

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0549-0318.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	31 DE MAYO DEL 2022
INSTITUCION:	HOSPITAL DE COPIAPO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 242057
	FECHA DE CALIBRACION: 31/5/2021

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:



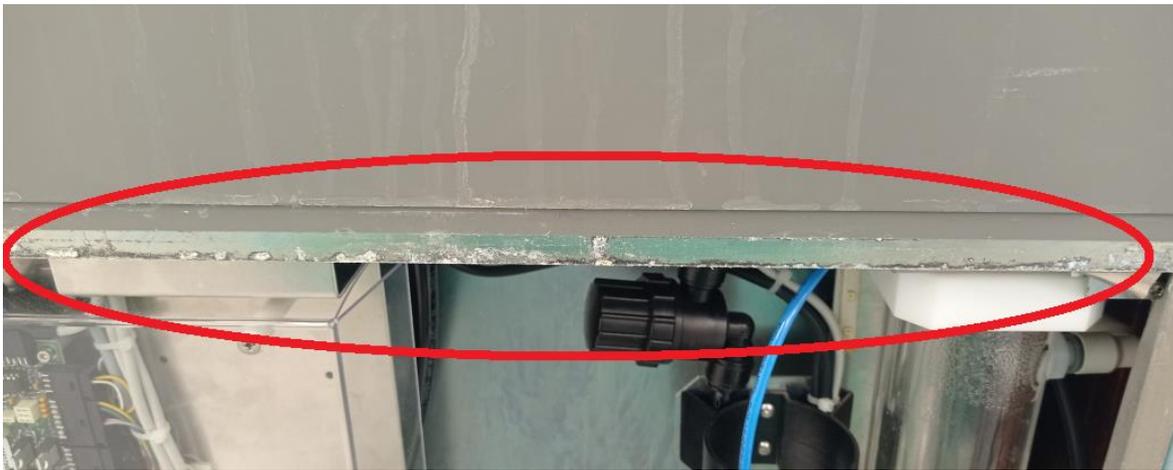
Espejo Trasero bueno:



Conector de fibra sin placa protectora:



Placas metálicas internas sulfatadas:



CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Litho S/N: LHT 0549-0318, se encuentra operativo.

Se observan marcas de líquidos derramados sobre el equipo y placas metálicas internas sulfatadas producto de lo señalado anteriormente. Si bien las zonas afectadas son parte de la estructura metálica del equipo, se debe tomar precaución a que esto avance hacia partes críticas. Se aconseja al personal médico cubrir la parte superior del equipo con algún plástico, para evitar el contacto directo de los derrames en futuros procedimientos. Tomar en consideración que la parte trasera donde se encuentran los ventiladores, no debe ser cubierta en ningún momento.

Próxima mantención del equipo, Noviembre 2022.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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