# BIOXEL By iBlaze



## Revolucionario Láser de $CO_2$ Fraccionado

TENTREK LASERS

# BIOXEL By iBlaze

## CO2 FRACTIONAL LASER

# Inteligencia y versatilidad en una sola plataforma.




STOP
EMERGENCY
POWER
INNOVATIVE DAESHIN

# Precisión incomparable e innovación médica

BIOXEL by iBlaze es un sistema láser de $CO_2$ fraccionado indicado para el resurfacing ablativo de la piel en dermatología, incluyendo el tratamiento de arrugas, líneas finas, ritides y surcos.

Administra energía láser fraccionada sobre la piel, ayudando a mejorar la apariencia de su superficie mediante una ablación controlada.

Este sistema está diseñado para procedimientos dermatológicos que requieren precisión en el tratamiento de irregularidades en la textura de la piel.

> iBlaze integra innovaciones únicas e incomparables, cumpliendo con la promesa tecnológica de una nueva era.

BIOXEL By iBlaze



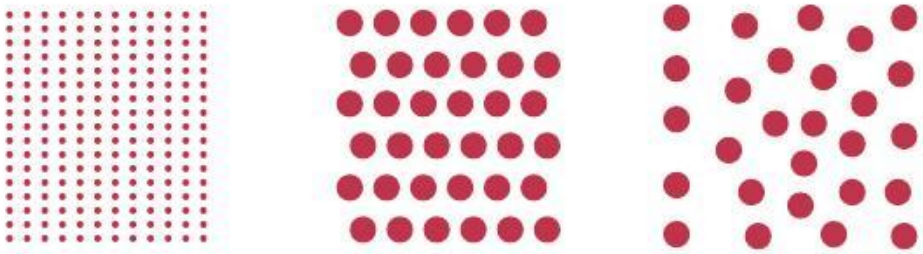
Copyright © All rights reserved / Courtesy: Dr. Martha Paibilla

# BIOXEL el protagonista

## SOFISTICADO, VERSÁTIL Y PODEROSO

# Soft**SCANNER**

BIOXEL by iBlaze ofrece configuraciones avanzadas de entrega de energía diseñadas para procedimientos dermatológicos ablativos, desde el resurfacing superficial de la piel hasta la ablación fraccionada de mayor profundidad.



Array Grid Random

BIOXEL By iBlaze




Copyright © All rights reserved

# **DDP** Tech

*Profundidad y pulsos profundos*

El sistema ofrece un control preciso sobre el apilamiento de pulsos, favoreciendo los tratamientos de resurfacing cutáneo ablativo fraccionado en dermatología. Sus parámetros ajustables permiten a los profesionales personalizar los procedimientos según el tipo de piel y las necesidades clínicas de cada paciente, ofreciendo mayor seguridad, flexibilidad y control durante el tratamiento.

# **DC** Tech

*Control de densidad*

Posibilidad de controlar la densidad de puntos por área, en un rango de 1 a 23.



BIOXEL By iBlaze



# Anchor **VTech**

*Pulso variable*

Control total de parámetros para usuarios avanzados, permitiendo ajustar la duración del pulso corto (µs) hasta **40 W / 300 mJ.**

Copyright © All rights reserved

# General $CO_2$ laser

**Poderosas piezas de corte y vaporización**

## Laser**KNIFER**

BIOXEL by iBlaze incorpora tecnología láser de $CO_2$ de precisión para el corte y la vaporización de tejidos blandos, con una entrega de energía de hasta 40 W concentrada en un solo punto.

Estas funciones están diseñadas para su uso en procedimientos de cirugía general, cirugía plástica, dermatología, neurocirugía y podología.

## Coagula**TECH**

BIOXEL by iBlaze ofrece una entrega precisa de energía mediante pulsos de microsegundos y milisegundos para la coagulación de tejidos blandos en dermatología, cirugía plástica y general, neurocirugía y podología.

BIOXEL By iBlaze



Copyright © All rights reserved

# Low Pain Mode

**ENTREGA DE ENERGÍA OPTIMIZADA PARA MINIMIZAR LAS MOLESTIAS**

Modo de limitación de energía para un control preciso de la profundidad del tratamiento.

El sistema puede operar con niveles de energía más bajos (por ejemplo, hasta 4 mJ) para procedimientos de resurfacing cutáneo ablativo en dermatología, incluido el tratamiento de líneas finas y arrugas, ayudando a mejorar la superficie de la piel en casos seleccionados.

# Smart Protocols

BIOXEL by iBlaze incluye un software integrado con configuraciones de parámetros predefinidas para ayudar a profesionales capacitados a configurar los tratamientos con láser según el uso previsto.

Su interfaz de usuario está diseñada para facilitar la planificación de los procedimientos y optimizar la eficiencia del flujo de trabajo en aplicaciones quirúrgicas y dermatológicas aprobadas.

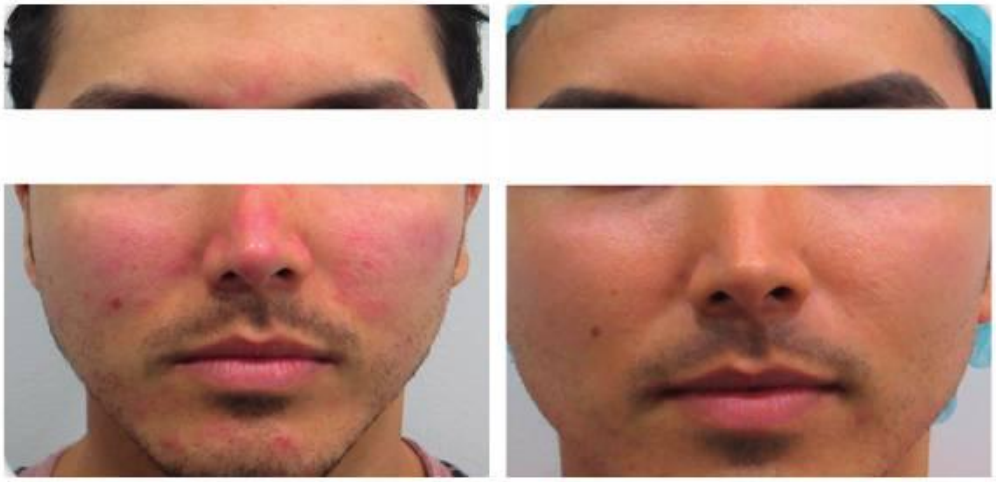
BIOXEL By iBlaze




Copyright © All rights reserved

# Casos Clínicos

Conoce algunos de los resultados obtenidos con BIOXEL by iBlaze:

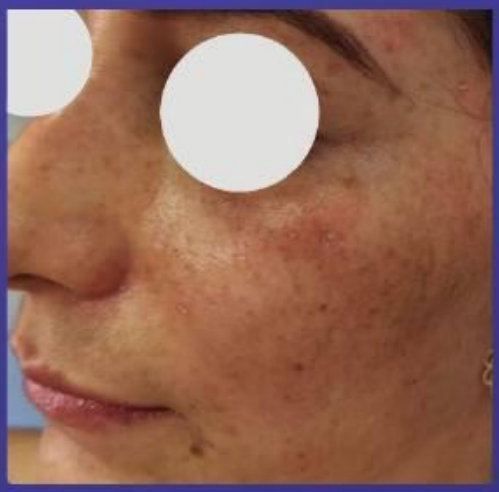
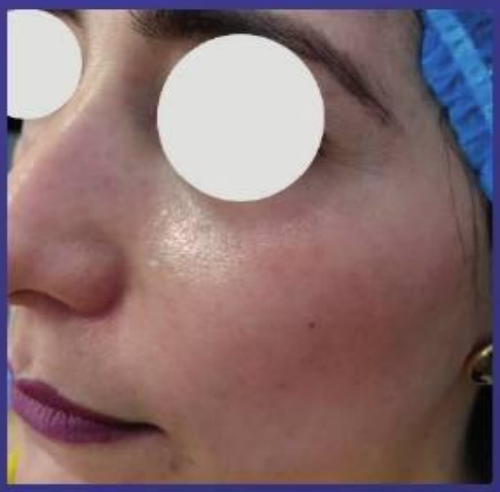


**RESURFACING CUTÁNEO**
Cortesía: Dr. Iván Diazgranados



**RESURFACING CUTÁNEO**
Cortesía: Dr. Rodrigo Caicedo

BIOXEL By iBlaze

**RESURFACING CUTÁNEO**
Cortesía: Dr. Rodrigo Caicedo

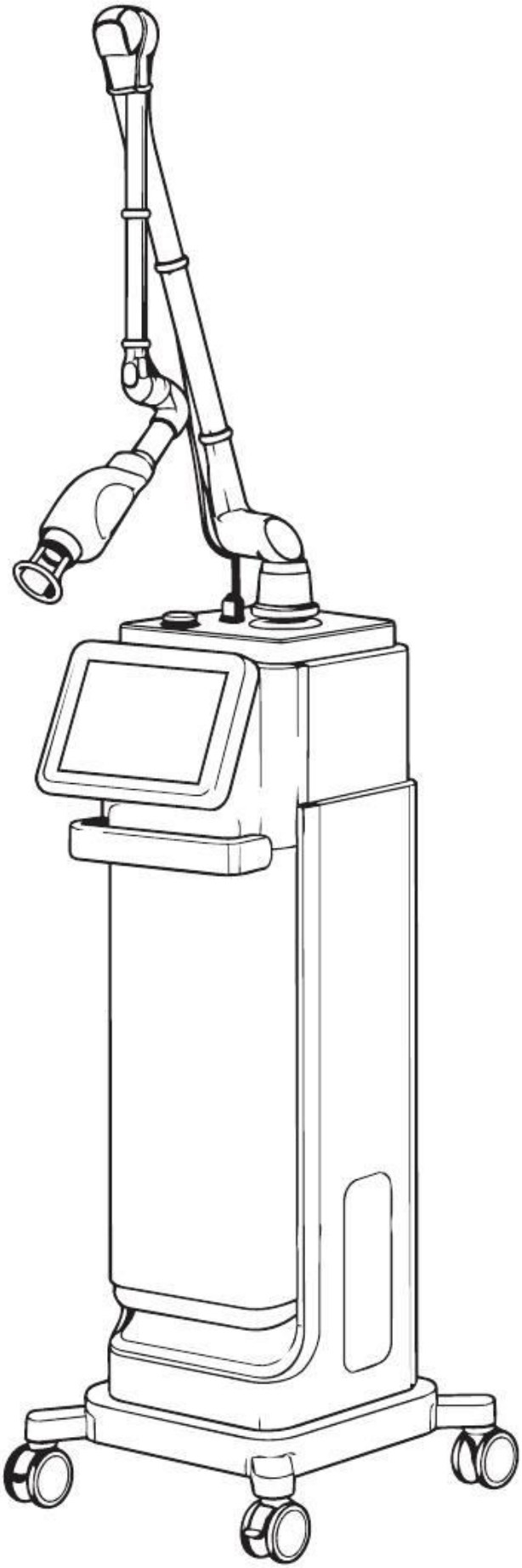



**REMOCIÓN DE LUNARES**
Cortesía: Dr. Iván Diazgranados




**SKIN RESURFACING**
Courtesy: Dr. Rodrigo Caicedo

Copyright © All rights reserved



BIOXEL By iBlaze

TENTREK

# Ficha Técnica

| | |
|---|---|
| **General** | CO2 laser |
| **Longitud de onda** | 10.600nm |
| **Potencia de disparo** | 1-40W |
| **Niveles de densidad** | 1-23 (x, y line); 9 - 4489 dots |
| **Modos de operación** | CW / Normal Pulse/ Super Pulse Super Pulse Continuous / Ultra Pulse Smart Protocol (General Surgery) |
| **Forma del haz** | Array, grid, random |
| **Tamaño del haz** | 2x2mm - 20x20mm |
| **Nivel de profundidad** | 1-5mm |
| **Tiempo de repetición** | Off, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5ms |
| **Requisitos eléctricos** | 110V, AC 50/60Hz |
| **Dimensiones** | 15.75" W x 18.90"x 41.54" H |
| **Peso** | 52kg / 114.64lb |

Copyright © All rights reserved

# BIOXEL

By iBlaze

