

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0334-0218
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	NATALIA ESPINOZA C.
FECHA DE EJECUCIÓN:	15 DE MARZO DEL 2024
INSTITUCION:	HOSPITAL DR. SOTERO DEL RIO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 268951
	FECHA DE CALIBRACION: 23/8/2023

#### **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 con pequeñas marcas de quemadura.

**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**



**Cambio de Filtro:**



**Filtro y Agua Nuevos:**



**Espejo Frontal bueno:**



**Espejo Trasero bueno:**



**Estructura física:**

Agarradera deformada, con un desplazamiento a la derecha.



**CONCLUSIÓN**

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

El equipo laser modelo Litho S/N: LHT 0334-0218 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.