

# LÁSER QUIRÚRGICO CO<sub>2</sub> MULTISYS

ALTA TECNOLOGÍA EN CIRUGÍA LÁSER

- Precisión quirúrgica
- Sistema multi-especialidad
- Memorias personalizables



**OPTOMIC**  
producing quality

# SISTEMA LÁSER QUIRÚRGICO DE CO<sub>2</sub> MULTISYS

El láser quirúrgico de CO<sub>2</sub> modelo MULTISYS ofrece las posibilidades quirúrgicas más actuales en las intervenciones y tratamientos de las principales especialidades médicas.

Garantiza una alta precisión en el tratamiento gracias a sus rayos láser de corta duración. Esto reduce el efecto térmico en la piel de la paciente, lo que permite que el periodo de regeneración de la piel sea más rápido.

El láser fraccional incorpora un escáner multifuncional que reduce el tiempo de intervención a las pacientes, y además permite realizar procedimientos diversos con solo ajustar la potencia del haz del láser.

- Láser tipo CO<sub>2</sub>
- Brazo articulado autocentrante de 7 espejos
- Sistema de refrigeración cerrado
- Dispone de botón de emergencia y bloqueo
- Pantalla táctil multifunción
- Incorpora preinstalación para Aplicación Láser Fraccional



## Las principales indicaciones:

- Rejuvenecimiento y tensado vulvo-vaginal
- Incontinencia urinaria leve de esfuerzo
- Síndrome de relajación vaginal
- Tratamientos y conizaciones cervicales
- Estética genital
- Blanqueamiento genital
- Condilomas o verrugas genitales
- Tratamiento cicatrices y estrías postparto
- Extirpaciones tumorales

## Las principales ventajas:

- Mejora la calidad de vida
- Sin incisiones
- Incremento del tensado vaginal
- Mayor lubricación vaginal
- Reincorporación casi inmediata a la actividad diaria
- Técnica muy poco invasiva
- Tratamiento ambulatorio
- El láser fraccional puede emitir haces de luz muy cortos. Por ello, puede penetrar profundamente la piel y reducir la hiperpigmentación postinflamatoria bruscamente.

### MODOS

1. Modo de Continuo CW
2. Modo de Continuo S
3. Modo de Pulsado
4. Modo de Súper Pulso
5. Modo de Ultra Pulso

### LÁSER CO<sub>2</sub>

Potencia de láser	1 -40W
Longitud de onda	10.600nm
Estructura de modo	TEM <sub>00</sub>

### LÁSER GUÍA

Tipo de láser	Láser rojo de diodo
Longitud de onda	655nm
Niveles de ajuste	10 niveles
Potencia de salida	5mw

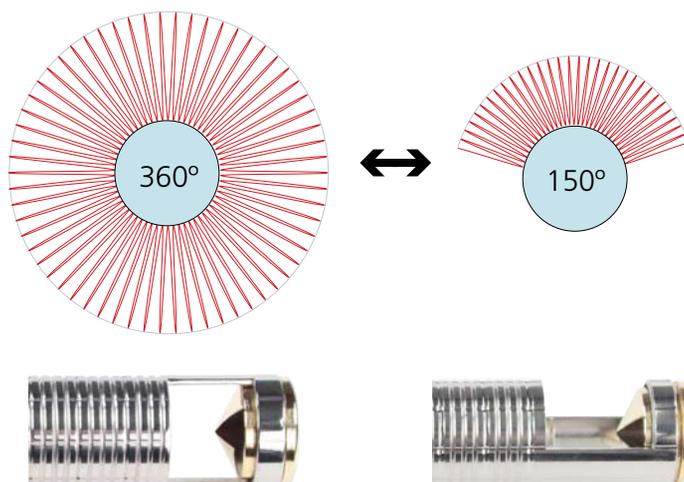




- El nuevo sistema LVR, que se adapta al láser Multisys para un eficaz tratamiento fototérmico por láser CO<sub>2</sub> fraccional, se basa en la estimulación para el remodelado de colágeno en las células y tejidos de la vagina mediante la aplicación de un efecto térmico con el láser de CO<sub>2</sub> fraccionado. La producción de este nuevo colágeno recupera la función vaginal de forma integral.
- El dispositivo LVR incorpora un novedoso sistema de flujo continuo de aire y aspiración, el cual permite la evacuación del humo generado durante el tratamiento láser. El sistema dispone de entrada de aire a presión y succión sincronizada por bomba de aspiración de humos con sistema de filtración.

- La utilización del haz láser fraccional minimiza el efecto térmico y acorta el periodo de recuperación y rejuvenecimiento. Gracias a este sistema la paciente puede reanudar su actividad diaria poco tiempo después del tratamiento.

- Sin necesidad de giro del cabezal ni del terminal, este sistema permite realizar tratamientos de 360° para tratamiento integral de la vagina, tratamiento de atrofia y tensado vaginal, y 150° para el tratamiento de incontinencia urinaria leve de esfuerzo.



- Dispositivo multifuncional
- Máxima precisión
- Sistema rápido y efectivo

### CARACTERÍSTICAS

Nivel de densidad	Nivel 1 a 23 / Barrido de 9 a 4.489 puntos
Patrón del haz	Matriz / Entrelazado / Aleatorio



Tamaño del haz	2x2mm - 20x20mm
Forma del haz	Rectangular / Circular / Triangular / Hexagonal



Tamaño del punto del haz	100nm
Distancia focal	Pieza de mano de escáner Pieza de mano 100mm, 50mm
Nivel de profundidad	1-5 Niveles
Tiempo de repetición	0,5 - 2,5 sec., Disparo único



#### PIEZA DE MANO FRACCIONAL

- Incorpora sistema de doble espejo con movimientos galvánicos para dirigir el láser según la configuración de software deseada. La pieza de mano dispone de un software incorporado en el propio láser Multisys para la realización de todo tipo de tratamientos láser fraccional.

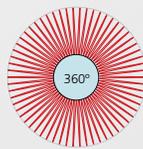
#### PIEZA DE MANO MULTIFUNCIONAL



- Permite conectar los terminales de 360° o 150° de una forma fácil y rápida

- Esta pieza de mano incorpora un nuevo diseño que permite instalar de manera rápida, y sin necesidad de giro del cabezal ni del terminal, los terminales de 360° para el tratamiento de todo el canal vaginal y 150° para tratamiento de incontinencia urinaria.

#### Terminal 360°



- Terminal diseñado para realizar los tratamientos vaginales de forma rápida y segura. Su sistema de avance milimétrico permite realizar tratamientos homogéneos en toda la cavidad vaginal.

#### Terminal 150°



- Terminal que permite realizar un tratamiento eficaz para incontinencia leve de esfuerzo. Incorpora el sistema de avance milimétrico para un tratamiento óptimo.

#### DISPOSITIVO VAGINAL TIPO ESPÉCULO PARA TRATAMIENTO DE HIPERLAXITUD VAGINAL



- Dispositivo de uso opcional para tratamientos de hiperlaxitud vaginal. Permite mantener el tejido a una distancia equidistante al terminal láser en la aplicación de tratamientos vaginales.



## PIEZA DE MANO PARA TRATAMIENTO DERMOESTÉTICO

**Aplicación estética vulvar / Aplicaciones dermatológicas generales / Aplicación cirugía estética general**

- Esta pieza de mano permite realizar, gracias a su reducida distancia focal, tratamiento en dermis con las máximas garantías de eficacia y seguridad debido a la constante perpendicularidad y confocalidad de la emisión láser fraccional. Su software configurable permite seleccionar la forma geométrica (cuadrado, círculo, rectángulo, hexágono, etc), densidad, área de superficie e intensidad del tratamiento láser CO2 fraccional.

## PIEZA DE MANO QUIRÚRGICA (longitud focal F=50 y F=100)



**F=50**  
**Para corte fino con hemostasia normal**



**F=100**  
**Para corte normal con hemostasia alta**

- Estas piezas de mano están diseñadas para la aplicación láser en tratamientos quirúrgicos. Su combinación con el software diseñado para aplicaciones quirúrgicas le permite trabajar de forma eficiente para indicaciones tipo láser continuo, pulsado, súper pulsado y ultrapulsado.

## SET PIEZAS QUIRÚRGICAS MULTIESPECIALIDAD (longitud focal F=50 y F=100)

**Sistema modular: 1 pieza de mano + 5 terminales**



**Terminal Back-stop**



**Terminal larga longitud focal**



**Terminal para conizaciones y tratamientos en cuello de útero**



**Terminal de 3mm 90°**



**Terminal de 3mm 0°**

- El equipo dispone de un set de piezas para realizar distintas actividades quirúrgicas, lo que le permite ser un láser multifuncional para distintas especialidades quirúrgicas.



## DISPOSITIVO VAGINAL TIPO ANILLO

Espéculo anular para tratamientos en pacientes con atrofas severas que imposibiliten el uso del espéculo convencional.

# ALTA TECNOLOGÍA PARA LOS ESPECIALISTAS



## CARACTERÍSTICAS GENERALES LÁSER MULTISYS

Voltaje principal (eléctrico)	230v, fase única, 50/60 hertzios
Sistema de refrigeración	Refrigeración por agua
Display	Pantalla táctil LCD a color - 10,2"
Dimensiones	430 x 480 x 1240mm
Peso	47 Kg



### OPTOMIC ESPAÑA S.A.

Madroño, 4. 28770 Colmenar Viejo, Madrid.  
Tel: 902 22 11 77 • Fax: 902 22 11 78  
comercial@optomic.com • www.optomic.com



Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso

