

28 de Septiembre del 2023

INFORME TÉCNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0334-0218
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	RICARDO BRAVO
FECHA:	22 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
INSTITUCION:	HOSPITAL DR. SÓTERO DEL RÍO
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.
- Pedal de Disparo en buen estado.

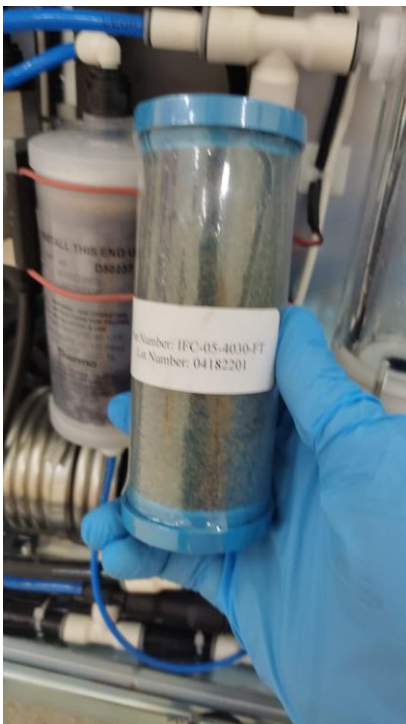
Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo (Ejemplo):



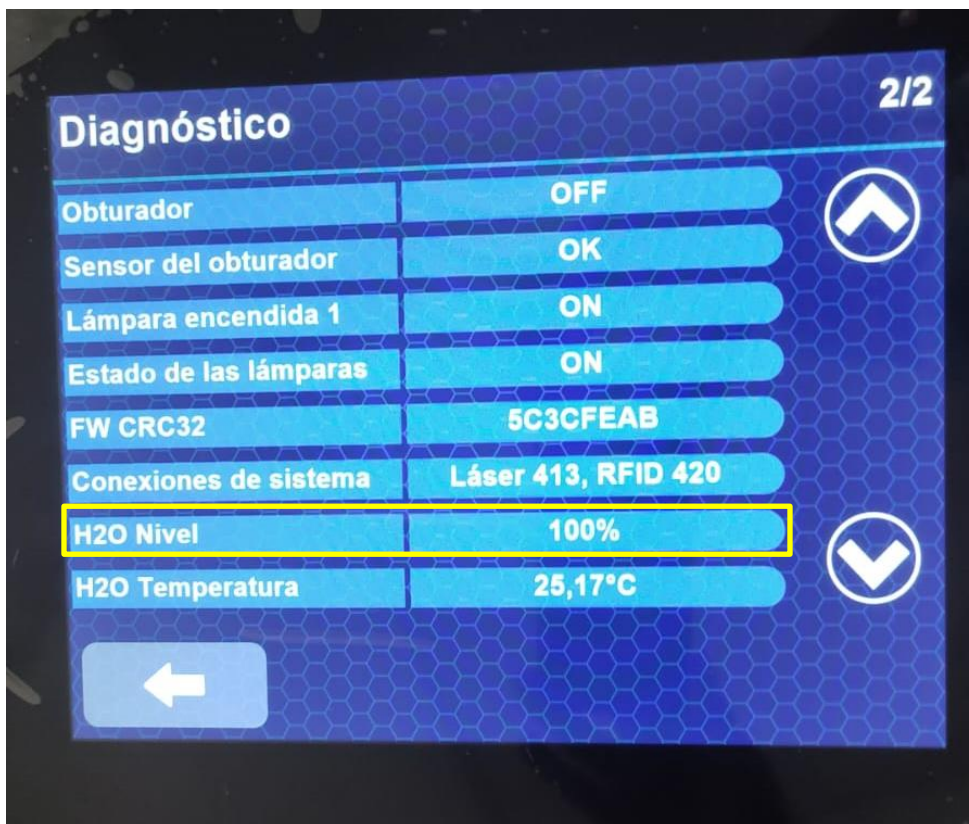
Cambio de Filtro De-Ionizante:



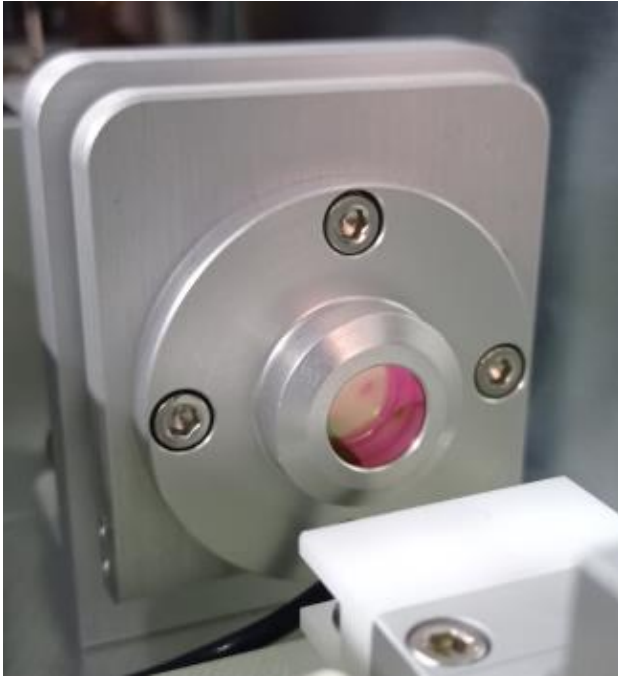
Cambio de Agua del Sistema de Enfriamiento:



Nivel de Agua en Sistema:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



CONCLUSIÓN

Se realiza mantenimiento preventivo según protocolo Cencomex.

Se realizado cambio de Agua Bidestilada y Pruebas de Disparo sin dificultades.

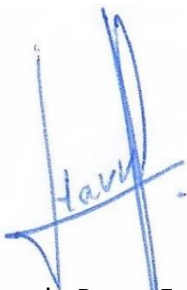
Blast Shield en buen estado antes y después de las Pruebas de Disparo.

No se presenciaron novedades durante el procedimiento.

El equipo laser modelo Litho S/N: LHT 0334-0218 **se encuentra Operativo.**

Próxima mantención del equipo: Marzo 2024.

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



Ricardo Bravo F.
Técnico Electrónico
Cencomex S.A.