

9 de Octubre del 2023

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA H30 S/N: LHT 0205-0217
MARCA:	COOK MEDICAL
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	8 DE OCTUBRE DEL 2023
INSTITUCION:	CLINICA BIO BIO
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 levemente manchado.

**Blast Shield en uso:**



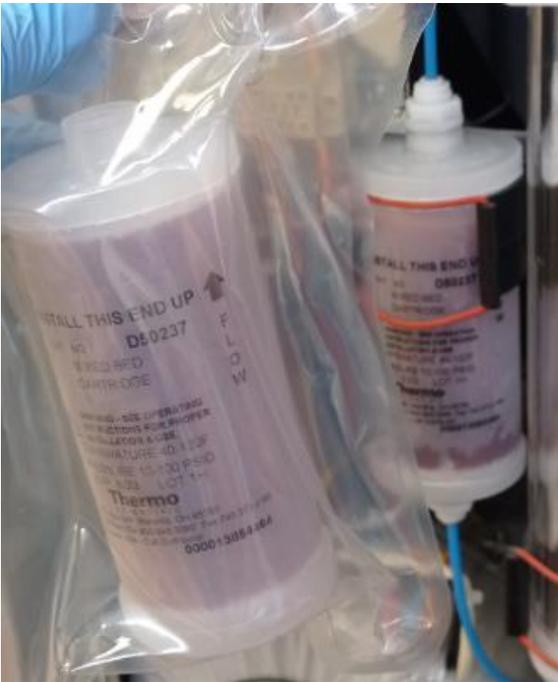
**Blastshield Nuevo:**



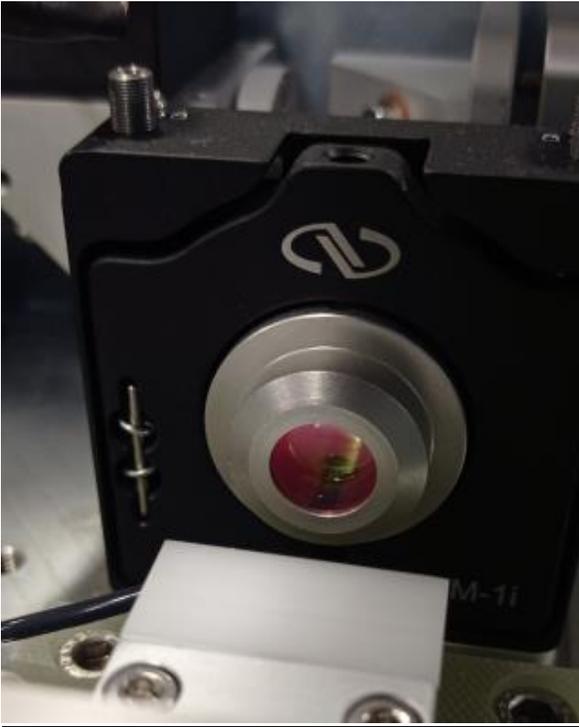
**Cambio de agua bidestilada:**



**Cambio de Deionize Cartridge:**



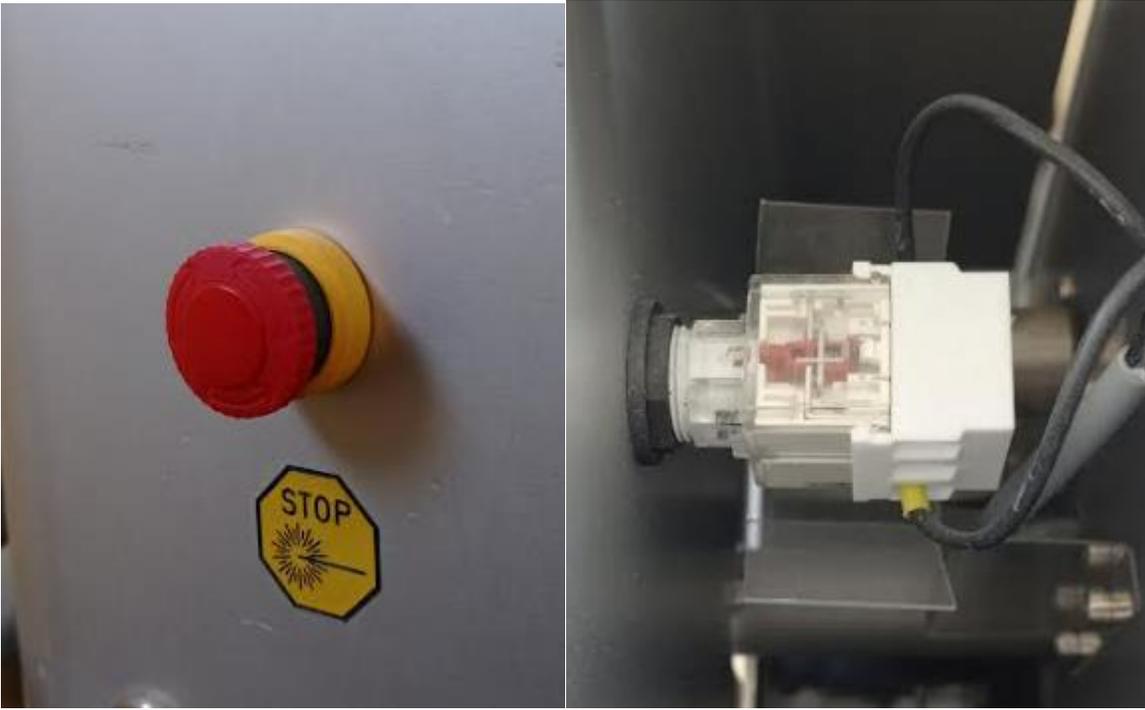
**Espejo Frontal bueno:**



**Espejo Trasero bueno:**



**Botón de apagado de emergencia:**



## CONCLUSIÓN

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

Se verifica estado de botón de emergencia el cual fue reportado como roto con anterioridad. Al momento de visitar la institución se señala que el botón fue instalado por el mismo personal de la institución. Se verificó la estructura completa del botón de manera externa e interna y no se observaron daños.

El equipo laser modelo H30 S/N: LHT 0205-0217, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Noviembre 2023.

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



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