

04 de diciembre del 2023

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO EVO S/N: LHV 0287-0123
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	NATALIA ESPINOZA
FECHA DE EJECUCIÓN:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023
INSTITUCION:	HOSPITAL DIPRECA
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 268951
	FECHA DE CALIBRACION: 28/8/2023

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.
- Revisión de pedal del equipo

Al momento de realizar las revisiones y pruebas se detectó lo siguiente:

- Blast Shield ausente
- El equipo se ha encontrado con el cable del pedal que muestra signos aparentes de daño. Se observa que el cable ha sido reparado mediante el uso de cinta adhesiva.
- La pantalla táctil exhibe problemas en la representación gráfica cuando se inclina. A pesar de estos inconvenientes, la funcionalidad táctil no se ve afectada.
- 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.

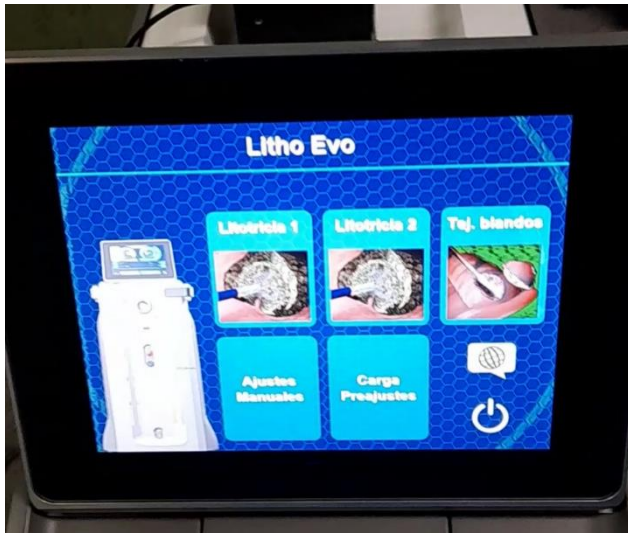
Blast Shield ausente:



Cable del pedal aparentemente dañado:



Problemas en la gráfica de la pantalla:



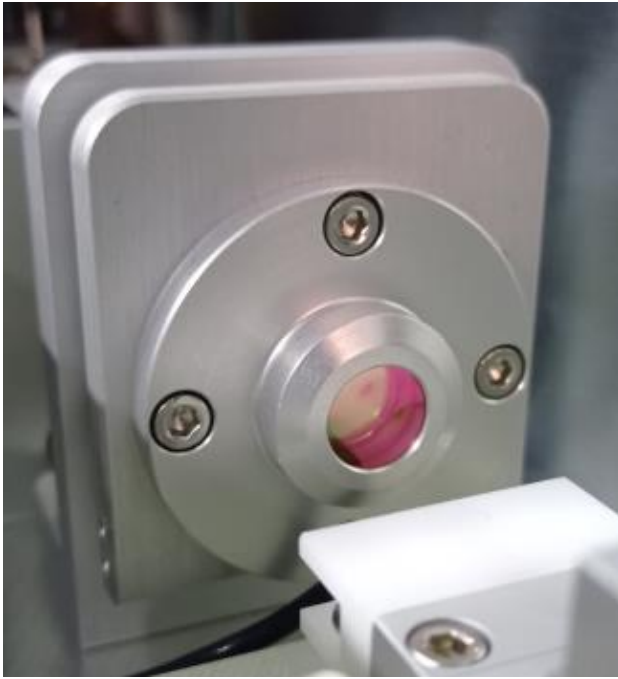
Cambio de Filtro:



Drenado del estanque y rellenado con agua nueva:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



CONCLUSIÓN

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

Se observan detalles en la pantalla y el pedal del equipo.

El equipo laser modelo Litho Evo S/N: LHV 0287-0123 se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, junio 2024.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

Natalia Espinoza
Ingeniero de campo
Cencomex S.A.