

23 de Febrero del 2024

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0549-0318
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	22 DE FEBRERO DEL 2024
INSTITUCION:	HOSPITAL DE COPIAPO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX

Trabajo realizado en el equipo:

Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

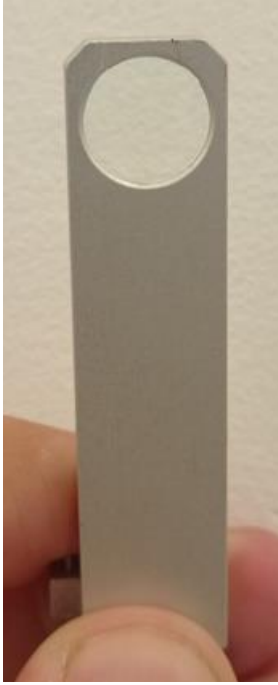
- Prueba de disparo prolongados.
- Revisión de Conexión hembra de fibra.
- Revisión del Focus lens.
- Mantención Preventiva completa.
- Cambio de filtro de agua
- Cambio de agua bidestilada.
- Limpieza filtro partículas
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Cambio de Blast Shield
- Revisión de pedal del equipo

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 en buen estado.
- Cable de pedal dañado.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Cambio de Filtro:



Filtro y Agua Nuevos:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



Cable de conexión de pedal:



CONCLUSIÓN

Equipo laser alineado y calibrado, se realizaron pruebas de disparo sin presentarse problema alguno.

Se aconseja a personal de equipos médicos el refuerzo de la sección dañada del conector de pedal, como también fijar parte del cable del pedal hacia el equipo, con el fin de evitar movimientos bruscos del mismo.

Próxima mantención del equipo, Agosto 2024.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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