

6 de Abril del 2023

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 150 S/N: CYH 0676-0322
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	6 DE ABRIL DEL 2023
INSTITUCION:	CLINICA INDISA
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.
- Se detecta derrame de líquido al interior del equipo.
- Cavidad óptica ok.
- Equipo alineado.
- Potencia del equipo óptima.

- Blastshield en buen estado.
- Botón de apagado de emergencia dañado.

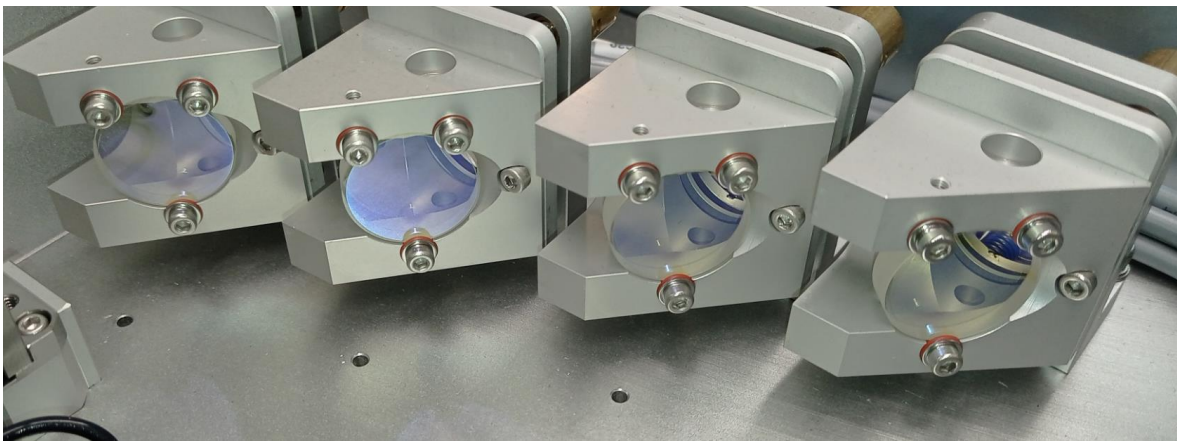
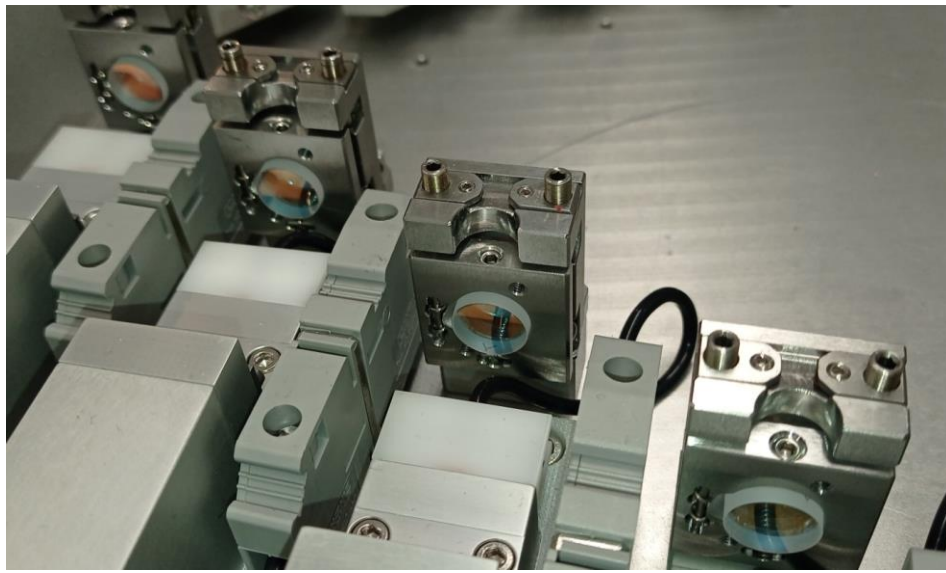
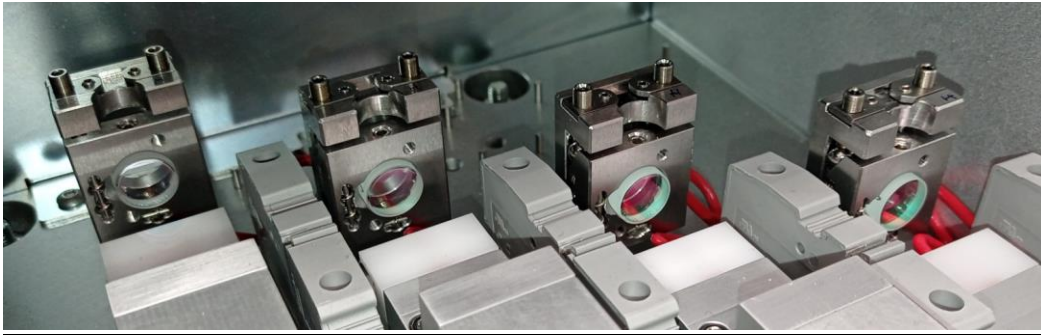
Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Revisión de espejos de banco óptico:



Rastros de derrame sobre cubierta de banco óptico:



Botón de apagado de emergencia dañado:



Prueba de sensores de flujo:

Diagnóstico	
Chiller tank level	OK
Chiller warnings	NO
Condenser temperature	35.9 °C
H2O Temperatura	18.2 °C
Outlet T set	20 °C
Conductivity	1.5 µS
Total flow	21.7 l/m

CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo CYBER HO 150 S/N: CYH 0676-0322, se encuentra operativo.

Se aconseja a personal médico de pabellón el no ubicar recipientes con líquidos sobre el equipo laser, ya que se detectó derrames sobre la tapa protectora del banco óptico.

Próxima mantención del equipo, Octubre 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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