

20 de Octubre del 2022

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 2147-1021.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	20 DE OCTUBRE DEL 2022
INSTITUCION:	HOSPITAL LAS HIGUERAS
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 en buen estado.

Blast Shield en uso:



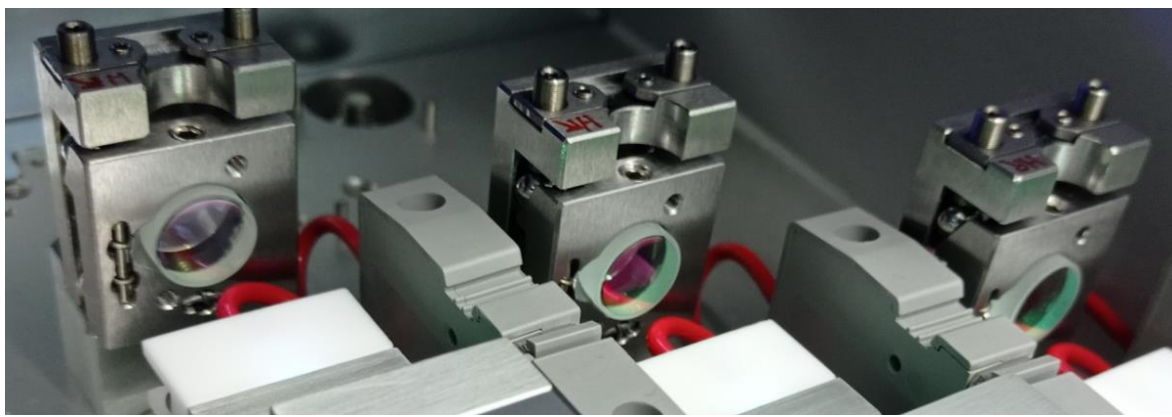
Blast Shield Nuevo:

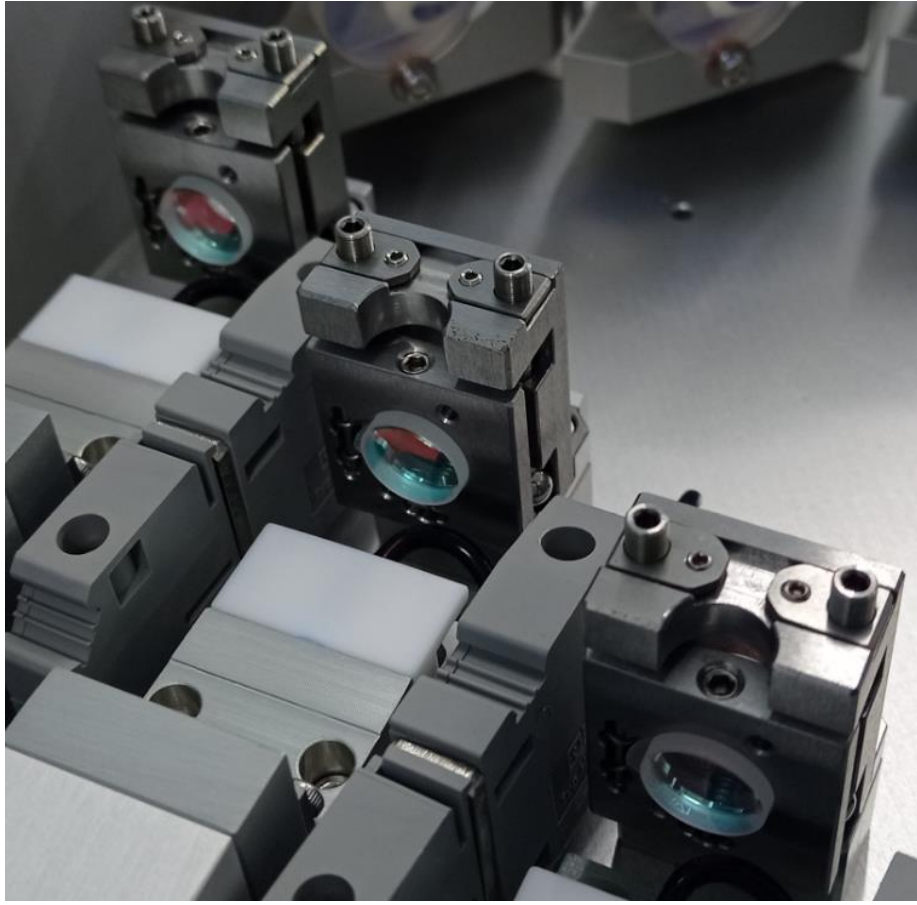


Prueba de sensores de flujo:

Diagnóstico	
Condenser temperature	29.9 °C
H2O Temperatura	20.1 °C
Outlet T set	20 °C
Conductivity	0.8 μ S
Total flow	18.8 l/m
Compressor hours	177.6 h
Conduct. hors	177.4 h
Fan hours	177.6 h

Espejos de banco óptico:





CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Cyber HO 100 S/N: CYH 2147-1021, se encuentra con sus repuestos al día.

Próxima mantención del equipo, Abril 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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