

17 de Noviembre del 2021

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0596-0319.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2021
INSTITUCION:	HOSPITAL BASE DE VALDIVIA
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.
- Interlock roto.
- Conector hembra de interlock roto.
- Conector de pedal roto.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



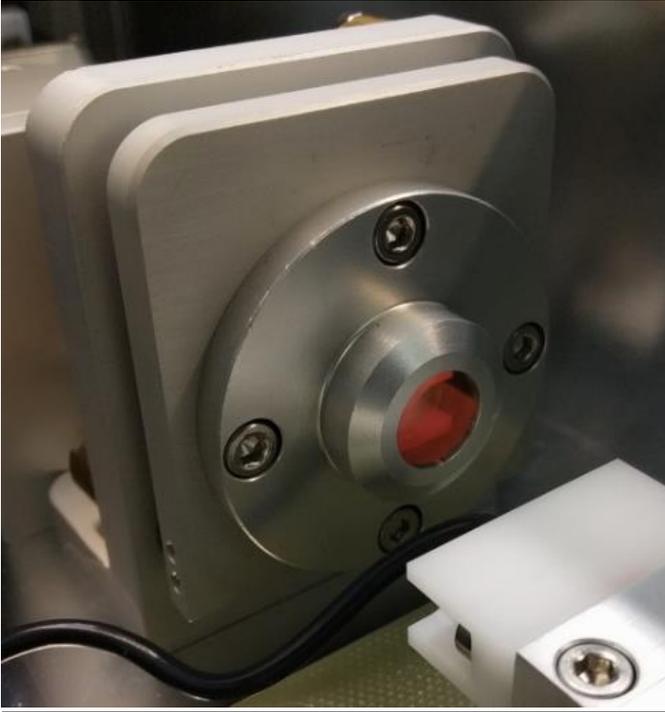
Cambio de Filtro:



Filtro y Agua Nuevos:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



Conector de pedal:



Interlock:



CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Litho S/N: LHT 0596-0319, se encuentra operativo.

Se detectó conector de pedal e interlock roto, fallas que se provocan por lo general a nivel usuario, ya sea por algún golpe o mal manejo del cable del pedal. Se sugiere mantener conectado el pedal al equipo permanentemente para evitar seguir deteriorando el protector de los pines.

Respecto al interlock, se consultará con fabrica los valores correspondientes tanto del propio interlock como del conector hembra instalado en el equipo para su futura mantención correctiva.

Próxima mantención del equipo, Mayo 2022.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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