

24 de noviembre del 2023

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO Evo S/N: LHV 0454-0222
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	NATALIA ESPINOZA
FECHA DE EJECUCIÓN:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2023
INSTITUCION:	HOSPITAL DE URGENCIAS ASISTENCIA PÚBLICA
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 268951
	FECHA DE CALIBRACION: 28/08/2023

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.
- 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.
- Se recibe el equipo apagado con llaves en posición de encendido

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



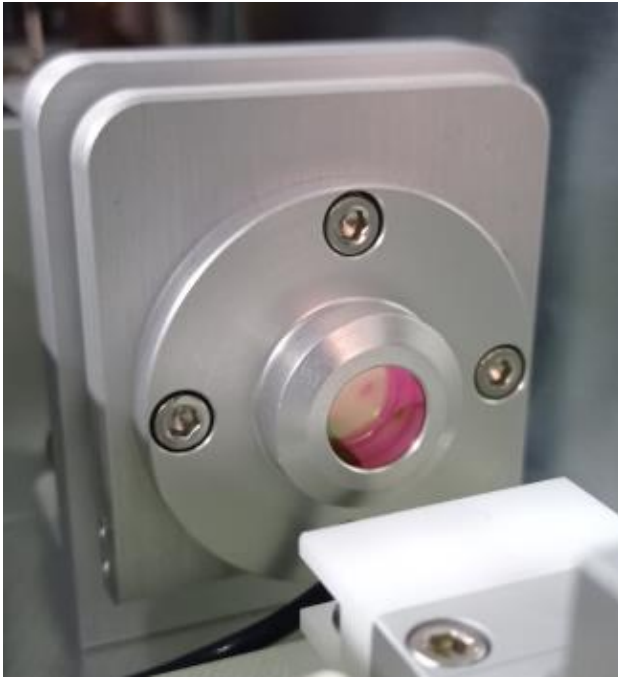
Cambio de Filtro:



Filtro y Agua Nuevos:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Litho EVO S/N: LHV 0454-0222 se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo: mayo 2024.

Se recomienda cumplir con las secuencias de encendido y apagado del equipo láser detalladas en el manual de usuario, en las páginas 35 y 54 respectivamente, para evitar una sobre carga de corriente en el equipo que pueda comprometer el funcionamiento del equipo láser y los futuros procedimientos clínicos.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

Natalia Espinoza
Ingeniero de Campo
Cencomex S.A.