

9 de Noviembre del 2021

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA H30 S/N: LHT 0385-0317
MARCA:	COOK MEDICAL
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	8 DE NOVIEMBRE DEL 2021
INSTITUCION:	CENCOMEX
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:

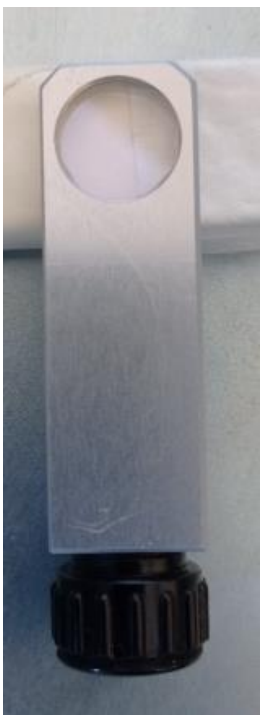
- Conexión hembra de fibra buena.
- Focus lens en buen estado.
- Estado de los espejos buenos.
- Interior del equipo ok.
- Cavidad óptica ok.
- Calibración corregida.
- Potencia del equipo óptima.

- Pruebas de disparo sin problemas.
- Blast Shield en buen estado.
- Conector hembra de pedal roto

Blast Shield en uso:



Blastshield Nuevo:



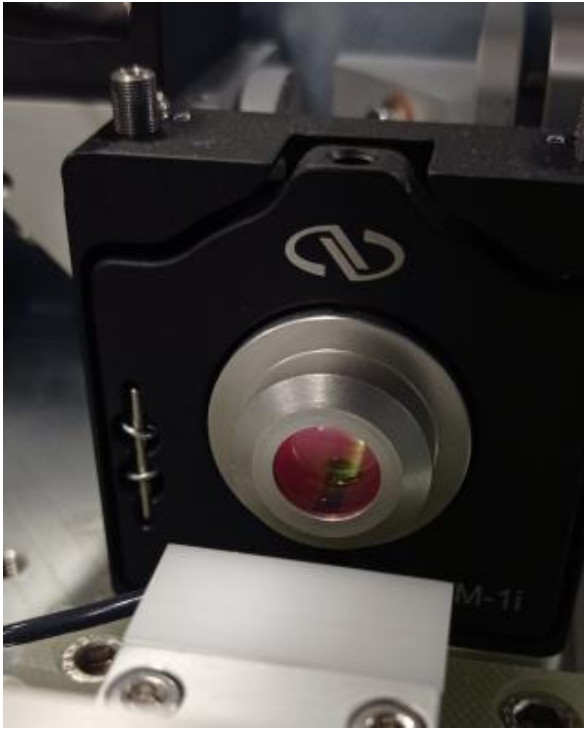
Cambio de agua bidestilada:



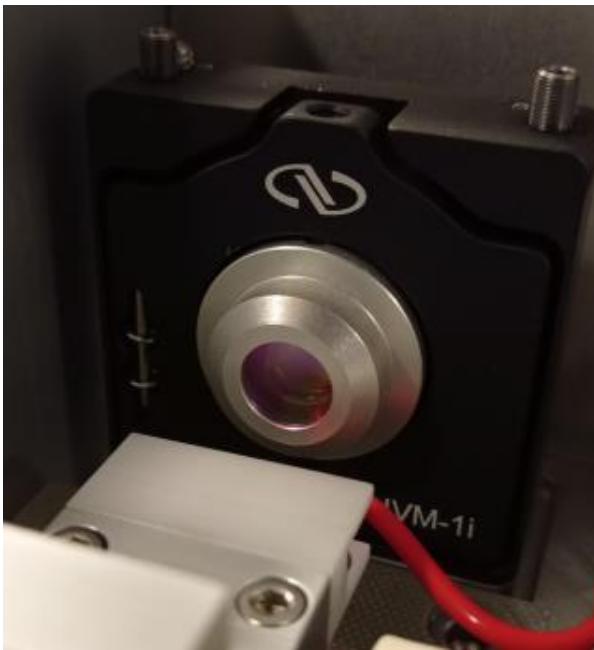
Cambio de Deionize Cartridge:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



CONCLUSIÓN

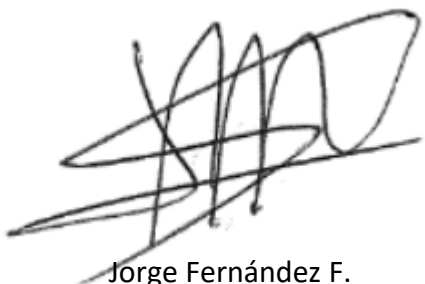
Equipo laser alineado y calibrado, se realizaron pruebas de disparo, sin problemas.

El conector hembra del pedal se encuentra roto, lo cual no asegura de manera fija la conexión del pedal. Este problema se genera por algún golpe al conector de pedal o mal manejo del cable. Se requiere cambiar dicha pieza completa para corregir el error.

El equipo laser modelo H30 S/N: LHT 0385-0317, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Mayo 2022.

Cencomex recomienda realizar mantenciones cada 6 meses.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned above the printed name.

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