

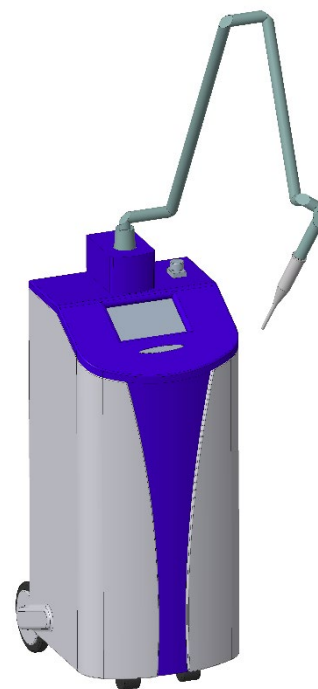


# THD LASER STATION

El sistema **THD Laser Station** es un sistema de ablación láser CO<sub>2</sub> que emite un haz de luz coherente a una longitud de onda de 10,6 micrómetros, principalmente absorbida por el agua y, por ende, por los tejidos humanos que contienen un alto porcentaje.

Esta característica hace que **THD Laser Station** sea el instrumento ideal para numerosas aplicaciones en el campo proctológico.

**THD Laser Station**, junto con la pieza de mano desechable patentada THD HRA Laser, permite la focalización del haz en el interior del anoscopio quirúrgico desechable con el cual se interviene en el campo del diagnóstico y del tratamiento de numerosas patologías del canal anal y específicamente en las lesiones precancerosas provocadas por HPV.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo CO<sub>2</sub>
- Longitud de onda 10 600 nm
- Modos operativos: Onda Continua, Pulsado y Superpulsado.
- Potencia regulable de 0.5W a 30W(CW)
- Brazo articulado de 7 ejes
- Interfaz TFT Pantalla Táctil
- Pedal de activación
- Alimentación 230 Vac/50 Hz
- Pieza de mano operativa con focal fija 5" (punta desechable)

## FUNCIONALIDADES

- Máxima simplicidad de uso con interfaz de Pantalla táctil
- Gráfica intuitiva con los parámetros más importantes siempre visibles
- Posibilidad de memorizar datos de tratamiento personalizados
- Diseñado para el futuro con posibilidad de actualizaciones continuas

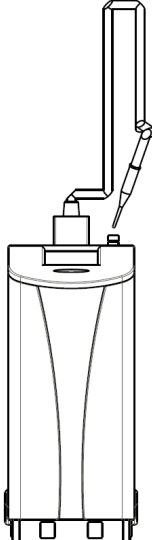
## SEGURIDAD

- Sofisticado sistema de control para garantizar una alta precisión en el valor de energía suministrada al paciente
- Sistema automático de reconocimiento del diámetro del Spot utilizado para garantizar una correcta configuración de los parámetros
- Sistema de alarma automático de seguridad con auto - diagnóstico

THD S.p.A. Via Industria, 1 42015 Correggio (RE), Italy – Tel +39 0522 634311 Fax +39 0522 634371 – [www.thdlab.com](http://www.thdlab.com)



Dimensiones	
THD LASER STATION	
Altura	1230 mm
Ancho frontal	370 mm
Profundidad	430 mm
Diámetro rotación ruedas	870 mm
Peso (sin embalaje)	40 kg
Peso (con embalaje)	55 kg



Características Funcionales	
Tipo de Láser	CO <sub>2</sub> Láser
Longitud de onda	10 600 nm
Modo Operativo	Onda continua/ <i>Continuos Wave (CW)</i> , Pulsado/ <i>Pulser</i> , SuperPulsado/ <i>SuperPulse</i>
Potencia en CW	0.5 – 30 W al tejido
Potencia media en SuperPulse	0.5 – 12 W al tejido
Potencia media en Pulser	5 – 25 W al tejido
Modo en exposición	Continuo, Impulso individual, Repetición de impulso
Luz guía	Diodo Láser (Rojo), 635 nm
Brazo articulado	Ligero en fibra de aluminio, 7 espejos, balanceado con muelle
Interfaz usuario	TFT 8" a colores con tecnología Touch-Screen
Capacidad de memoria	> 1000 Archivo de configuración
Alimentación eléctrica	230 Vac, 660 VA (máx), 50 Hz
Pieza de mano	Pieza de mano con focal fija 5", con punta con sede esférica

Accesorios para THD Laser Station				
REF	Denominación	Cant.	Descripción	Packaging
800297	THD LIGHT-SCOPE HRA LASER	10	Anoscopio HRA Laser con pieza de mano desechable para THD Laser Station	Desechable No estéril
880067	THD MANIPOLO HRA LASER	10	Pieza de mano HRA Laser	

THD LASER STATION		
Cant.	Cód.	Descripción
1	800296	THD LASER STATION