

VELVET SKIN INTRA plus



DOTAZIONE:

N.01 cavo di alimentazione
N.01 pedale doppio
N.01 fascia elastica
N.01 Manipolo RF monopolare viso e fisioterapia
N.01 elettrodo viso dim.10mm
N.01 elettrodo viso dim. 25mm
N.01 porta elettrodi viso in plexiglass
N.01 Manipolo RF mono e bipolare corpo e fisioterapia
N.01 piastra in acciaio
N.01 cavo piastra acciaio
N.01 manipolo RF bipolare viso 2 punte retrattili
N.01 cavo per elettroporazione
N.01 manipolo elettroporazione medicale
N.01 piastra in daino per elettroporazione
N.01 Cavo per piastra in daino
N.03 siringhe 5 Pic 5ml
N.01 cavo radiobisturi
N.01 manipolo radiobisturi con ansa
N.01 manipolo frazionata a 4 aghi
N.01 cavo intra
N.01 cavo porta ago
N.02 aghi RF intra AMBU L1 (36mm)
N.02 aghi RF intra AMBU L2 (45mm)
N.02 aghi RF intra AMBU L3 (50mm)

PLUS:

- Feedback dell'impedenza del distretto in trattamento per 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 manipoli.
- Possibilità di settare via software la modalità capacitiva o resistiva senza cambiare i manipoli.
- Manipoli capacitivi senza vernice epossidica.
- Programmi preimpostati secondo patologie e distretti.
- Tutti i parametri sono visualizzati su un display 10" color touch screen
- Il software è redatto secondo il concetto Friendly Human-Machine Interface [FHMI] per renderlo intuitivo e di agevole utilizzo.
- Possibilità di sterilizzare in autoclave il manipolo per elettroporazione

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione 100÷240 V, 50÷60 Hz
Potenza Max assorbita 450 W
Classe di sicurezza elettrica II BF
Grado di protezione IP40
Potenza max in uscita RF 150 W @ 50 ohm
Frequenza di emissione RF 500 kHz, 1000 kHz impostabile da software
Tipologia di emissione Capacitiva / Resistiva
Funzioni Monopolare / Bipolare /
Frazionata / Radiobisturi / RF intradermica
Tensione Max elettroporazione 120 V @ 1000 ohm
Freq. Impulsi elettroporazione 1÷3000 Hz impostabile da software
Forma d'onda elettroporazione complessa, impostabile da software
Display 10.4" colour touch con PC embedded
Temperatura di funzionamento 0÷40 °C
Umidità di funzionamento 30÷75% senza condensa
Dimensioni L 45 x A 96 x P 41 cm
Peso 7 kg

**Apparecchiatura certificata MEDICAL DEVICE
in conformità alla direttiva 2007/47/CE
correttiva della direttiva 93/42/CE**

PRODOTTO IN ITALIA



Top Quality Group si riserva di variare i dati sopra riportati senza preavviso
e, comunque, tali dati non sono validi ai fini contrattuali

Via G. Sorel - Zona Industriale - 06012 Città di Castello, Perugia, Italia
Tel.: +39 075 8520088 / 075 8522216 / 075 8512197 - Fax: +39 075 8674506
www.topqualitygroup.it info@topqualitygroup.it
Registro Produttori AEE n° IT1608000009459



VELVET SKIN INTRA plus

*Radiofrequenza e Elettroporazione in Medicina Estetica e Fisioterapia,
Radiofrequenza Frazionata, Radiofrequenza Intradermica e Radiobisturi*



www.topqualitygroup.it

Numero Verde
800 03 51 53

VELVET SKIN INTRA plus

Offrire soluzioni avanzate, APPARECCHIATURE PER L'ESTETICA MEDICALE non invasiva e mini-invasiva della miglior qualità e per ogni specifica esigenza di trattamento: questo è l'obiettivo che Medical Body Point, la divisione medicale di Top Quality Group, persegue grazie alle grandi potenzialità tecniche e attraverso il costante investimento nella Ricerca & Sviluppo di nuove tecnologie quali VELVET SKIN INTRA PLUS.

VELVET SKIN INTRA PLUS implementa una doppia tecnologia:

ELETTROPORAZIONE

Sistema per veicolazione transdermica non invasiva di principi attivi di sintesi, omeopatici, omotossicologici e PRP (gel piastrinico). Con l'applicazione su una superficie biologica di un particolare impulso elettrico fenomeno induce un importante aumento transitorio della permeabilità dei tessuti che favorisce l'assorbimento transcutaneo di principi attivi a rilascio controllato e a profondità predefinita. Si ottiene una più alta concentrazione solo sui distretti interessati dalle patologie 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 si necessita. In base alla natura dei principi attivi, si avranno possibili applicazioni:

MEDICINA ESTETICA può essere utilizzato con biorivitalizzanti, lipolitici, biostimolanti, principi attivi anti age, ecc.

FISIOTERAPIA può essere utilizzato con antiflogistici, miorellassanti, analgesici, ecc.

RADIOFREQUENZA

Si avvale del principio terapeutico basato sulla somministrazione di calore per un certo periodo di tempo in una regione prestabilita del corpo umano. L'energia calore non si applica dall'esterno ma si provoca la condizione fisica affinché venga generato direttamente sul tessuto target. L'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 calore ma per incremento fisiologico indotto.*

MEDICINA ESTETICA

Il calore prodotto induce un riscaldamento profondo del derma, contrae e riallinea le fibre di collagene con immediato effetto tensorio, stimolando i fibroblasti a produrre nuovo collagene, elastina e acido ialuronico. Il trattamento rimodella e tonifica i tessuti, andando a migliorare il rilassamento cutaneo e agendo sugli inestetismi. Il dispositivo consente di eseguire trattamenti in modalità resistiva o capacitiva (funzioni impostabili da software senza cambiare i trasduttori) e in configurazione monopolare o bipolare.

La configurazione monopolare ha una profondità d'azione elevata. Questa caratteristica permette di avere sia l'effetto di distensione che l'effetto di neoformazione di collagene a tutto spessore.

La configurazione bipolare ha una profondità d'azione minore rispetto alla monopolare ed il riscaldamento è prodotto inizialmente in quelle strutture che hanno una minore resistenza al passaggio dell'energia e, successivamente, la propagazione avviene anche alle strutture che oppongono una certa resistenza al riscaldamento per cui le prime molecole raggiunte "dall'impulso termico" sono quelle più superficiali che determinano una immediata denaturazione delle proteine del collagene, con accorciamento delle stesse (effetto lifting). Per questo motivo la configurazione bipolare è particolarmente adatta al viso, collo e décolleté.

TRATTAMENTI FRUIBILI:

VISO:

- *Effetto lifting su viso, collo e décolleté*
- *Pelle del viso più compatta tesa e consistente*
- *Distensione rughe perioculari e nasolabiali*
- *Effetti immediati su rilassamenti palpebrali e zampe di gallina*
- *Idratazione profonda*

CORPO:

- *Tonificazione generale delle zone trattate*
- *Rassodamento addome, glutei, zona interna braccia e cosce*
- *Perfetto completamento a trattamenti snellenti e dimagranti*
- *Idratazione profonda*

Subito dopo il trattamento si avrà un effetto tensorio. I primi effetti di ricostruzione del tessuto cominceranno da subito, come normalmente avviene quando si ha una stimolazione del tessuto. I risultati persisteranno nel tempo, anche quando saranno terminati i trattamenti.

FISIOTERAPIA

Consente di trattare con efficacia e in tempi brevi le patologie riguardanti ginocchio, spalla, anca, caviglia, colonna vertebrale, mani e muscoli, come pure le patologie dolorose infiammatorie osteoarticolari e muscolari quali artrosi, lombalgie e sciatalgie.

La stimolazione dei tessuti produce già dalla prima applicazione una sensibile diminuzione della sintomatologia, incrementa la circolazione sanguigna, aumenta la tensione di ossigeno nella zona trattata, genera una vasodilatazione, riduce le contratture muscolari, facilita il riassorbimento degli edemi.

MODALITÀ RADIOFREQUENZA FRAZIONATA MONO E BIPOLARE

La modalità "frazionata" della radiofrequenza (RFF) è così definita per alcune analogie con il laser frazionato, analogie che si basano su l'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 micro-fori 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 aeree di tessuto "illego" 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.

INDICAZIONI:

Micro rugosità / Rughe / Strie distensae / Cicatrici post trauma
Esiti cicatriziali post acne / Pori dilatati / Discromie cutanee

Le modalità operative sono:

RF frazionata con micro-agoi sia in modalità monopolare che bipolare
RF frazionata superficiale sia in modalità monopolare che bipolare (optional)

MODALITÀ RADIOFREQUENZA INTRADERMICA

La tecnologia permette di operare con la radiofrequenza direttamente al di sotto della ruga dove normalmente viene posto il supporto di riempimento (filler).

Le "grandezze fisiche" del campo elettromagnetico sono tali da garantire un trattamento ripetitivo, selettivo, indolore, sicuro, preciso ed efficace.

Un microchip rileva i valori di impedenza elettrica del tessuto "target" fornendo automaticamente adeguati parametri di terapia (micro-impulsi modulati in ampiezza). Il trattamento è finalizzato ad innescare un processo di micro-fibrosi selettiva che rappresenta un "filler naturale" esente da rischi di rigetto essendo un "prodotto" autologo.

La conseguente azione di riempimento e distensione dei tessuti contemporanea ad una stimolazione dei fibroblasti rende la metodica innovativa, di basso costo, esente da danni termici visibili e dolore.

Permette di operare con estrema precisione su rughe (anche piccole), cicatrici e smagliature.

MODALITÀ RADIOBISTURI

Particolarmente indicata per metodiche di microchirurgia riguardante l'epidermide come nelle cicatrici lievemente ipertrofiche.



manipolo per elettroporazione con siringa inserita



manipolo RF monopolare e bipolare grandi distretti



manipolo RF bipolare piccoli distretti



manipolo RF monopolare piccoli distretti

manipoli radiofrequenza per Medicina Estetica e Fisioterapia



manipolo per modalità Radiofrequenza Frazionata 4 aghi



siringa per modalità radiofrequenza intradermica



manipolo per modalità Radiobisturi