Quanta System
LASER IN OUR DNA

CENCOMEX

15 de Marzo del 2024

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0723-0319
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	14 DE MARZO DEL 2024
INSTITUCION:	HOSPITAL DE LA SERENA
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX

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:

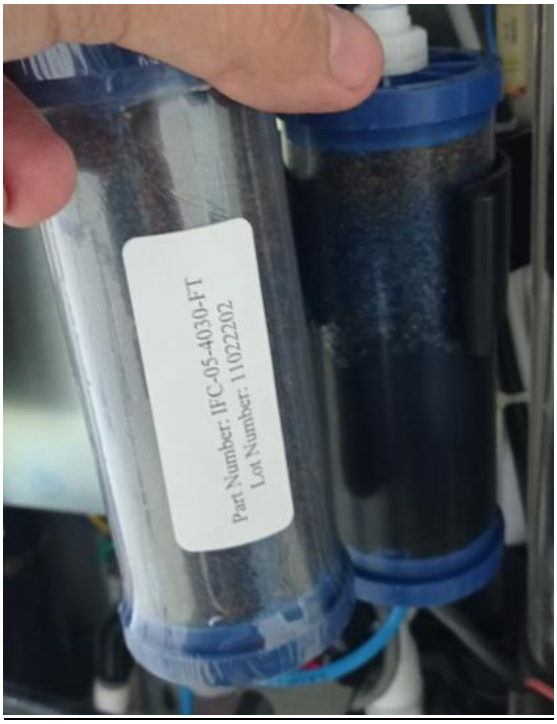
- Conexión hembra de fibra buena.
- Focus lens en buen estado.
- Estado de los espejos buenos.
- Interior del equipo ok.
- Cavidad óptica ok.
- Calibración corregida.
- Potencia del equipo óptima.
- Pruebas de disparo sin problemas.

- Blast Shield levemente manchado.
- Interlock en buen estado.
- Revision de dos (2) fibras ópticas.

Blast Shield en uso:

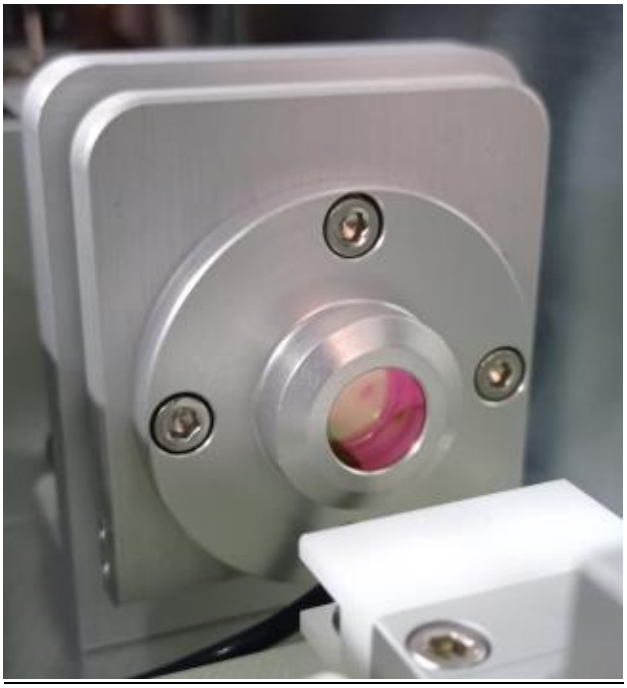
Blast Shield Nuevo:

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 presentarse problema alguno.

Próxima mantención del equipo, Septiembre 2024.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

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