



#### 25 de marzo del 2024

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0629-0223
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	NATALIA ESPINOZA C.
FECHA DE EJECUCIÓN:	21 DE MARZO DEL 2024
INSTITUCION:	HOSPITAL DE CASTRO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE	MODELO: MAESTRO
POTENCIA GENTEC	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.
- 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:



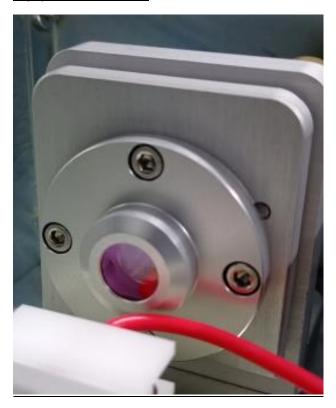




## Espejo Frontal bueno:



## Espejo Trasero bueno:







# **CONCLUSIÓN**

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

El equipo laser modelo Litho S/N: LHT 0629-0223 se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, septiembre del 2024.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

Natalia Espinoza C. Ingeniero de campo Cencomex S.A.