

5 de Septiembre del 2022

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 0029-0122.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	5 DE SEPTIEMBRE DEL 2022
INSTITUCION:	CENCOMEX / HOSPITAL BARROS LUCO
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.

- Blastshield quemado.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Prueba de sensores de flujo:

Diagnóstico

Condenser temperature	37.2 °C
H2O Temperatura	20.1 °C
Outlet T set	20 °C
Conductivity	1.2 μ S
Total flow	18.8 l/m
Compressor hours	195.0 h
Conduct. hors	195.0 h
Fan hours	194.8 h

Luz guía de laser:



CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Cyber HO 100 S/N: CYH 0029-0122, se encuentra con sus repuestos al día.

Se corrige error en luz guía (verde) de equipo laser. Tomar en consideración que el nivel de intensidad de esta luz se puede modificar desde la pantalla principal, indicado con un simbolo %. Como precaución, si la luz guía no es visible a pesar de tener activo al 100% la intensidad de luz, se recomienda revisar la fibra óptica conectada, ya que puede presentar daño o quemadura.

Próxima mantención del equipo, Marzo 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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