

Cómo ordenar

Contacte vía telefónica o por correo electrónico a alguno de nuestros representantes de servicio al cliente para hacer su pedido.

Pedidos por teléfono: 800.835.5355 or 516.594.3333

Pedidos por correo e.: customerservice@ellman.com

Visite ellman.com para aprender más acerca de Cortex™ CO₂ y Er:YAG Laser y Ellman International

Cortex™

CO₂ and Er:YAG Laser

Cortex™ es la solución práctica para las necesidades de Resurfacing en sus clientes.



Cortex™

CO₂ and Er:YAG Laser

Cortex CO₂ Laser and Erbium Laser Work Station Specifications

Modalidad	Q-Switched Nd:YAG y KTP	Er:YAG
Longitud de onda	10,600 nm	2940 nm
Tamaño del spot	150 microns	1.5, 3 & 6 mm
Modo de láser	TEM00	N/A
Poder/Fluencia en Tejido	Hasta 40 watts	Hasta 8/J/cm ²
Exposición al tejido	Continuo, pulso simple, repetido	N/A
Potencia máxima	Hasta 200 watts	1,000 mJ
Haz de Luz	3mW(650nm diodo)ajustable	Ninguno
Sistema de liberación	7-Brazo Articulado Unido	Directo
Duración del Pulso	0.2 a 6.0 milisegundos	300 microseconds
Densidad del Scan	13 a 95%	N/A
Sistema de Enfriamiento	Circuito cerrado	
Electricidad	100-120 VAC, 220-240 VAC, (50-60 Hz)	
Dimensiones	36 cm x 46 cm x 145 cm	



ellman®
INTERNATIONAL, INC.

400 Karin Lane, Hicksville, NY 11801
P 516.594.3333 | F 516.279.4482
ellman.com

CC12102F ES © 2013 Ellman International, Inc. Todos los derechos reservados

ellman®
INTERNATIONAL, INC.

La estación de trabajo para resurfacing completo, dos longitudes de onda Cortex™ le da el máximo valor a su práctica

Sólo el Sistema Cortex le da acceso a ambas longitudes de onda ablativas que se usan con mayor frecuencia en resurfacing de la piel: CO₂ para resultados envidiables de Resurfacing profundo y Erbium YAG para Resurfacing superficial, una alternativa efectiva a los "peelings". No existe otro sistema que brinde la flexibilidad de tratamientos a pacientes usando CO₂, Erbium o ambos.



Antes



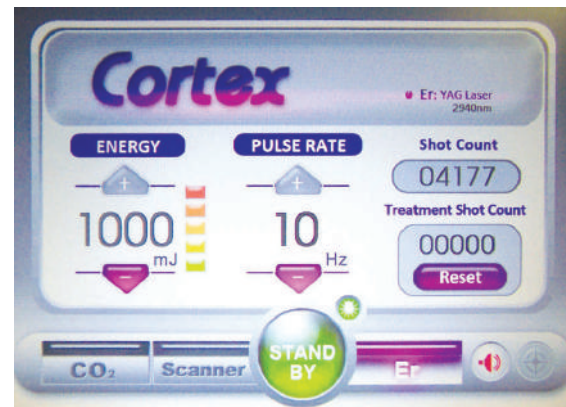
Después

Photos courtesy of Harrison Putnam, MD

Múltiples Ajustes de Láser



CO₂ Fraccional: seleccione el patrón, tamaño, duración y densidad que se ajusta a la necesidad de cada paciente



Erbium YAG: seleccione la energía deseada y rango de pulso para un resurfacing superficial preciso

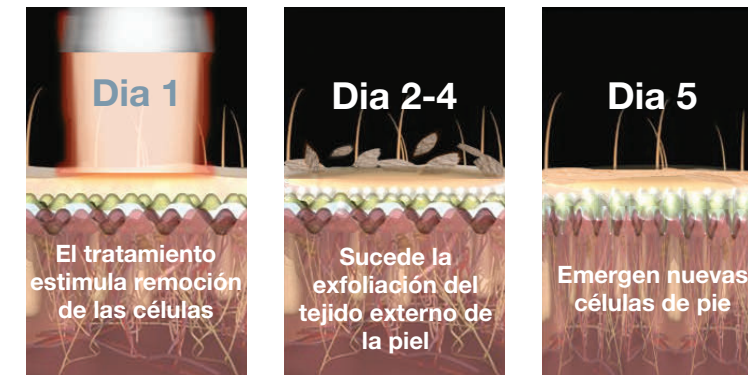
Capacidades Quirúrgicas

La pieza de mano incluida permite excisiones precisas con hemostasis excelente

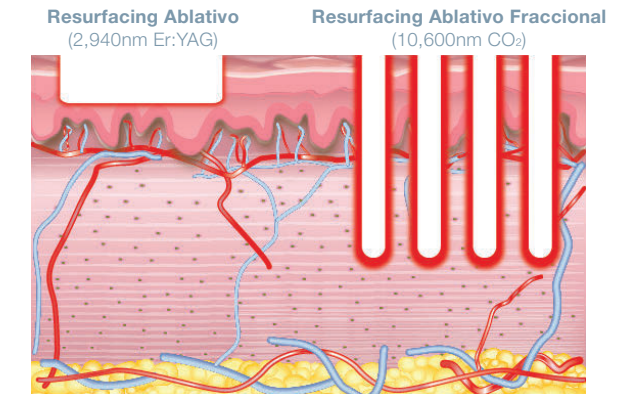
Sin consumibles

El Cortex posee el más bajo costo de propiedad comparado con cualquier otro aparato equivalente en la industria. Además del bajo costo en reparaciones

Tecnología de Ablación Extendida



Efectos en el Tejido Er:YAG & CO₂



Erbium YAG

(Resurfacing superficial)

USOS CLÍNICOS

- Resurfacing superficial de la piel
- Arrugas y líneas finas
- "Peeling" micro láser

CO₂ Fraccional

(Resurfacing profundo)

USOS CLÍNICOS

- Arrugas líneas moderadas
- Lesiones pigmentadas benignas & discromía
- Cicatrices de Acné
- Irregularidades en la textura de la piel
- Resurfacing de la piel profundo

Tecnología de Ablación Extendida

Una longitud de onda ligeramente más larga permite excelentes resultados en sistemas de resurfacing fácilmente controlables. Permite resultados con recuperación muy rápida comparados con peelings químicos con frutas ácidas (AHA) y peelings con efectos moderados (TCA)

La longitud de onda Er:YAG se puede utilizar generalmente sin anestesia y en regiones del cuerpo que no se pueden tratar con los protocolos normales tales como las manos y las zonas periorbitales de los ojos.

Liberación Flexible de Energía

La pieza de mano ergonómica y liviana representa menos fatiga para el operador y menos reposicionamiento de la pieza de mano en cada tratamiento.

Frecuencia Alta de Repeticiones (10Hz) & Múltiples tamaños de "Spot"

Mayor frecuencia de repeticiones permite tratamientos más rápidos y un uso de la cabina de tratamientos más eficiente. Los tamaños del "spot" son 1.5, 3 y 6mm.



Antes

Después

Photos courtesy of Ben Light, MD

Tecnología CO₂ probada

La tecnología CO₂ tiene más de 40 años de documentación clínica para ser usada en dispositivos médicos

Modalidad de Tratamiento Fraccional

Los tratamientos de Cortex de Sandstone fomentan una cicatrización más rápida si la comparamos con el tratamiento ablativo tradicional de CO₂ obteniendo resultados notables y equivalentes.

Versátil Scanner

Elija entre 5 diferentes patrones y 6 opciones de densidad para una cobertura de 15%-95%. El tamaño del spot de 150 micrones permite tratamientos con una profundidad desde 100 a 750 micrones.

Flexibilidad de Opciones de Tratamientos

La Flexibilidad en los tratamientos permite gran variedad de opciones. Desde un área pequeña con discromía hasta un resurfacing completo de rostro y desde un tratamiento a profundidad en el área perioral hasta arrugas periorculares finas

Los cabezales dobles (Erbium y CO₂) y el precio del sistema Cortex cumplieron muy bien. Hasta el momento lo he operado de forma fácil casi intuitiva. Los pacientes se sienten cómodos después del procedimiento y la recuperación es muy fácil, lo cuáles muy satisfactorio.
—Dr. Heidi Worth, MD