

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0321-0219
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	SEPTIEMBRE, 2020
INSTITUCION:	HOSPITAL CLINICO GENERAL DR. RAUL YAZIGI J

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 y alineación del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Revisión de fibras.
- Cambio de Blast Shield

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.
- Alineación corregida.
- Calibración corregida.
- Potencia del equipo óptima.
- Pruebas de disparo sin problemas.

- Blast Shield levemente quemado.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



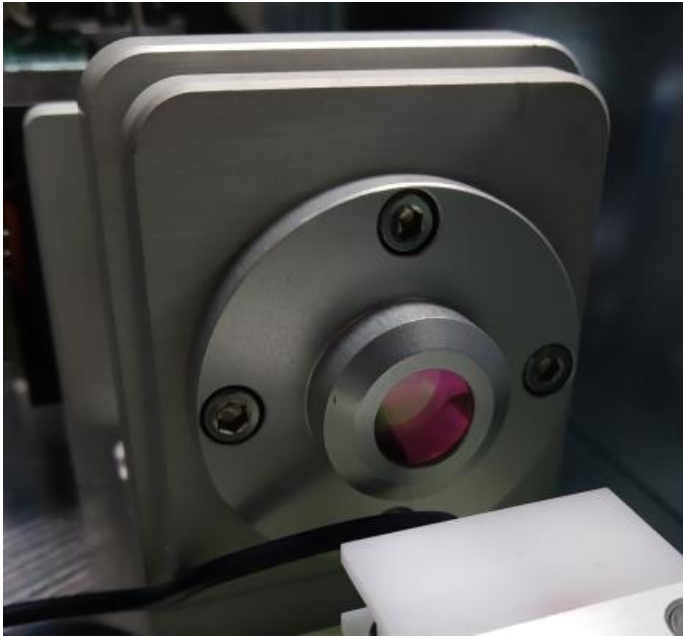
Cambio de Filtro:



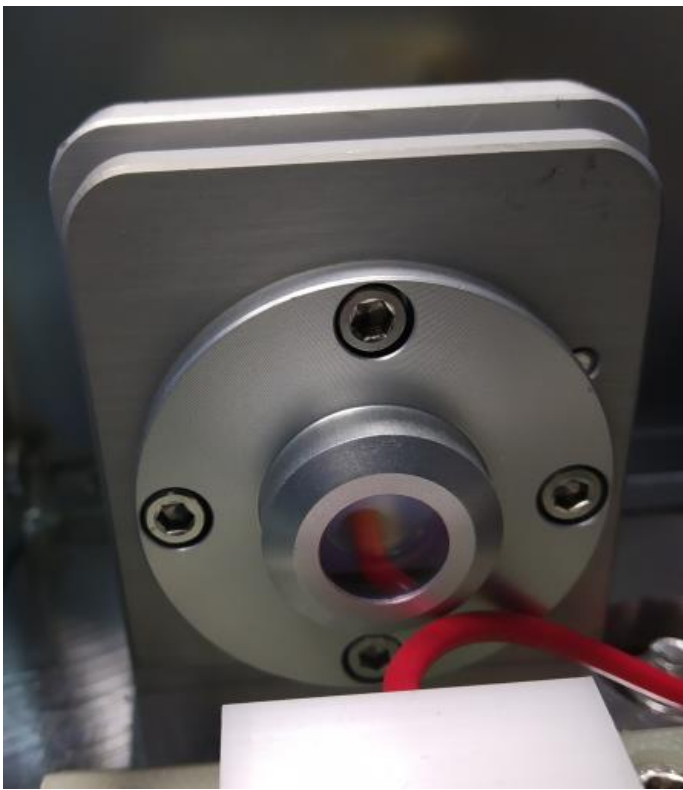
Filtro y Agua Nuevos:



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 0321-0219, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, marzo 2021.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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