

20 de Octubre del 2021

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA H30 S/N: LHT 0952-0716
MARCA:	COOK MEDICAL
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	13 DE OCTUBRE DEL 2021
INSTITUCION:	CLINICA VESPUCIO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX

#### **Trabajo realizado en el equipo:**

Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

- Prueba de disparo prolongados.
- Revisión de Conexión hembra de fibra.
- Revisión del Focus lens.
- Mantención Preventiva completa.
- Cambio de filtro de agua
- Cambio de agua bidestilada.
- Limpieza filtro partículas
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Cambio de Blast Shield
- Revisión de pedal del equipo

#### **Al momento de realizar las revisiones y pruebas se detectó lo siguiente:**

- Conexión hembra de fibra buena.
- Focus lens en buen estado.
- Estado de los espejos buenos.
- Interior del equipo ok.
- Cavidad óptica ok.
- Calibración corregida.
- Potencia del equipo óptima.

- Pruebas de disparo sin problemas.
- Blast Shield en buen estado.
- Asas del equipo sueltas.
- Conector hembra de pedal roto.
- Cable de poder suelto.

**Blast Shield en uso:**



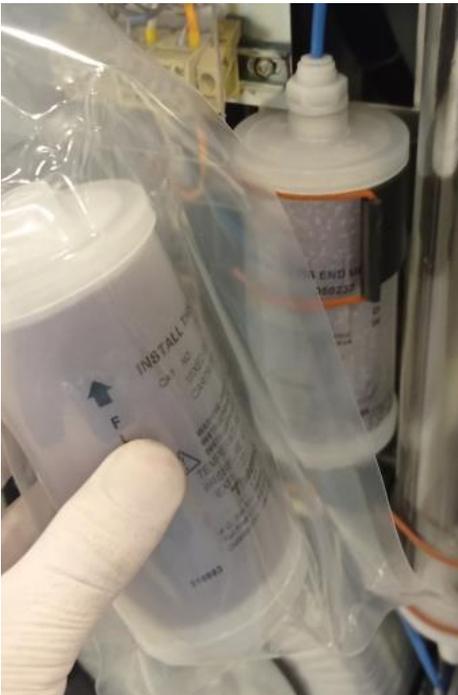
**Blastshield Nuevo:**



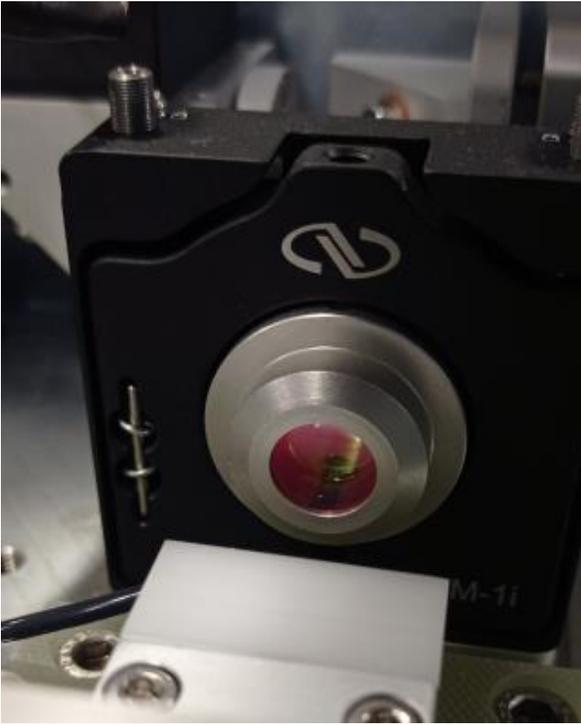
**Cambio de agua bidestilada:**



**Cambio de Deionize Cartridge:**



**Espejo Frontal bueno:**



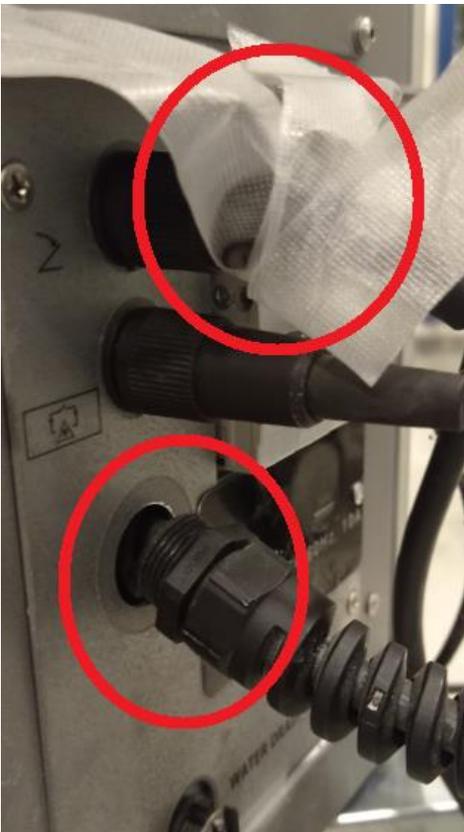
**Espejo Trasero bueno:**



**Asas metálicas del equipo:**



**Conector de pedal y cable de poder:**



## CONCLUSIÓN

Equipo laser alineado y calibrado, se realizaron pruebas de disparo, sin problemas.

Se requiere intervenir en la zona trasera del equipo, para realizar cambio de conector hembra de pedal de equipo ya que actualmente es sostenido con cinta adhesiva, y además, reajustar el cable de poder.

Se debe realizar un reajuste de asas del equipo, el cual además presenta ausencia de pernos principales para su soporte.

El equipo laser modelo H30 S/N: LHT 0952-0716, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Abril 2022.

**Cencomex recomienda realizar mantenciones cada 6 meses.**

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Jorge Fernández F.", written in a cursive style.

Jorge Fernández F.  
Ingeniero Civil Electrónico  
Cencomex S.A.