

9 de Septiembre del 2020

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0719-0319
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	8 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
INSTITUCION:	RED SALUD SANTIAGO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX S.A.

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 y alineación del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Revisión de fibras.
- 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.
- Cavidad óptica ok.

- Alineación corregida.
- Calibración corregida.
- Potencia del equipo óptima.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Blast Shield quemado.
- Protector de pines de pedal roto.

Conector de pedal:



Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Cambio de Filtro:



Filtro y Agua Nuevos:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



CONCLUSIÓN

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

Luego de detectar el blastshield quemado, se solicitaron las fibras ópticas para su revisión, de las cuales no se encontró ninguna quemada. Esto indica que, el personal clínico, está realizando correctamente la revisión de fibras luego de cada procedimiento.

Se sugiere al cliente realizar el cambio del pedal, debido al estado del protector del conector. Ya que el equipo se encuentra en comodato, el personal de equipos médicos debe solicitar un presupuesto por dicho pedal (nuevo) al área de servicio técnico de Cencomex.

El equipo laser modelo LITHO S/N: LHT 0719-0319, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, marzo 2021.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

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