

## Laser Fracionado CO<sub>2</sub> de 10.600 nm

### ESPECIALMENTE INDICADO PARA

REJUVENESCIMENTO ABLATIVO FRACIONAL, RUGAS PROFUNDAS, CICATRIZES, MARCAS DE NASCIMENTO, DANOS SOLARES, BLEFAROPLASTIA, REDUÇÃO DE POROS, SARDAS, ESTRIAS, VERRUGAS

FIRE-XEL é uma combinação de laser de CO<sub>2</sub> cirúrgico, laser de CO<sub>2</sub> fracionado e um sistema de análise da pele.

Este equipamento fornece energia profundamente na pele para induzir a formação de colagénio e regeneração da pele.

Os vários modos de scanner, UP, SP e CW fornecem um tratamento muito eficaz e preciso.

O sistema de análise cutânea fornece os valores de tratamento mais adequados para um tratamento seguro e eficaz



#### ✓ 3 modos de trabalho:

Análítica, Laser Fracionado, Cirurgia

#### ✓ Seleção do tipo de pele

Fire-Xel permite selecionar entre um total de 6 tipos de pele para proporcionar um valor de tratamento preciso.

#### ✓ Sistema de análise de pele

Calcula a humidade da pele através do sensor de humidade.

#### ✓ Ajuste automático

Os valores de tratamento adequado são fornecidos com base nos dados do tipo de pele e humidade do paciente.

#### ✓ Varios Tips Fracionados

Graças às diferentes formas de tips fracionais pode adaptar o tratamento a diferentes formas e à dimensão das lesões, minimizando os efeitos secundários ao reduzir a sobreposição das zonas de tratamento.

#### ✓ Mais de 3000 modos de scanner

# X3

### 3 MODOS DE TRABALHO

para conseguir os tratamentos mais precisos FIRE-XEL combina 3 modos de trabalho principais: laser cirúrgico CO<sub>2</sub>, análise da pele e laser fraccional CO<sub>2</sub>.



### SELEÇÃO DO TIPO DE PELE

Para realizar os tratamentos mais específicos, o modo de scanner More-Xel tem a opção de selecionar o tipo de pele do paciente para poder selecionar o mais parecido.



### PEÇAS DE MÃO ENT & TIPS

A peça de mão ENT, pode ser usado para tratar lesões de otorrinolaringologia. Dispõe de um total de 5 tips para cirurgia de roncos, frenectomia lingual, etc.



### AJUSTE AUTOMÁTICO

Os valores de tratamento adequado são fornecidos com base em dados sobre o tipo de pele e humidade do paciente.



### MODOS DE SCANNER

O scanner funciona num total de 5 modos diferentes: Sequencial, Convergente, Divergente, Random, Spray.



### MODO CIRÚRGICO

A peça de mão cirúrgica pode ser usada no tratamento de verrugas, sinais, siringomas, milia, etc.



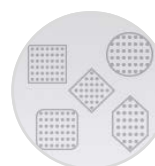
### TIPS

Disponíveis 3 tamanhos de tips:  
120 µs / 300 µs / 600 µs



### SISTEMA DE ANÁLISE DA PELE

Calcula a humidade da pele através do sensor de humidade.



### VARIOS TIPS FRACIONADOS

Graças às diferentes formas dos tips fraccionais, pode se adaptar o tratamento a diferentes formas e tamanhos de lesões, minimizando os efeitos secundários ao reduzir a sobreposição das zonas de tratamento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de Láser	CO2 Fraccional
Potencia máxima	Hasta 30 Vatios en modo de onda continua
Ancho de pulso	360 ~ 10,000 µs
Área de escaneo	X : 3 ~ 20 mm, Y : 3 ~ 20 mm
Formas de escaneo	Rectángulo, círculo, diamante, hexágono, rectángulo redondeado
Patrones de haz	Secuencial, Convergente, Divergente, Random, Spray
Tamaño de punto (Densidad)	0.5 ~ 1.9 mm
Energía en un punto	Habitualmente 5.4 ~ 150 mJ (@15 Vatios, 1 vez)
Intervalo de delay	Single, 100 ~ 3,000 ms
Overlap	1 ~ 9 veces
Ultra Pulse	Ancho de pulso 400 ~ 1,250 µs
Tiempo de exposición	10 ~ 1,000ms
Intervalo de delay	10 ~ 1,000ms / Single
Pico de potencia	7.0 ~ 20.0 Vatios
Super Pulse	Tiempo de exposición 500 ~ 9,000 µs
Intervalo de delay	10 ~ 1,000ms / Single
Potencia	10.0 ~ 30.0 Vatios
Onda continua	Potencia 0.5 ~ 30.0 Vatios
Enfriamiento del Laser	Enfriamiento por agua
Piezas de mano	Fraccional, Quirúrgica, ENT (opcional)
Consumo	220/230V, 50/60Hz, 12A
Dimensiones	320mm (ancho) X 420mm (fondo) X 1100mm (alto)
Peso	38Kg

