

20 de Octubre del 2021

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 1000-0519.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	19 DE OCTUBRE DEL 2021
INSTITUCION:	RED SALUD VITACURA (CLINICA TABANCURA)
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.
- Cable de poder suelto.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



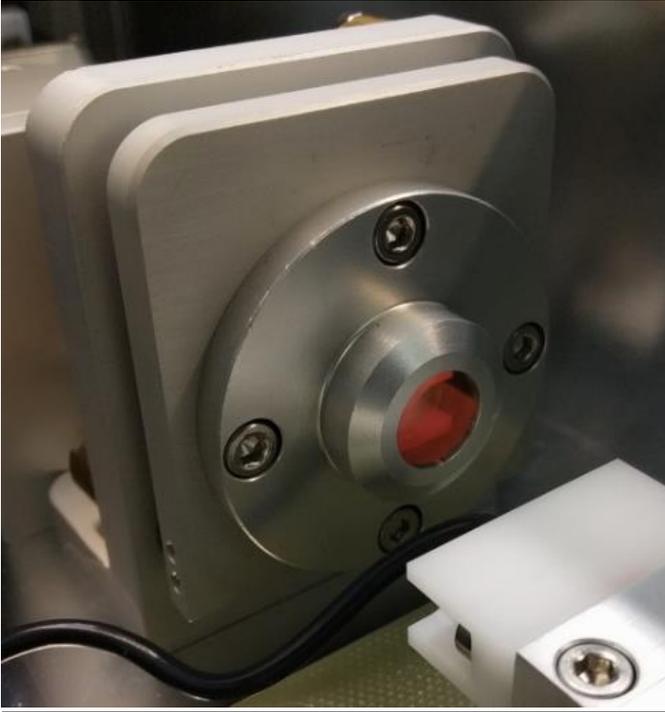
Cambio de Filtro:



Filtro y Agua Nuevos:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



Cable de poder:



CONCLUSIÓN

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

Se debe realizar una segunda visita con el fin de realizar un ajuste al cable de poder ubicado en la parte trasera del equipo, el cual hoy en día se encuentra sin su seguro correspondiente, y a la vez, reforzar todas las conexiones de dicha zona.

El equipo laser modelo Litho S/N: LHT 1000-0519, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Abril 2022.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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