9 de Diciembre del 2021

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0463-0319.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	23 DE NOVIEMBRE DEL 2021
INSTITUCION:	HOSP. SAN PABLO DE COQUIMBO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 242057
	FECHA DE CALIBRACION: 31/5/2021

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
- Revisión de fibras ópticas.

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 quemado.

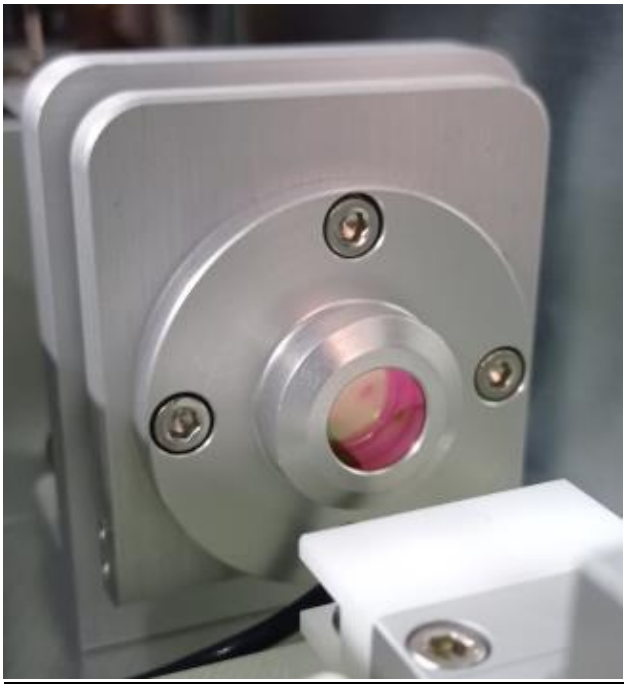
Blast Shield en uso:

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 S/N: LHT 0463-0319, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Junio 2022.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

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