

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER TM S/N: CYT 0050-0119.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	15 DE JULIO DEL 2022
INSTITUCION:	CLINICA BICENTENARIO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX S.A.

Trabajo realizado en el equipo:

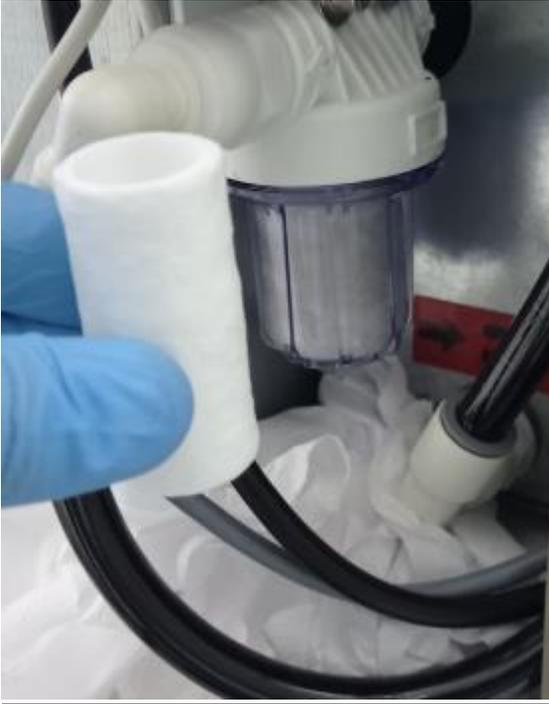
Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

- 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.
- Cambio de filtro de humedad
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Revisión de fibras.
- 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.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Pedal de equipo no operativo.
- Botón de apagado de emergencia en buen estado.

Cambio de Filtros:



Drenaje y Llenado de Agua:



CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo CYBER TM S/N: CYT 0050-0119, se encuentra operativo.

Se reporta falla de pedal de equipo, a pesar de que el conector y sus cables se encuentran en perfecto estado, el equipo no reconoce el pedal, por lo que se asume que existe un corte en algún sector a lo largo del cable. Este daño en el cable pudo haberse generado al pasar algún elemento de mucho peso por encima del mismo.

Hoy en día el equipo laser en cuestión comparte el pedal del equipo laser Cyber HO 100 que también se encuentra en la institución.

Próxima mantención del equipo, Enero 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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