

# Cortex<sup>TM</sup> sandstone

Co<sup>2</sup> Erbium YAG Laser

## Especificaciones de Plataforma Láser CO<sub>2</sub> y Erbium Láser

Tipo de Láser	CO <sub>2</sub>	Er:Yag
Longitud de Onda Láser	10,600nm	2940 nm
Modo de Láser	Tem 00	n/a
Potencia en Tejido	Up to 40 watts	up to 8.5 J/cm <sup>2</sup>
Modos de Exposición en Tejido	Continuo/Mezcla/Super Pulso	n/a
Potencia máxima	Hasta 200 watts	1-8.5 J/cm <sup>2</sup>
Objetivo del Haz	2 MW	Ninguno
Sistem de Entrega	Brazo Articulado	Directo
Sistema de Enfriamiento	Circuito cerrado	
Voltaje	110/220VAC, 50/60Hz	
Dimensiones	36cm x 46cm x 145cm	

Contacto de Ventas - Información Adicional

**ellman**<sup>®</sup>  
INTERNATIONAL, INC.

105 Citation Court Homewood AL 35209 P (205) 290.8251 F (205) 290.4269  
www.ellman.com  
CC12102B

**Cortex**<sup>TM</sup>  
CO<sub>2</sub> Erbium YAG Laser  
sandstone

**ellman**<sup>®</sup>  
INTERNATIONAL, INC.



# Lo ÚLTIMO en Plataformas de Rejuvenecimiento de la Piel

## El Cortex combina las dos longitudes de ondas mas populares: resurfacing, CO<sub>2</sub> & Er:YAG.

El láser CO<sub>2</sub> puede ser usado para resurfacing profundo mientras el Erbium YAG se usa para áreas superficiales. El láser Cortex le da a los pacientes piel saludable, suave y rejuvenecida.

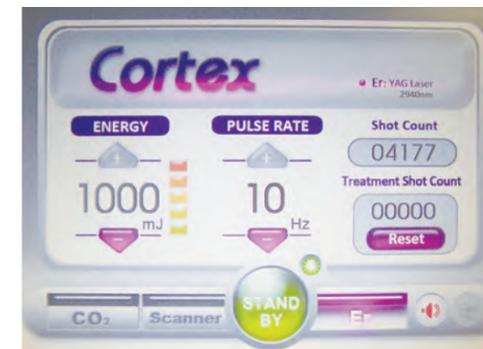
El Cortex es el único láser que ofrece tanta flexibilidad, tratando una amplia variedad de indicaciones dermatológicas y proveyendo múltiples opciones de parámetros para tratamientos. Brinda la posibilidad e personalización del scanner fraccional, el tamaño del spot es de 150 micrones para una penetración dérmica óptima, múltiples patrones del haz, diferentes densidades y tiempos de duración.

El no tener consumibles hace que el Cortex sea una opción inteligente y económica. El precio le permite al comprador un rápido retorno de la inversión en un corto tiempo.

## CAPACIDADES DEL ERBIUM YAG EN ESTADO SÓLIDO (resurfacing superficial)

### Cuadro Clínico

lesiones de daño solar \* arrugas faciales pequeñas y moderadas pigmentación dispareja \* keratosis seborreica



Láser con múltiples ajustes: Permite fino control de la energía y ablación del tejido superficial precisa



## CO<sub>2</sub> CAPACIDADES FRACCIONALES (RESURFACING PROFUNDO)

**Manifestaciones Clínicas:** arrugas \* líneas finas \* cicatrices acné \* daño solar \* irregularidades en textura de la piel \* lesiones pigmentadas



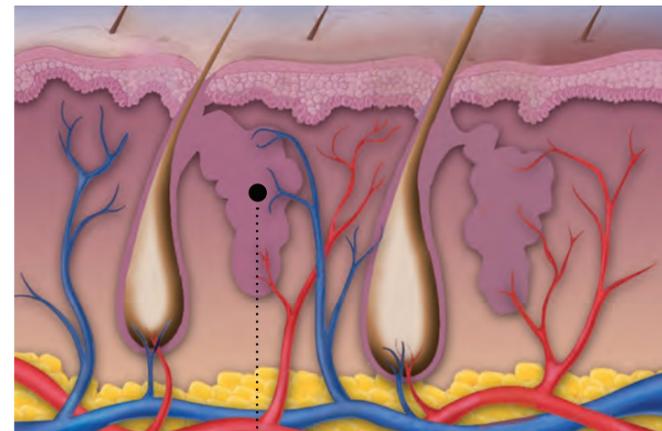
**Múltiples ajustes del Láser:** Seleccione el patrón, tamaño, duración y densidad personalizado a la necesidad del paciente

El operador puede seleccionar individualmente múltiples ajustes, incluyendo tamaño, densidad, y duración, ajustándose a las necesidades específicas del paciente. Una amplia gama de procedimientos quirúrgicos están disponibles también. El Cortex es rápido efectivo y eficiente. Un resurfacing completo de cara se puede hacer en 15 minutos.

## DURACIÓN DEL PULSO PARA LESIONES PRECISAS

Con cada pulso se realiza ablación de una capa de tejido, dando paso al calentamiento profundo que promueve la regeneración del colágeno. Dado que no todos los pacientes son iguales, el operador puede adaptar los parámetros para tratar las necesidades específicas del paciente.

## Tamaño del Spot y Profundidad de Ablación



tamaño del spot 150 microns Profundidad 100-750 µm

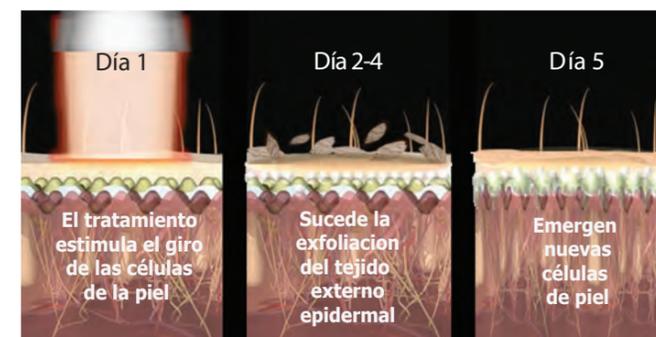
## OPCIONES DE DENSIDAD MICROABLATIVA

El Cortex provee al operador la flexibilidad de elegir el área que no necesita tratar. La Columna MicroAblativa (MAC) para opciones de densidad son ajustables, permitiendo el ajuste del tratamiento adaptado a las indicaciones del médico y la tolerancia del paciente.



## TECNOLOGÍA ÚNICA DE ABLACIÓN EXTENDIDA

La ingeniería de Sandstone ha implementado una tecnología de ablación extendida única, que mejora el confort del paciente y minimiza el tiempo de recuperación. Por medio de la combinación del nivel de fluencia apropiado, con un ancho del pulso extra largo. Realiz una ablación precisa. Por lo tanto la naturaleza suave del láser le permite tratar de manera segura y efectiva zonas de la piel muy sensibles en el cuello, palma de la mano y alrededor del área perio-oral sin necesidad de anestesia.



Durante el tratamiento, se remueven las células epidermales mientras que el tejido dermal está recibiendo un ligero calentamiento del colágeno como estímulo. La presión y el daño mínimo termal de la tecnología extendida de ablación, aligera el proceso de re-epitelización sin dejar una línea demarcada. Esto permite tratar áreas problemáticas pequeñas con un láser facial sin que el tiempo de recuperación se alargue innecesariamente y dando resultados fantásticos en el paciente.