

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO EVO S/N: LHT 1848-1120.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	3 DE AGOSTO DEL 2021
INSTITUCION:	HOSPITAL BASE OSORNO
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
- Revisión de fibras ópticas.

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.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



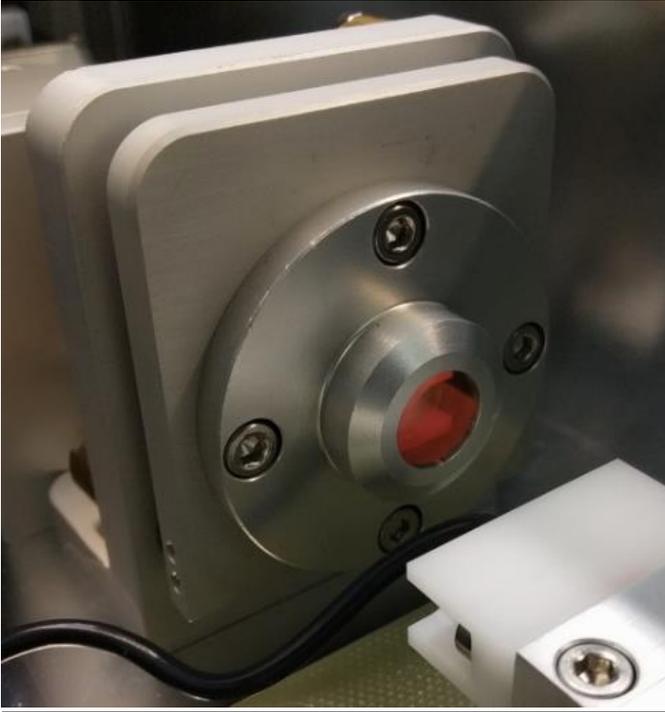
Cambio de Filtro:



Filtro y Agua Nuevos:



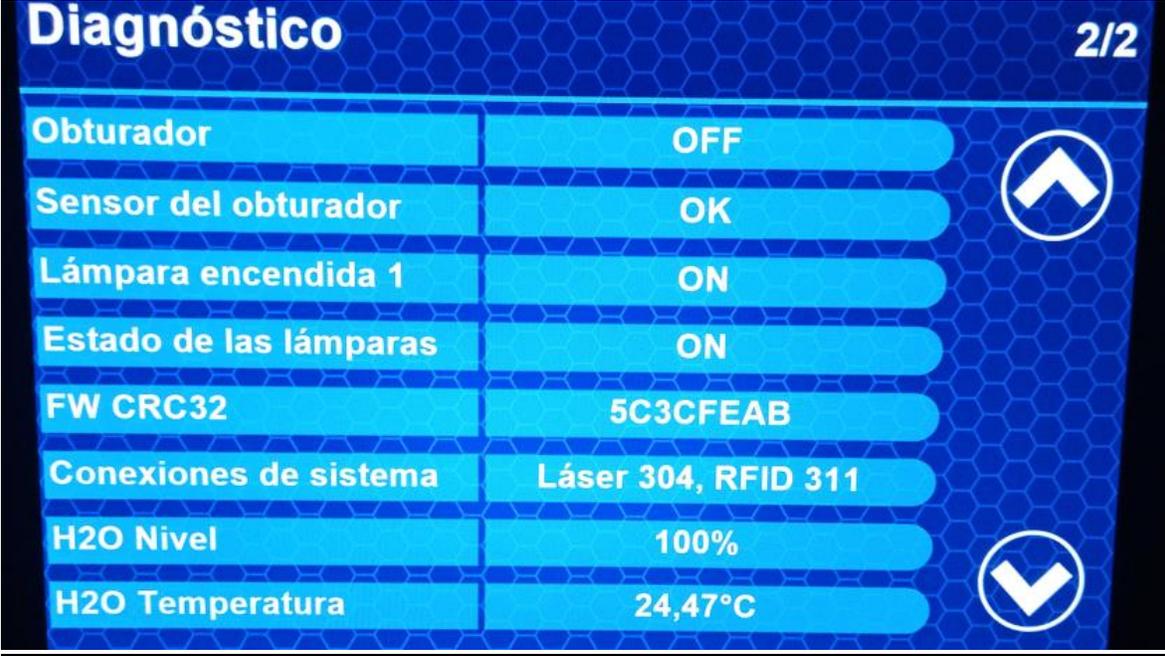
Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



Diagnóstico de equipo



Diagnóstico		2/2
Obturador	OFF	⬆
Sensor del obturador	OK	
Lámpara encendida 1	ON	
Estado de las lámparas	ON	
FW CRC32	5C3CFEAB	
Conexiones de sistema	Láser 304, RFID 311	
H2O Nivel	100%	⬇
H2O Temperatura	24,47°C	

CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Litho EVO S/N: LHT 1848-1120, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Febrero 2022.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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