 Grazie a particolari emissioni elettromagnetiche, questa tipologia di RF interagisce direttamente con la natura cellulare della pelle, ottenendo un riequilibrio del pH ma anche di molteplici umori tissutali, riportando la pelle al suo normale equilibrio. In questo trattamento il segnale della radiofrequenza è modulato per avere effetti direttamente su determinati canali ionici determinando una serie di reazioni volte all'effetto antiinfiammatorio e di aumento degli scambi intra/extra-cellulari.

Stimolazione elettrica (frequenza portante 100KHz, modulante 42Hz)
 Particolari emissioni elettromagnetiche sono in grado di creare dei canali prioritari attraverso la pelle, riuscendo a far penetrare nella stessa determinate sostanze in grado di avere importanti effetti su tutta la sezione del tessuto.

Manipolo 2

- Testina A (viso) dimensioni 35x25mm: Vacuum / Press
 - Testina B (décolleté) dimensioni 52x38mm: Vacuum / Press
Vacuum (max 50kPa - T.on 1 sec. T.off 1 sec.)
 Stimolazione meccanica del derma attraverso l'utilizzo di fasi di vuoto pulso, per indurre l'aumento del microcircolo il drenaggio ma anche tutta una serie di reazioni di riarrangiamento del tessuto sottocutaneo, rimodellando le fibrosità del derma. Il trattamento con vacuum effettua un massaggio delle strutture del derma migliorando la circolazione linfatica e uniformando la consistenza dei tessuti.

Press (max 130kPa - T.on 1 sec. T.off 1 sec.)
 La press invece è una tipologia di trattamento che prevede delle fasi ritmate di spinta, con aria, in grado di generare delle vibrazioni meccaniche sottocutanee. Queste vibrazioni interagendo con i recettori della pelle sono in grado di stimolare differenti effetti tra i quali tonificazione, aumento del microcircolo e quindi effetto antiossidante.

Manipolo 3

Elettromiostimolazione (frequenza portante 7500Hz, modulazione 15Hz)
 Tipologia di trattamento studiato per stimolare lo strato muscolare del viso.
 Al Crono invecchiamento della pelle spesso si associa una perdita di visibilità dello strato muscolare sottostante, con conseguente perdita di tono del viso e formazione di pieghe, rughe e rilassamenti più evidenti. La pelle si ancora sullo strato muscolare e quindi una perdita di tono di questo ultimo determinerà un aspetto cedevole e stanco, rendendo anche poco efficaci i trattamenti del viso finalizzati solitamente al trattamento dell'epidermia.



Hand-piece 1

- Head A dimensions 35x25 mm
 Radiofrequency at emission points Matrix for face treatments
 - Head B dimensions 52x38mm
 Radiofrequency at emission points Matrix for décolleté treatments
Matrix RF (Resistive RF, emission points Matrix, 400KHz)
 The special geometry of the electrode and the type of emission manage to evoke a microneedling effect, very effective in deep level on the collagen and Fibroblasts structures, since for its physical specifications it is able to cross easily the epidermis and the surface structures of derma.
 In fact, thanks to the fractional signal and to the energy emission matrix, it is possible to concentrate the energy at deep levels of derma by thus evoking significant and immediate effects on skin restructuring, by also stimulating an important oxygenating and regenerating action.
 - Head C dimensions 35x25 mm
 IR Led + Hyperthermic RF/Athermal RF/Electrical stimulation
 - Head D dimensions 35x25 mm
 Red Led + Hyperthermic RF/Athermal RF/Electrical stimulation
 - Head E dimensions 35x25 mm
 Blue Led + Hyperthermic RF/Athermal RF/Electrical stimulation
 - Head F dimensions 35x25 mm
 Hyperthermic RF/Athermal RF/Electrical stimulation
 IR Photobiosimulation (850nm)

Luminous emission able to penetrate deeply on tissues, used to generate a deep diathermic effect able to stimulate the cellular metabolism, by facilitating the cellular turn-over and also the metabolic reduction of the deep fat layer.

RED Photobiosimulation (616nm) [THIS FUNCTION CAN BE USED ONLY ABROAD ITALY]
 Specific luminous emission able to interact with cellular mechanisms by increasing all activities aimed at the improvement of the skin trophism, by promoting the photosimulation of particular mitochondrial proteins.

BLUE Photobiosimulation (470nm) [THIS FUNCTION CAN BE USED ONLY ABROAD ITALY]
 Specific electromagnetic emissions able to have a bactericidal action even against the organisms responsible of acne. In fact, the Blue/Violet light provokes a photosensitization reaction of the porphyrins by producing oxygen and therefore having an anti-bacterial action.

Hyperthermic RF (Bipolar Resistive RF-400KHz)
 Innovative technology able to have anti-aging effects.

The generated thermal effects give an immediate tension effect on the skin by acting on the oxygenation and stimulation of the existing collagen, but also long-term stimulation effects of the new structural proteins by the Fibroblasts.

Athermal RF (Bipolar Resistive RF-350KHz, modulating 42Hz)
 Thanks to special electromagnetic emissions, this type of RF interacts directly with the skin cellular nature, by obtaining a pH rebalancing, and also many tissue humors, by bringing back skin to its normal balance. In this treatment the radiofrequency signal is modulated, so that to have effects directly on specific ionic channels, granting a series of reactions with anti-inflammatory effect and increase of intra/extracellular exchanges.

Electrical Stimulation (bearing frequency 100KHz, modulating 42Hz)
 Specific electromagnetic emissions able to create some priority channels through the skin, by allowing the penetration on it of specific substances able to have important effects on the whole tissue section. According to the problem, they can be conveyed antioxidants, vitamins, proteins etc.

Hand-piece 2

- Head B dimensions 52x38 mm
Vacuum (max 50kPa - T.on 1 sec. T.off 1 sec.)
 Derma mechanical stimulation through the use of pulsed vacuum phases, to induce the increase of microcirculation, the drainage and also a series of reactions of subcutaneous tissue re-adjustment, by remodelling the derma fibrousness. The vacuum treatment makes a massage of derma structures by improving the lymphatic circulation and making uniform the tissue consistency.
Press (max 130 kPa - T.on 1 sec. T.off 1 sec.)
 Press is a type of treatment that provides for rhythmic push phases, with air, able to generate some subcutaneous mechanical vibrations. These vibrations, by interacting with the skin receptors, are able to stimulate different effects including toning, microcirculation increase and therefore anti-oxidant effect.

Hand-piece 3

Elettromiostimolazione (bearing frequency 7500Hz, modulated at 15Hz)
 Type of treatment studied to stimulate the face muscular layer.
 Often, together with chrono-ageing of the skin it is associated a loss of vigour of the underlying muscular layer, with consequent loss of face tone and formation of folds, wrinkles and more evident relaxations. The skin drapes on the muscular layer and therefore a loss of tone of this latter will lead to a tired and saggy aspect, also by making less effective the face treatments just finalized to epidermis treatment.

MADE IN ITALY

La ditta si riserva di apportare eventuali modifiche atte a migliorare la qualità delle apparecchiature senza alcun preavviso. The company reserves the right to make any changes to improve the quality of the devices without prior notice.

Dam s.r.l.
 Via del Lavoro, 6 - Zona Industriale Montanotto
 49015 CERVELLA (RA) - ITALIA
 Tel. +39 0544 965191 - Fax +39 0544 965159
 E-mail: info@saunaitalia.com - http://www.saunaitalia.com

Dam s.r.l.
 È azienda certificata dall'ente accreditato TÜV Rheinland per il Sistema
 di Qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015-UNI CEI EN ISO 13485:2016.
 This company has a Quality System certified by the TÜV Rheinland accreditation
 body according to UNI EN ISO 9001:2015-UNI CEI EN ISO 13485:2016 standards.

The future by



PFT/CAT/1 Rev. 04 del 25/10/2018



SLIM UP® FACE

SAUNA ITALIA®

Innovativo apparecchio di ultima generazione per il trattamento degli inestetismi del viso.

SLIMUP[®] FACE



Programmi preimpostati!

- 1 – **Biostim** [RF ipertermica + Fotobiosimulazione rosso + stimolazione elettrica]
Questa tipologia di trattamento è stata ideata per avere un netto incremento nel turnover cellulare e quindi la possibilità di accelerare tutti quei fisiologici principi che portano alla generazione di nuovo tessuto epidermico.
- 2 – **Dermaton** [Stimolazione elettrica + RF ipertermica + Vacuum + Press]
Questo protocollo di trattamento è stato ideato per avere uno spiccato effetto tonificante del derma. La geometria più estesa degli elettrodi permette di avere un trattamento diffuso ed avvolgente dei tessuti. Trova quindi una precisa applicazione in tutti quei trattamenti di stimolazione del collagene e di tutte le proteine strutturali endogene.
- 3 – **Mioton** [Elettromiotostimolazione]
Tipologia di trattamento studiato per stimolare lo strato muscolare del viso. Al Crono invecchiamento della pelle spesso si associa una perdita di vigoria dello strato muscolare sottostante, con conseguente perdita di tono del viso e formazione di pieghe, rughe e rilassamenti più evidenti. Il trattamento ha un effetto tonificante sulla muscolatura attraverso la stimolazione di precisi punti del viso con correnti appostamente studiate.
- 4 – **Crono Aging** [Vacuum + RF ipertermica + Fotobiosimulazione IR]
Questo trattamento trova una precisa applicazione in tutti quei casi in cui il fotoinvecchiamento, attraverso la produzione di radicali liberi provoca un ispessimento, una disidratazione un invecchiamento dello strato superficiale della pelle. La sinergia delle tecnologie permette di avere una sommatoria di effetti che concorrono alla massimizzazione della risposta e quindi alla risoluzione dell'inestetismo.
- 5 – **Lifting Face / 6 – Lifting Neck** [Matrix RF]
Trattamento mirato alla risoluzione di problematiche di rilassamento cutaneo importante. La particolare geometria dell'elettrodo e la tipologia di emissione riescono ad evocare un effetto microneedling, molto efficace a livello profondo delle strutture collagene e del Fibroblasti. Grazie infatti al segnale frazionato ed alla matrice di emissione dell'energia, si riesce a concentrare l'energia a livelli profondi del derma evocando quindi significativi ed immediati effetti di ristrutturazione della pelle, stimolando anche una importante azione ossigenante e rigenerante.
- 7 – **Rebalance** [RF ipertermica + Stimolazione elettrica]
Programma mirato al riequilibrio dei fattori fisiologici della pelle. Grazie all'utilizzo di due tecnologie si passa da una prima fase dedicata totalmente al riequilibrio ionico del derma e quindi ad un effetto normalizzante ad una seconda fase di nutrimento e idratazione.
- 8 – **Epismooth** [RF ipertermica + Stimolazione elettrica]
La sinergia tra RF ipertermica e microcorrenti permette di avere un trattamento mirato all'attenuazione degli esiti cicatriziali grazie a effetti di rimodellamento del derma e grazie agli effetti di eventuali principi attivi utilizzati: antiossidanti, strati, tonificanti. Gli elettrodi utilizzati in questo trattamento riescono a dare un aumento graduale e diffuso dell'energia termica in grado di stimolare efficaci risposte ristrutturanti del derma.
- 9 – **Acute Acne** [Fotobiosimulazione Blu + Stimolazione elettrica]
Trattamento particolarmente mirato alla fase attiva dell'acne. Con l'utilizzo di questo tipo di tecnologia si può effettuare un trattamento sia antibatterico che antinfiammatorio, infatti sfruttando particolari emissioni di energia luminosa si possono stimolare reazioni chimiche in grado di uccidere il batterio responsabile dell'acne (Propium Bacterium Acnes) per poi stimolare reazioni antinfiammatorie della pelle attraverso l'interazione della stimolazione elettrica con le strutture cellulari.
- 10 – **3D UP** [RF ipertermica + Matrix RF + Stimolazione elettrica]
Trattamento mirato a combattere gli inestetismi del volto più marcati. Il protocollo prevede 3 fasi: con il primo ciclo di simulazione per sfruttare al meglio la sinergia degli effetti. **Fase 1:** emissione in media frequenza, attivazione di microcircolo e stimolazione collagenica. **Fase 2:** emissione in Radiorifrequenza frazionata, maggior effetto termico e notevole profondità d'azione. **Fase 3:** simulazione in bassa frequenza, incrementa il metabolismo cellulare e permette l'utilizzo di eventuali principi attivi associati per incrementare l'effetto antiossidante.

Indicatore luminoso del trattamento attivo
Active program light



Preset programs

- 1 – **Biostim** [Hyperthermic RF + RED Photobiosimulation + Electrical Stimulation]
This type of treatment has been studied to have a clear increase of the cellular turnover and therefore the chance to accelerate all those physiological principles that bring to the generation of new epidermal tissue.
- 2 – **Dermaton** [Electrical Stimulation + Hyperthermic RF + Vacuum + Press]
This treatment protocol has been studied to obtain a strong tonifying effect of derma. The larger electrodes' geometry permits to obtain a wider and embracing treatment of tissues. So, it is specifically applied in all treatments of collagen and all endogenous structural proteins stimulation.
- 3 – **Mioton** [Electromyostimulation]
Type of treatment studied to stimulate the face muscular layer. Often, together with chronoageing of the skin it is associated a loss of vigour of the underlying muscular layer, with consequent loss of face tone and formation of folds, wrinkles and more evident relaxations. The aim of the treatment is a tonifying effect on the superficial layer of the skin. The synergy of the technologies allows to have a sum of effects that contribute to the maximisation of the reply and therefore the resolution of the imperfection.
- 4 – **Crono Aging** [Vacuum + Hyperthermic RF + IR Photobiosimulation]
This treatment is suitable for all those situations where the photoageing, through the production of free radicals, causes a thickening, dehydration and ageing of the superficial layer of the skin. The synergy of the technologies allows to have a sum of effects that contribute to the maximisation of the reply and therefore the resolution of the imperfection.
- 5 – **Lifting Face / 6 – Lifting Neck** [Matrix RF]
This treatment has been studied to solve important problems of face and décolleté skin relaxation. The special geometry of the electrode and the type of emission manage to evoke a microneedling effect, very effective in deep level on the collagen and Fibroblasts structures, since for its physical specifications it is able to cross easily the epidermis and the surface structures of derma. In fact, thanks to the fractionated signal and the energy emission matrix, it is possible to concentrate the energy at deep levels of derma by thus evoking significant and immediate effects on skin restructuring, by also stimulating an important oxygenating and regenerating action.
- 7 – **Rebalance** [Athermal RF + Electrical Stimulation]
Program addressed to the rebalancing of the physiological factors of skin. Thanks to the use of two technologies, there is a first phase totally dedicated to the ionic rebalancing of derma and thus granting a normalizing effect and a second phase of nourishment and hydration.
- 8 – **Epismooth** [Hyperthermic RF + Electrical Stimulation]
The synergy between RF and microcurrents with vehiculating scope allows to obtain a targeted treatment to the mitigation of scar results thanks to the effects of derma shaping and thanks to the effects of the used active ingredients: antioxidants, moisturizing, tonifying. The electrodes used in this treatment can grant a gradual and widespread increase of the thermal energy, able to stimulate effective restructuring replies of derma.
- 9 – **Acute Acne** [Blue Photobiosimulation + Electrical Stimulation]
Treatment specially targeted to the active phase of acne. With the application of this type of technology it is possible to make both an antibacterial and anti-inflammatory treatment; in fact, by exploiting special light energy emissions some chemical reactions, able to kill the bacterium responsible of acne (Propium Bacterium Acnes) can be stimulated, and then also stimulating skin anti-inflammatory reactions through the interaction of electrical stimulation.
- 10 – **3D UP** [Hyperthermic RF + Matrix RF + Electrical Stimulation]
Treatment targeted to fight the most evident face imperfections. The treatment protocol consists of 3 phases, with the use of different stimulations to better exploit the synergy of the effects. **Phase 1:** medium frequency emission, microcirculation activation and collagen stimulation. **Phase 2:** fractional radiofrequency emission, better thermal effect and strong deep action. **Phase 3:** low frequency stimulation, it increases the cell metabolism and allows the use of possible active ingredients in association to increase the antioxidant effect.

Caratteristiche tecniche generali

Tensione di alimentazione:	230 V~	Input voltage:	230 V~
Frequenza di rete:	47/63 Hz	Main frequency:	47/63 Hz
Potenza assorbita:	200 W	Power consumption:	200 W
Apparecchio di classe I		Electrical safety Class I	
Parti applicate di tipo BF		Applied accessories type BF	
Apparecchio per funzionamento continuo		Continuous operating device	
Dimensioni	55x50x115 cm	Dimensione:	55x50x115 cm

New generation device for the treatment of face imperfections.