

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 1048-0519
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	SEPTIEMBRE, 2020
INSTITUCION:	HOSPITAL DE QUILPUÉ

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 bueno.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



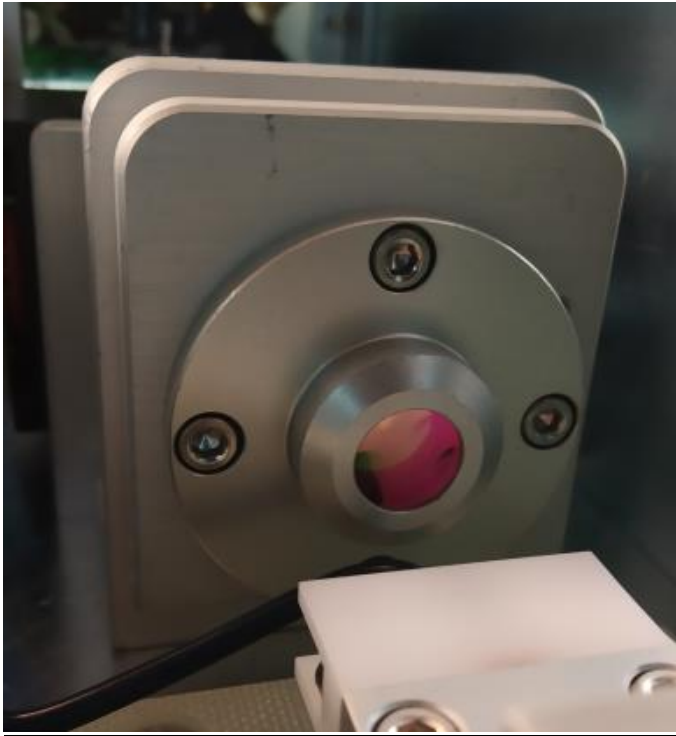
Cambio de Filtro:



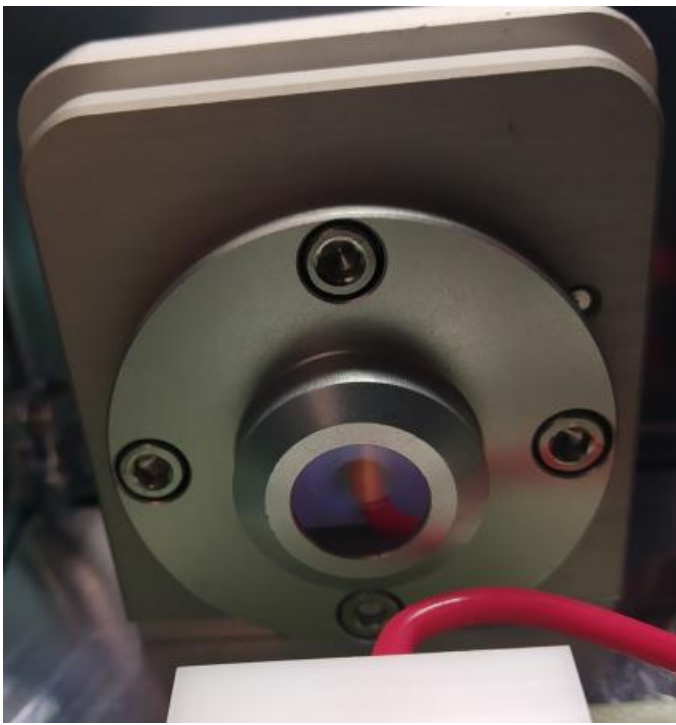
Filtro y Agua Nuevos:



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 0723-0319, se encuentra operativo.

En base a lo observado en el trabajo de mantención, se recomienda evitar los traslados del equipo desde pabellones a equipos médicos, debido a las condiciones del pavimento entre ambos sectores. Su estado actual, el cual dificulta el traslado y generar una gran cantidad de vibraciones en el equipo, podría afectar en un futuro la alineación de los espejos internos.

Próxima mantención del equipo, marzo 2021.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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