

## Manipolo A

### μShock Wave (US modulato 21/42Hz)

Nuova tipologia di emissione in grado di creare un massaggio attraverso l'emissione di onde energetiche anelastiche. La tecnologia è pilotata in modo tale da emettere un'onda energetica di natura meccanica, generando quindi delle vibrazioni che si propagano su tutte le strutture sottocutanee. Questa tecnologia trova il suo impiego principalmente nelle fibrosi e quindi in tutte quelle problematiche dovute ad acidificazione tissutale. L'azione di riorganizzazione delle strutture proteiche e la normalizzazione dell'ambiente extracellulare concorrono al miglioramento del microcircolo con conseguente maggior apporto di ossigeno e del metabolismo locale. Attraverso il settaggio dei parametri si possono avere diverse profondità di azione e diversi tipi di stimolo.

### RF ipertermica (RF Resistiva Esapolare 400KHz)

Particolare emissione resistiva in grado di riattivare le cellule deputate alla produzione di proteine elasticizzanti, inoltre questa energia è in grado di svolgere delle azioni chimiche sul collagene esistente ridonandogli l'elasticità perduta. L'energia provoca un piacevole calore controllato in temperatura sempre rispettoso di tutte le strutture basali del derma. L'incremento della temperatura fisiologicamente comporta un aumento dell'ossigenazione dei tessuti e quindi un miglioramento di tutte le funzioni cellulari e trofiche.

Quest'effetto ha una fortissima utilità nel trattamento degli inestetismi della cellulite. L'incremento controllato della temperatura inoltre porta all'attivazione di una serie di risposte, mediate da particolari recettori cellulari, volte all'aumento della sintesi proteica di nuovo collagene.

### RF atermica (Resistiva Esapolare 350KHz, modulante 42Hz)

La diatermia elettromagnetica se utilizzata in atermia è in grado di svolgere un'attività regolatrice delle proteine della membrana cellulare, determinando flussi controllati di ioni che attivano una cascata di reazioni drenanti. Il segnale di radiofrequenza viene rimodulato rendendolo così capace di interagire con diverse strutture cellulari.

### Press (Max 150Kp)

Fase del trattamento che sfrutta le capacità meccaniche dell'aria. Attraverso azioni ritmate di pressione si riescono a stimolare particolari corpuscoli nervosi, a livello del derma ma anche a livello muscolare, responsabili dell'attivazione di un effetto tonificante, svolgendo quindi una doppia fase di tonificazione sia della pelle che del tessuto striato. Il trattamento viene applicato con diversi tempi di on e di off in base alle necessità applicative dello specifico trattamento: tipo 1: T. on 1sec; T. off 1sec; tipo 2: T. on 1sec; T. off 2sec.

### Hand-Piece A

#### μShock Wave (US modulating 21/42Hz)

New type of emission able to create a massage through the emission of inelastic energizing waves. The technology is steered in order to emit an energizing wave of mechanical nature, by thus generating some vibrations that spread in all the subcutaneous structures. This technology is mainly applied in the fibrosis and therefore in all problems due to the tissue acidification. The action of protein structures reorganization and the normalisation of the extracellular ambience contribute to the microcirculation improvement with consequent greater uptake of oxygen and local metabolism. Through the parameter setting it is possible to have different action depths and different types of stimulation.

#### Hyperthermic RF (Six-pole Resistive RF 400KHz)

Special resistive emission able to reactivate the cells designated to the production of elasticising proteins; besides, this energy is able to grant chemical actions on the existing collagen by restoring the lost elasticity. The energy provokes a pleasant heat controlled in the temperature always respectful of all basal structures of derma. Physiologically, the temperature increase entails an increase of tissue oxygenation and therefore an improvement of all cellular and trophic functions. This effect has got a strong benefit in the cellulite treatment. Besides, the controlled increase of temperature leads to the activation of a series of replies, mediated by special cellular receptors, aimed at the increase of the protein synthesis of new collagen.

#### Athermal RF (Six-pole Resistive 350KHz, modulating 42Hz)

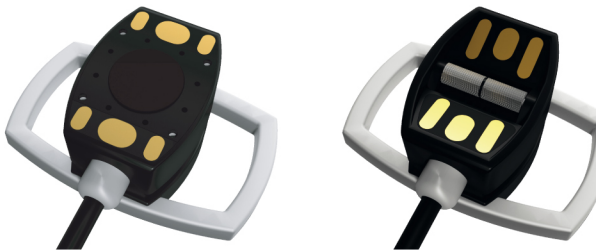
The electromagnetic diathermy, if used in athermal mode, is able to grant a regulatory activity of the proteins of the cellular membrane, by creating ions controlled flows that activate a fall of draining reactions. The radiofrequency signal is remodulated by making it able to interact with different cellular structures.

### Press (Max 150Kp)

Phase of treatment that exploits the air mechanical skills. Through pressure rhythmical actions it is possible to stimulate special nervous corpuscles, at derma level, and also at muscular level, responsible of the activation of a firming effect, by thus carrying out a double firming phase both of the skin and of the striated tissue. The treatment is made with different on and off times, according to the application needs of the specific treatment: type 1: T. on 1sec; T. off 1sec; type 2: T. on 1sec; T. off 2sec.

### Cavitation (Frequency 37,5KHz, modulating 8 Hz) [ THIS FUNCTION CAN BE USED ONLY ABROAD ITALY ]

This technology uses low frequency ultrasounds for a deep treatment of cellulite problems. The preset programs exploit the multifactorial nature of treatment typical of the device, therefore this technology is available exclusively in the manual program of hand-piece A.



## Manipolo B

### RF ipertermica (RF Resistiva Esapolare 400KHz)

particolare emissione resistiva in grado di riattivare le cellule deputate alla produzione di proteine elasticizzanti, inoltre questa energia è in grado di svolgere delle azioni chimiche sul collagene esistente ridonandogli l'elasticità perduta. L'energia provoca un piacevole calore controllato in temperatura sempre rispettoso di tutte le strutture basali del derma. L'incremento della temperatura fisiologicamente comporta un aumento dell'ossigenazione dei tessuti e quindi un miglioramento di tutte le funzioni cellulari e trofiche.

Quest'effetto ha una fortissima utilità nel trattamento degli inestetismi della cellulite. L'incremento controllato della temperatura inoltre porta all'attivazione di una serie di risposte, mediate da particolari recettori cellulari, volte all'aumento della sintesi proteica di nuovo collagene.

### RF atermica (RF Resistiva Esapolare 350KHz, modulante 42Hz)

La diatermia elettromagnetica se utilizzata in atermia è in grado di svolgere un'attività regolatrice delle proteine della membrana cellulare, determinando flussi controllati di ioni che attivano una cascata di reazioni drenanti. Il segnale di radiofrequenza viene rimodulato rendendolo così capace di interagire con diverse strutture cellulari.

### Vacuum (max 40Kp)

Fase del trattamento che sfrutta le capacità meccaniche dell'aria. Attraverso fasi di aspirazione controllata è possibile agire in maniera selettiva sui tessuti, il massaggio agendo sulle fibre reticolari è in grado di stimolare rigenerazione tissutale, inoltre attraverso le fasi di depressione si riesce anche ad effettuare un'azione di movimentazione dei liquidi cutanei e quindi una fase drenante. Il trattamento viene applicato con diversi tempi di on e di off in base alle necessità applicative dello specifico trattamento:

tipo 1: T. on 1sec; T. off 1sec; tipo 2: T. on 2sec; T. off 0,5sec; tipo 3: T. on 2sec; T. off 4sec.

### Stimolazione elettrica (Frequenza 100KHz, modulata 15Hz)

Al centro del manipolo si sono due nuli microspresati per l'emissione di specifiche correnti mirate alla veicolazione dei prodotti cosmetici utilizzati; questi nuli hanno anche la funzione di migliorare lo scorrimento del manipolo sul corpo e di applicare un'azione meccanica diretta sulla zona trattata.

### Hand-Piece B

#### Hyperthermic RF (Six-pole Resistive RF 400KHz)

Special resistive emission able to reactivate the cells designated to the production of elasticising proteins; besides, this energy is able to grant chemical actions on the existing collagen by restoring the lost elasticity. The energy provokes a pleasant heat controlled in the temperature always respectful of all basal structures of derma. Physiologically, the temperature increase entails an increase of tissue oxygenation and therefore an improvement of all cellular and trophic functions. This effect has got a strong benefit in the cellulite treatment. Besides, the controlled increase of temperature leads to the activation of a series of replies, mediated by special cellular receptors, aimed at the increase of the protein synthesis of new collagen.

#### Athermal RF (Six-pole Resistive RF 350KHz, modulating 42Hz)

The electromagnetic diathermy, if used in athermal mode, is able to grant a regulatory activity of the proteins of the cellular membrane, by creating ions controlled flows that activate a fall of draining reactions. The radiofrequency signal is remodulated by making it able to interact with different cellular structures.

### Pulsed Vacuum (max 40Kp)

Phase of treatment that exploits the air mechanical skills. Through phases of controlled suction it is possible to act in a selective way on the tissues; the massage, by acting on the reticular fibres, is able to stimulate the tissue regeneration; besides, through the depression phase it is also possible to make an action of skin liquids handling and therefore a draining phase.

The treatment is made with different on and off times, according to the application needs of the specific treatment: type 1: T. on 1sec; T. off 1sec; type 2: T. on 2sec; T. off 0,5sec; type 3: T. on 2sec; T. off 4sec.

### Electrical Stimulation (Frequency 100KHz, modulating 15Hz)

At the center of the hand-piece there are two microprismatic rolls for the emission of specific currents aimed at the conveyance of the used cosmetic products; these rolls have also the function to improve the hand-piece sliding on the body and apply a direct mechanical action on the treated area.

grado di svolgere un'attività regolatrice delle proteine della membrana cellulare, determinando flussi controllati di ioni che attivano una cascata di reazioni drenanti. Il segnale di radiofrequenza viene rimodulato rendendolo così capace di interagire con diverse strutture cellulari.

### Vacuum (max 40Kp)

Fase del trattamento che sfrutta le capacità meccaniche dell'aria. Attraverso fasi di aspirazione controllata è possibile agire in maniera selettiva sui tessuti, il massaggio agendo sulle fibre reticolari è in grado di stimolare rigenerazione tissutale, inoltre attraverso le fasi di depressione si riesce anche ad effettuare un'azione di movimentazione dei liquidi cutanei e quindi una fase drenante. Il trattamento viene applicato con diversi tempi di on e di off in base alle necessità applicative dello specifico trattamento:

tipo 1: T. on 1sec; T. off 1sec; tipo 2: T. on 2sec; T. off 0,5sec; tipo 3: T. on 2sec; T. off 4sec.

### Stimolazione elettrica (Frequenza 100KHz, modulata 15Hz)

Al centro del manipolo si sono due nuli microspresati per l'emissione di specifiche correnti mirate alla veicolazione dei prodotti cosmetici utilizzati; questi nuli hanno anche la funzione di migliorare lo scorrimento del manipolo sul corpo e di applicare un'azione meccanica diretta sulla zona trattata.

### Hand-Piece B

#### Hyperthermic RF (Six-pole Resistive RF 400KHz)

Special resistive emission able to reactivate the cells designated to the production of elasticising proteins; besides, this energy is able to grant chemical actions on the existing collagen by restoring the lost elasticity. The energy provokes a pleasant heat controlled in the temperature always respectful of all basal structures of derma. Physiologically, the temperature increase entails an increase of tissue oxygenation and therefore an improvement of all cellular and trophic functions. This effect has got a strong benefit in the cellulite treatment. Besides, the controlled increase of temperature leads to the activation of a series of replies, mediated by special cellular receptors, aimed at the increase of the protein synthesis of new collagen.

#### Athermal RF (Six-pole Resistive RF 350KHz, modulating 42Hz)

The electromagnetic diathermy, if used in athermal mode, is able to grant a regulatory activity of the proteins of the cellular membrane, by creating ions controlled flows that activate a fall of draining reactions. The radiofrequency signal is remodulated by making it able to interact with different cellular structures.

### Pulsed Vacuum (max 40Kp)

Phase of treatment that exploits the air mechanical skills. Through phases of controlled suction it is possible to act in a selective way on the tissues; the massage, by acting on the reticular fibres, is able to stimulate the tissue regeneration; besides, through the depression phase it is also possible to make an action of skin liquids handling and therefore a draining phase.

The treatment is made with different on and off times, according to the application needs of the specific treatment: type 1: T. on 1sec; T. off 1sec; type 2: T. on 2sec; T. off 0,5sec; type 3: T. on 2sec; T. off 4sec.

### Electrical Stimulation (Frequency 100KHz, modulating 15Hz)

At the center of the hand-piece there are two microprismatic rolls for the emission of specific currents aimed at the conveyance of the used cosmetic products; these rolls have also the function to improve the hand-piece sliding on the body and apply a direct mechanical action on the treated area.

## 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 Montalto  
48015 CERVIA (RA) - ITALIA  
Tel. +39 0544 965164 - Fax +39 0544 965159  
E-mail: info@saunaitalia.com - http://www.saunaitalia.com

Dam s.r.l.  
is 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 EN ISO 13485:2016 standards.

The future by



PRODOTTO IN ITALIA



# SLIM UP® Body Designer

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

New generation device for the treatment of body imperfections.



I programmi preimpostati sono specificamente studiati per ottimizzare il trattamento nelle diverse zone del corpo, suddiviso in:

- Braccia
- Addome e glutei
- Gambe superiori
- Gambe inferiori.

The preset programs are specifically designed for the needs of the various areas of the body and these are divided into: arms, abdomen or gluteus muscles, upper leg and lower leg region.

Indicatore luminoso del programma attivo - Active program light



Manipolo B con sistema di filtraggio a filtro intercambiabile per vacuum.  
Hand-piece B system with replaceable filter for vacuum program.

## Programmi di trattamento preimpostati:

**Slim** - Programma per il trattamento delle adiposità localizzate. Il protocollo di trattamento prevede una prima parte di trattamento concentrata sulla riduzione metabolica del tessuto adiposo profondo, ed una seconda fase di massaggio del derma unito alla diatermia termica per favorire un effetto tonificante e rimodellante della superficie cutanea.

**Tone** - Programma per il trattamento delle problematiche di rilassamento cutaneo. Il protocollo prevede diverse fasi di stimolazione del derma effettuate con diverse tecnologie. Il massaggio vacuum di rimodellamento del derma è da prima accompagnato con fasi di calore in grado di stimolare la produzione di collagene ed in seconda parte da stimolazioni cellulari effettuate in atermia con radiofrequenza isermica in grado di interagire direttamente con i tessuti.

L'ultima fase prevede la stimolazione dei recettori della pelle attraverso vibrazioni meccaniche indotte dalla pressione ritmata dell'aria, in grado anche questa di accelerare i processi di tonificazione cutanea.

**Fibro** - Programma per il trattamento degli inestetismi della cellulite fibrotica. Il protocollo prevede una prima fase in cui si utilizza la sinergia della vacuum unita alla radiofrequenza termica per avere un effetto di spaccettamento delle fibre collagene della fibrosi. La seconda fase prevede un'ulteriore sollecitazione delle strutture fibrotiche attraverso le  $\mu$ Shock Wave, in grado di avere un ulteriore effetto riducente delle asperità sottocutanee. L'ultima fase prevede delle fasi di stimolazione pressoria con aria per accelerare la microcircolazione e lo scarico infatico dei metaboliti liberati.

**Drain** - Programma per il trattamento dei ristagni linfatici e degli inestetismi della cellulite edematosa. Il protocollo prevede una prima fase di stimolazione della circolazione superficiale per mezzo di RF termica, la seconda fase prevede stimolazione pressoria in grado di attivare i processi drenanti ed un'ultima fase dove la sinergia della vacuum e della stimolazione con RF atermica conducono il protocollo di drenaggio delle stagnazioni linfatiche.

## Preset programs:

**Slim** - Program for the treatment of localized fat. The treatment protocol provides for a first phase of treatment focused on the metabolic reduction of the deep adipose tissue, and a second phase of derma massage combined with the thermal diathermy to favour a toning and shaping effect on the skin surface.

**Tone** - Program for the treatment of the skin flabbiness problems. The protocol provides for different phases of derma stimulation made with different technologies. The vacuum massage for the derma reshaping is first accompanied by heat phases able to stimulate the collagen production and, as a second step, by cell stimulations made in athermal mode with athermal radiofrequency able to directly interact with the tissues.

The last phase provides for the stimulation of the skin receptors through mechanical vibrations induced by the air rhythmic pressure, able to accelerate the skin firming processes too.

**Fibro** - Program for the treatment of fibrotic cellulite. The protocol provides for a first phase in which it is used the synergy of vacuum with thermal radiofrequency to obtain an unpacking effect of the collagenous fibres of fibrosis. The second phase provides for a further sollicitation of the fibrotic structures through the  $\mu$ Shock Wave, able to grant a further reducing effect of the subcutaneous asperities. The last stage provides for some phases of pressure stimulation with air to accelerate the microcirculation and the lymphatic drainage of the released metabolites.

**Drain** - Program for the treatment of the lymphatic stasis and oedematous cellulite. The protocol provides for a first phase of stimulation of the surface circulation by means of thermal RF, the second stage provides for some phases of pressure stimulation able to activate the draining processes and then, the last phase where the synergy of vacuum with athermal RF stimulation completes the draining protocol of the lymphatic stagnations.

## Caratteristiche tecniche generali

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Tensione di alimentazione:             | 230 V~       |
| Frequenza di rete:                     | 47/63 Hz     |
| Potenza assorbita:                     | 200 W        |
| Apparecchio di classe I                |              |
| Parti appliche di tipo BF              |              |
| Apparecchio per funzionamento continuo |              |
| Dimensioni:                            | 55x64x185 cm |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Input voltage:              | 230 V~       |
| Main frequency:             | 47/63 Hz     |
| Power consumption:          | 200 W        |
| Electrical safety Class I   |              |
| Applied accessories type BF |              |
| Continuous operating device |              |
| Dimensions:                 | 55x64x185 cm |

The future by

