



Radiofrequenza, Elettroporazione, Scrub ad Ultrasuoni e Radiofrequenza Frazionata

SOFT SKIN PLUS



PRODOTTO IN ITALIA



WWW.TOPQUALITYGROUP.IT



Offrire soluzioni avanzate, apparecchiature per l'estetica professionale non invasiva della miglior qualità e per ogni specifica esigenza di trattamento: questo è l'obiettivo che Aesthetic Pharmacy, la divisione estetica di Top Quality Group, persegue grazie alle grandi potenzialità tecniche e attraverso il costante investimento nella Ricerca & Sviluppo di nuove tecnologie quali Soft Skin Plus.

Radiofrequenza

Si avvale del principio terapeutico basato sulla somministrazione di calore in una regione prestabilita del corpo umano. L'energia calore non si applica dall'esterno, ma si provoca un' "appropriata condizione bio-fisica" finalizzata ad indurre calore endogeno. Detta energia "biocompatibile" ceduta ai substrati biologici, esplica la sua azione terapeutica con due effetti sinergici:

- Innalzamento del potenziale energetico delle membrane cellulari;
- Aumento della temperatura profonda (endogena) non per cessione di energia, ma per incremento fisiologico indotto.

Il dispositivo implementa un generatore digitale di radiofrequenza che permette di settare via software due frequenze (500 kHz/1 MHz) al fine di essere più selettivi sulla "profondità" di azione.

Il calore endogeno generato agisce con una BIOSTIMOLAZIONE selettiva dei tessuti atrofici innescando risposte fisiologiche di miglioramento.

Agendo "a livello software" (non occorre estrarre e/o cambiare gli applicatori) la tecnologia offre la possibilità di variare e modulare, secondo le effettive esigenze del paziente, le modalità di funzionamento:

- Capacitiva
- Resistiva
- Monopolare
- Bipolare

Quanto sopra è finalizzato ad ottenere una spiccata compliance per la terapia, con assoluta assenza di dolore.

Elettroporazione

Sistema per veicolazione transdermica non invasiva di principi attivi allopatrici, o omeopatici o omotossicologici o PRP. Con l'applicazione su una superficie biologica di un particolare impulso elettrico si induce un aumento transitorio della permeabilità dei tessuti. Si favorisce così l'assorbimento transcutaneo di principi attivi a rilascio controllato e a profondità predefinita. Si ottiene una più alta concentrazione solo sui distretti target, con minore assorbimento sistemico e conseguente diminuzione di "tossicità". Di fatto è una siringa "virtuale" che è in grado di inoculare il principio attivo specificatamente dove è necessario.

Scrub ad Ultrasuoni

Tecnologia volta ad ottenere un'esfoliazione selettiva grazie ad una lamina in acciaio che vibra a frequenza ultrasonica. L'azione di scrubbing non fa assolutamente uso di tecniche abrasive che possono risultare traumatiche per lo strato corneo e può essere adattata alla tipologia di pelle del paziente, rendendo così il trattamento totalmente indolore. Grazie all'esfoliazione selettiva inoltre, si possono facilitare successivi interventi quali radiofrequenza o elettroporazione, in quanto essa consente l'eliminazione di ostacoli come eccessi di impurità e/o lipidi epidermici.

TRASDUTTORI

TRASDUTTORE RF MONOPOLARE VISO



TRASDUTTORE RF MONO E BIPOLARE CORPO



TRASDUTTORE RF BIPOLARE



TRASDUTTORE ELETTROPORAZIONE



SCRUB AD ULTRASUONI



Radiofrequenza Frazionata

La modalità “frazionata” della radiofrequenza (RFF) è così definita per alcune analogie con il laser frazionato, analogie che si basano sull’aspetto esecutivo in quanto entrambe agiscono in modo selettivo “frazionato” sul tessuto. È definita “frazionata” quella particolare emissione della sorgente energetica che determina sulla cute molteplici danni parcellari generando dei microfori il cui diametro e profondità variano in funzione delle grandezze elettro-dinamiche dello stimolo energetico:

- Potenza
- Frequenza
- Durata

La differenza sostanziale tra le due tecnologie può essere così sintetizzata:

- Il laser apporta un calore di tipo esogeno (dall’esterno verso l’interno);
- La radiofrequenza induce calore endogeno (dall’interno verso l’esterno).

Ne consegue che, essendo il “tessuto target” di riferimento a livello dermico, i micro-danni evocati saranno più apprezzabili utilizzando la RFF, ovviamente a parità di evidenze visibili a carico dello strato corneo. Il “meccanismo di azione” primario è il processo fisiologico di “riparazione” indotto. Tra le micro-colonne di denaturazione dermoepidermica rimangono micro aree di tessuto “illeso” che agiscono da “riserva biologica” facilitando i “processi riparativi” che inducono una attivazione del metabolismo cellulare e rimodellamento tissutale coinvolgendo anche gli strati più superficiali della pelle. Il conseguente marcato decremento dei tempi di recupero si palesa con un rapido risanamento dell’intero sistema coinvolto.

Le modalità operative sono: RF frazionata con micro-aggi sia in modalità monopolare che bipolare, RF frazionata superficiale sia in modalità monopolare che bipolare (optional).

Plus

- ✓ Feedback dell’impedenza del distretto in trattamento, che consente l’adattamento dei parametri di terapia alle condizioni individuali del paziente.
- ✓ Possibilità di settare via software due frequenze: 500 kHz per patologie a maggior profondità e 1 MHz per patologie più superficiali.
- ✓ Possibilità di settare via software la modalità monopolare o bipolare grandi distretti senza cambiare i trasduttori.
- ✓ Possibilità di settare via software la modalità capacitiva o resistiva senza cambiare i trasduttori.
- ✓ Trasduttori capacitivi senza vernice epossidica.
- ✓ Programmi preimpostati secondo patologie e distretti.
- ✓ Tutti i parametri sono visualizzati su un ampio display 10.1” color touch screen.
- ✓ Il software è redatto secondo il concetto Friendly Human-Machine Interface [FHMI] per renderlo intuitivo e di agevole utilizzo.

MANIPOLI

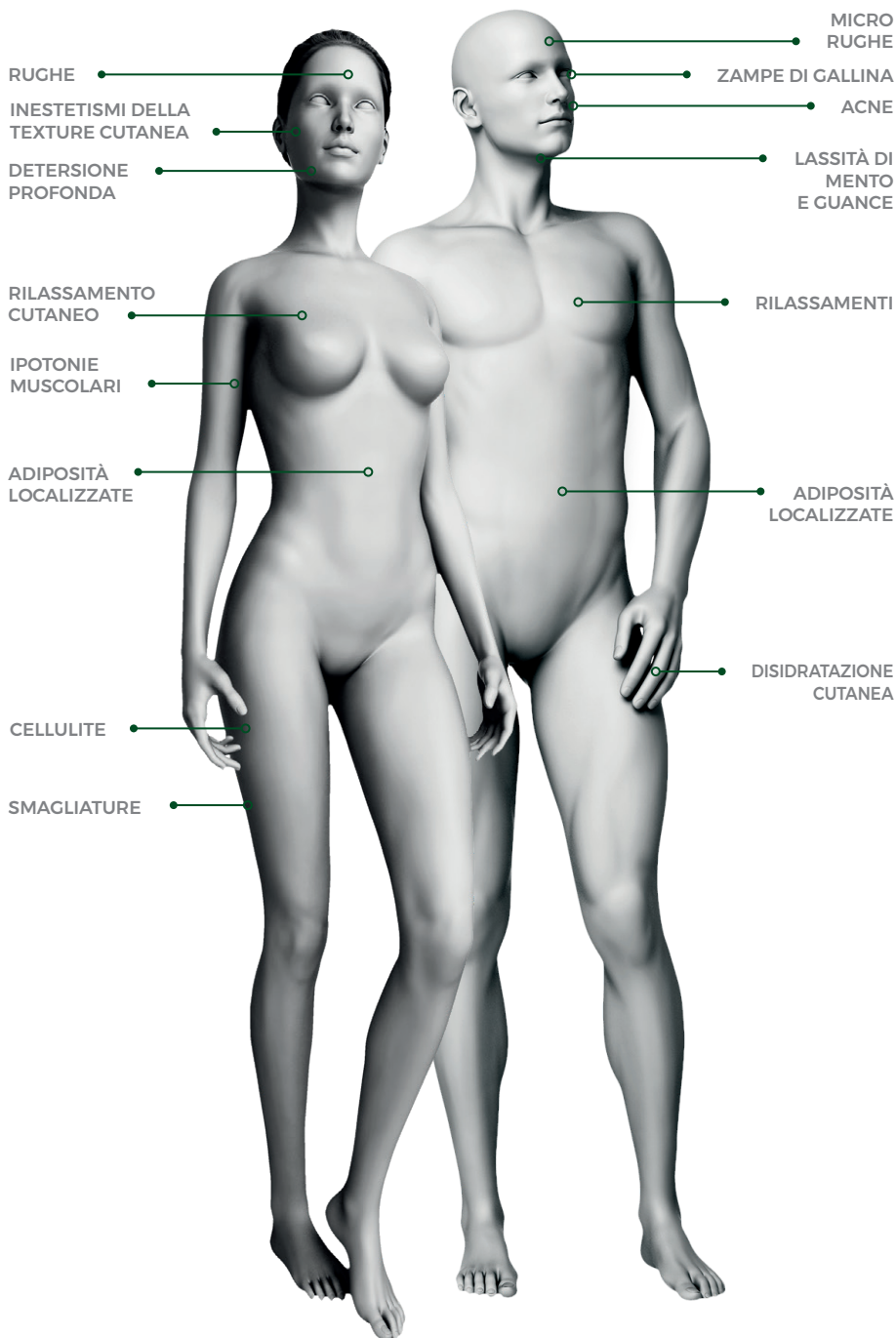
TRASDUTTORE RF FRAZIONATA



Soft Skin Plus



Trattamenti Fruibili



IN DOTAZIONE

N.01 cavo di alimentazione
N.01 footswitch
N.01 fascia elastica
N.01 trasduttore RF monopolare viso
N.01 elettrodo viso dim.10mm
N.01 elettrodo viso dim. 25mm
N.01 porta elettrodi in plexiglass
N.01 trasduttore RF monopolare e bipolare corpo
N.01 piastra in acciaio
N.01 cavo piastra acciaio
N.01 trasduttore RF bipolare viso a 2 punte retrattili
N.01 scrub ad ultrasuoni
N.01 trasduttore elettroporazione estetica
N.01 piastra in daino per elettroporazione
N.01 cavo per elettroporazione
N.01 trasduttore frazionata estetica a 4 terminali

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione 100÷240 V, 50÷60 Hz
Potenza Max assorbita 450 W
Classe di sicurezza elettrica II BF
Grado di protezione IP IP40
Potenza max in uscita RF Capacitivo 50 W @ 50 ohm, Resistivo 25 W @ 50 ohm
Frequenza di emissione RF 500 kHz, 1000 kHz impostabile da software
Tipologia di emissione Capacitiva / Resistiva
Funzioni Monopolare / Bipolare / Frazionata
Tensione Max elettroporazione 120 V @ 1000 ohm
Freq. Impulsi elettroporazione 1÷3000 Hz impostabile da software
Forma d'onda elettroporazione complessa, impostabile da software
Frequenza scrub ultrasuoni 25 kHz
Potenza scrub ultrasuoni 10 W
Display 10.1" colour touch con PC integrato
Temperatura di funzionamento 0÷40 °C
Umidità di funzionamento 30÷75% senza condensa
Dimensioni L 43 x A 37 x P 43 cm
Peso 7 kg

TOP QUALITY GROUP S.r.l.   

Via G. Sorel, Zona industriale Nord Settore D - 06012 Città di Castello (PG) - Italia
T +39 075 8520088 / 8522216 / 8512197 NUMERO VERDE 800 03 51 53 info@topqualitygroup.it
Registro Produttori AEE n° IT1608000009459



La produzione è certificata per uso estetico professionale conforme al DM 206/2015 correttiva della direttiva DM 110/2011

REV. 1.0