



4 de Agosto del 2022

#### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0245-0221
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	3 DE AGOSTO DEL 2022
INSTITUCION:	HOSPITAL BIPROVINCIAL QUILLOTA
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y	MODELO: MAESTRO
CALIBRADOR DE	S/N: 268951
POTENCIA GENTEC	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:



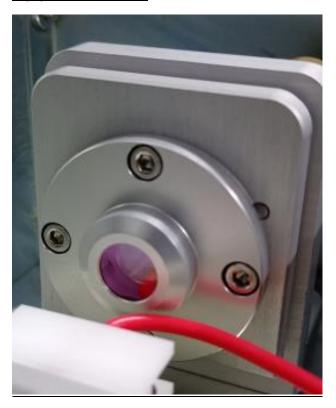




### **Espejo Frontal bueno:**



# Espejo Trasero bueno:







# **CONCLUSIÓN**

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

El equipo laser modelo Litho S/N: LHT 0245-0221, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Febrero 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

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