

21 de Abril del 2023

INFORME TÉCNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO EVO S/N: LHV 2839-1221
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	RICARDO BRAVO
FECHA:	20 DE ABRIL DEL 2023
INSTITUCION:	CLÍNICA LOS CARRERA
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCIÓN PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX S.A.
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 268951
	FECHA DE CALIBRACION: 4/5/2022

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.
- Cavity óptica ok.
- Calibración corregida.
- Potencia del equipo óptima.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Blast Shield en buen estado.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo (Ejemplo):



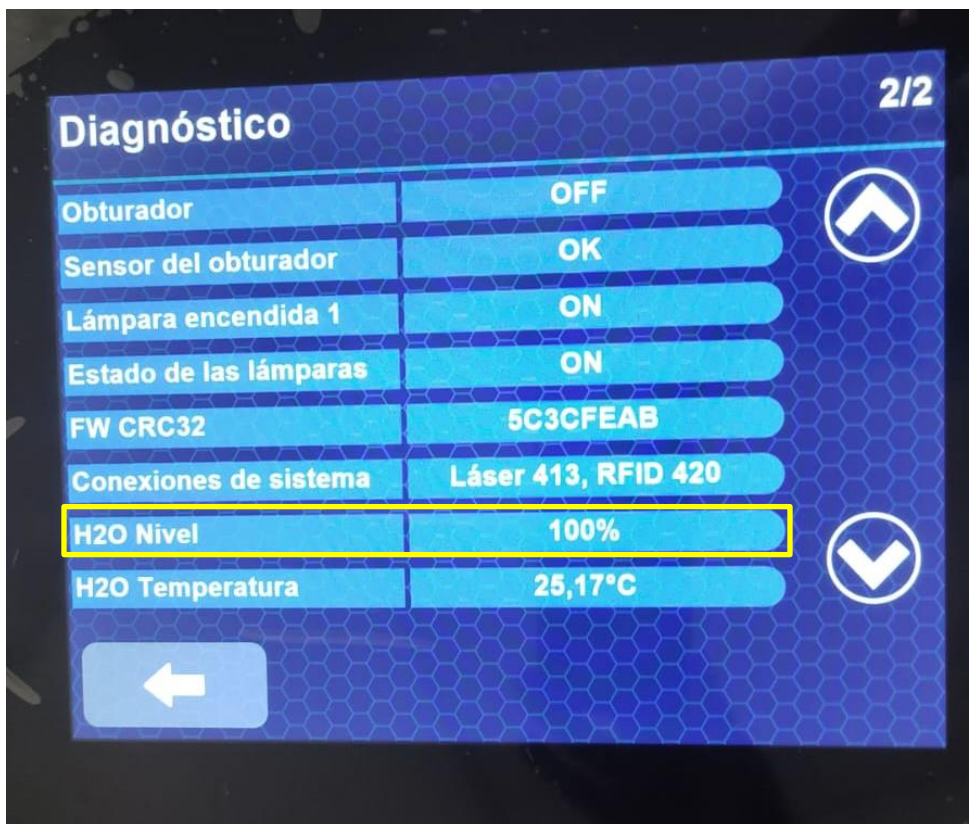
Cambio de Filtro De-Ionizante:



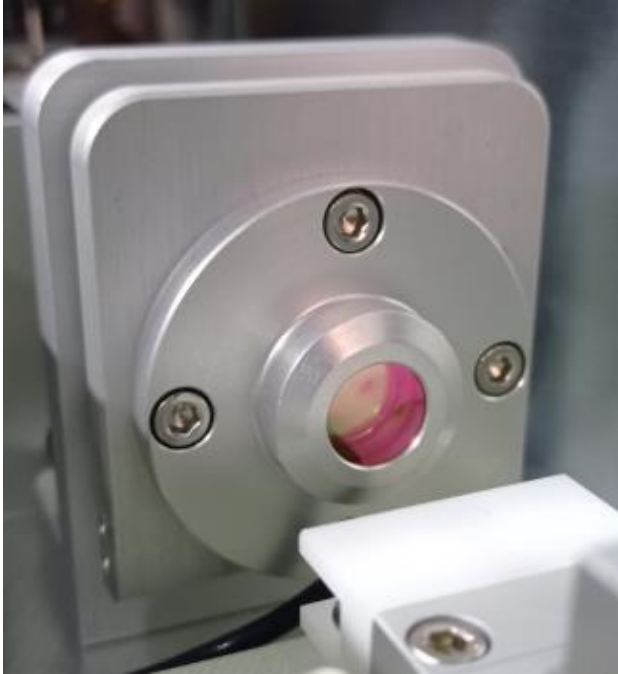
Cambio de Agua del Sistema de Enfriamiento:



Nivel de Agua en Sistema:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



CONCLUSIÓN

Se realiza mantenimiento preventivo según protocolo Cencomex, sin novedades.

El equipo laser modelo Litho EVO S/N: LHV 2839-1221 se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo: Octubre 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



Ricardo Bravo F.
Técnico Electrónico
Cencomex S.A.