

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO EVO S/N: LHV 2581-0922
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	14 DE MAYO DEL 2024
INSTITUCION:	HOSPITAL DE VILLARRICA
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX

Trabajo realizado en el equipo:

Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

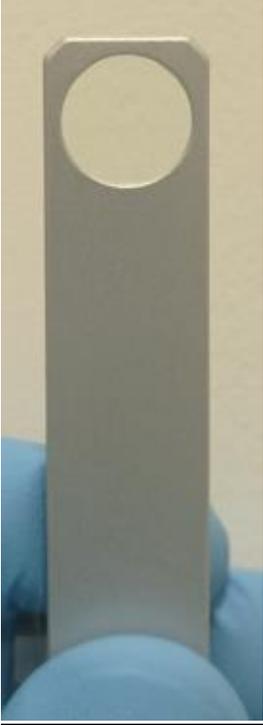
- Prueba de disparo prolongados.
- Revisión de Conexión hembra de fibra.
- Revisión del Focus lens.
- Mantención Preventiva completa.
- Cambio de filtro de agua
- Cambio de agua bidestilada.
- Limpieza filtro partículas
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión 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.
- Evidencia de golpe en cubierta lateral.

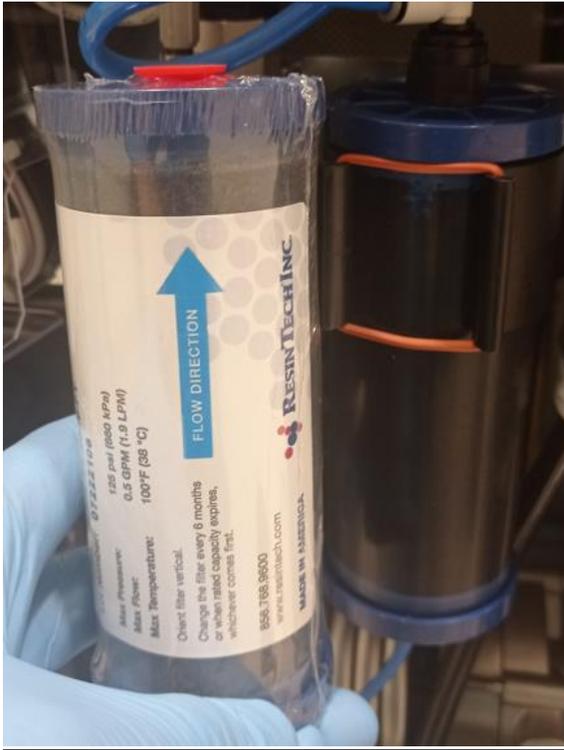
Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Cambio de Filtro:



Filtro y Agua Nuevos:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



Marca de golpe en cubierta lateral:



CONCLUSIÓN

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

Se aconseja a personal de pabellón tener las precauciones necesarias al momento de mover el equipo. Los golpes en su estructura podrían provocar que la alineación de los espejos del banco óptico se vea comprometido.

Próxima mantención preventiva del equipo, Noviembre 2024.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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