

## **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 1932-1217.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	25 DE JULIO DEL 2022
INSTITUCION:	CLINICA CIUDAD DEL MAR
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 268951
	FECHA DE CALIBRACION: 4/5/2023

### **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.

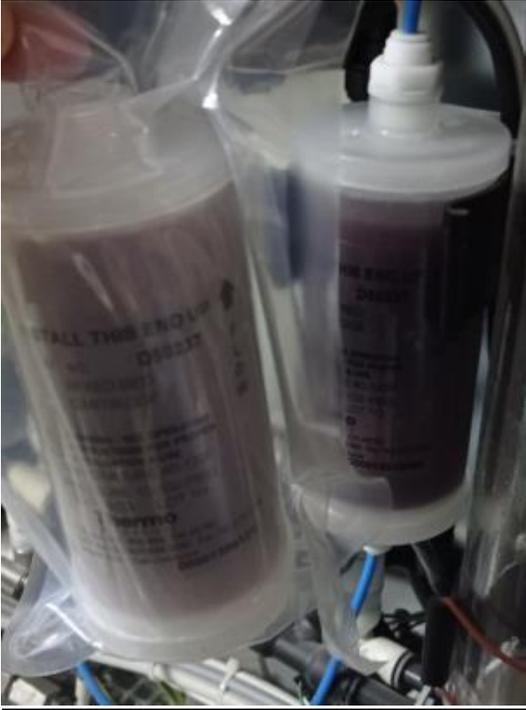
**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**



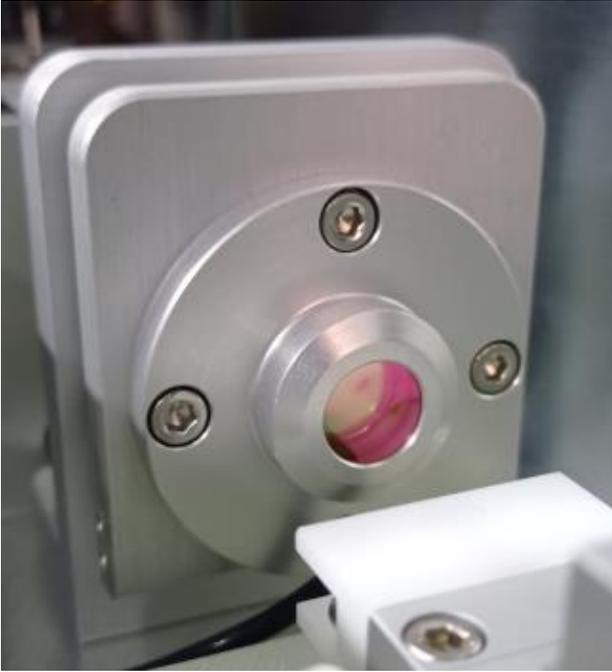
**Cambio de Filtro:**



**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 1932-1217, se encuentra operativo.

Se realiza capacitación a personal de equipos médicos, donde se señaló las herramientas básicas para resolución de problemas, estructura del equipo y pasos a seguir para revisiones periódicas.

Se aconseja al cliente no desconectar el pedal del equipo para evitar golpes en el conector macho del accesorio.

Próxima mantención del equipo, Enero 2023.

**Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.**



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