

10 de Marzo del 2023

INFORME TÉCNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 0268-0221
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	RICARDO BRAVO
FECHA:	10 DE MARZO DEL 2023
INSTITUCION:	CENCOMEX
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 en buen estado.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Prueba de sensores de flujo:

Diagnóstico	
Condenser temperature	48.5 °C
H2O Temperatura	21.8 °C
Outlet T set	20 °C
Conductivity	1.1 µS
Total flow	17.8 l/m
Compressor hours	285.3 h
Conduct. hors	285.3 h
Fan hours	285.2 h

CONCLUSIÓN

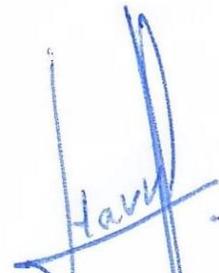
Se realizó cambio de Blast Shield antes de iniciar pruebas de disparo debido a daño en el lente.

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

El equipo laser modelo CYBER TM S/N: CYH 0268-0221, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Septiembre 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



Ricardo Bravo F.
Técnico Electrónico
Cencomex S.A.