

12 de Junio del 2023

INFORME TÉCNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 1247-0422
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	RICARDO BRAVO
FECHA:	9 DE JUNIO DEL 2023
INSTITUCION:	CLÍNICA BICENTENARIO
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.
- Equipo alineado.
- Potencia del equipo óptima.
- Blast Shield levemente dañado (*Se reemplaza*)

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Prueba de sensores de flujo:



CONCLUSIÓN

Se drenó y rellenó Sistema de Enfriamiento con Agua Bidestilada.

Se realizó revisión de Blast Shield antes y después de iniciar pruebas de disparo.

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

El equipo laser modelo CYBER HO S/N: CYH 1247-0422, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo: DICIEMBRE 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



Ricardo Bravo F.
Técnico Electrónico
Cencomex S.A.