Quanta System
LASER IN OUR DNA

CENCOMEX

9 de Agosto del 2023

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO EVO S/N: LHV 0331-0123
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	8 DE AGOSTO DEL 2023
INSTITUCION:	HOSPITAL DE TALCA
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 268951
	FECHA DE CALIBRACION: 4/5/2022

Trabajo realizado en el equipo:

Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

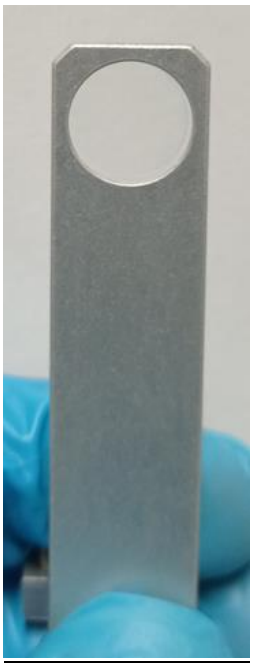
- Prueba de disparo prolongados.
- Revisión de Conexión hembra de fibra.
- Revisión del Focus lens.
- Mantención Preventiva completa.
- Cambio de filtro de agua
- Cambio de agua bidestilada.
- Limpieza filtro partículas
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión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

Blast Shield en uso:

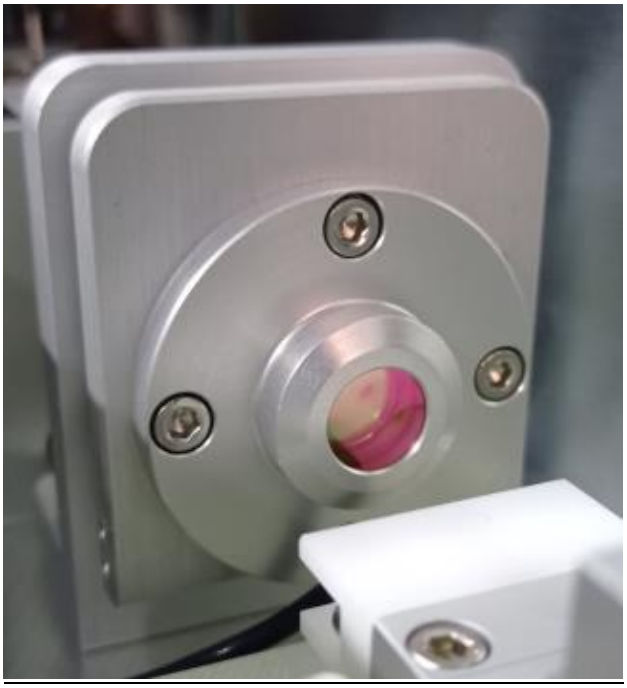


Blast Shield Nuevo:

Cambio de Filtro:

Filtro y Agua Nuevos:

Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:

Quanta System
LASER IN OUR DNA

CENCOMEX

CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Litho EVO S/N: LHV 0331-0123, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Febrero 2024.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

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