

8 de febrero del 2024

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER TM S/N: CYT 0050-0119
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	NATALIA ESPINOZA C.
FECHA DE EJECUCIÓN:	6 DE FEBRERO DEL 2024
INSTITUCION:	RED SALUD SANTIAGO (CLÍNICA 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:

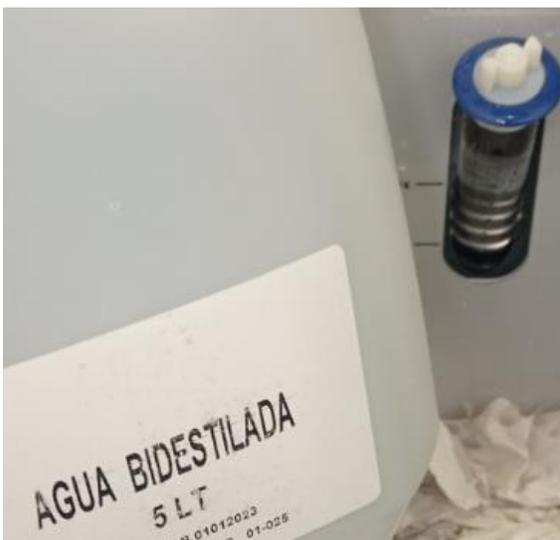
- Conexión hembra de fibra buena.
- Focus lens en buen estado.
- Estado de los espejos buenos.
- Interior del equipo ok.
- Cavidad óptica ok.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Pedal de equipo operativo.
- Botón de apagado de emergencia no funcional.

- La alarma de bajo flujo se activa de manera inesperada, incluso cuando el flujo de trabajo se mantiene dentro de los límites establecidos.

Cambio de Filtros:



Drenaje y Llenado de Agua:



Filtros de Humedad Nuevo:



CONCLUSIÓN

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

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

Próxima mantención del equipo, agosto 2024.

Se gestionará el reemplazo del sensor de flujo, ya que la activación de la alarma “bajo flujo” continúa a pesar de que el valor se encuentra dentro de los parámetros establecidos.

Se requiere una revisión del estado del botón de apagado de emergencia, dado que se ha observado que no funciona correctamente.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

Natalia Espinoza C.
Ingeniero de campo
Cencomex S.A.