

14 de Diciembre del 2023

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 1873-0523
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	14 DE DICIEMBRE DEL 2023
INSTITUCION:	CLINICA ALEMANA SANTIAGO
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 quemado.
- Cliente rechaza servicio de revisión de fibras ópticas.

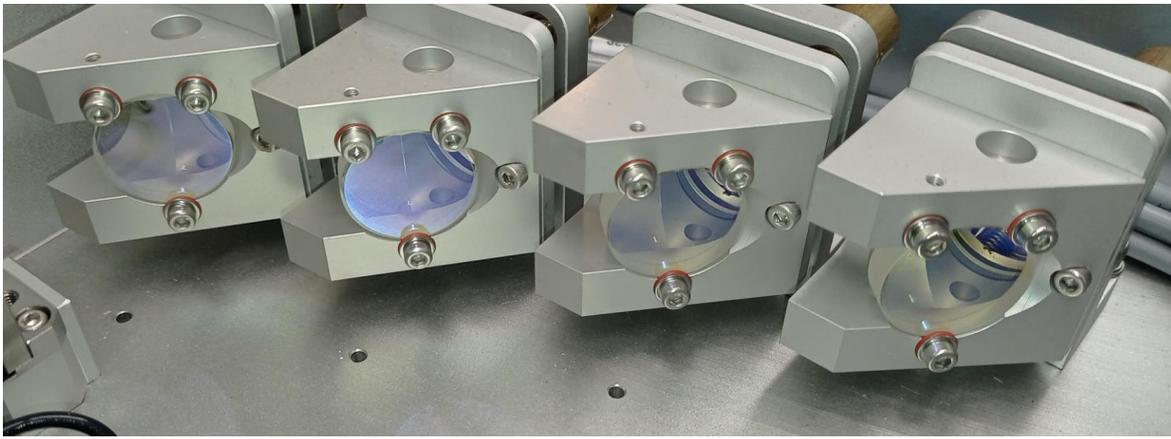
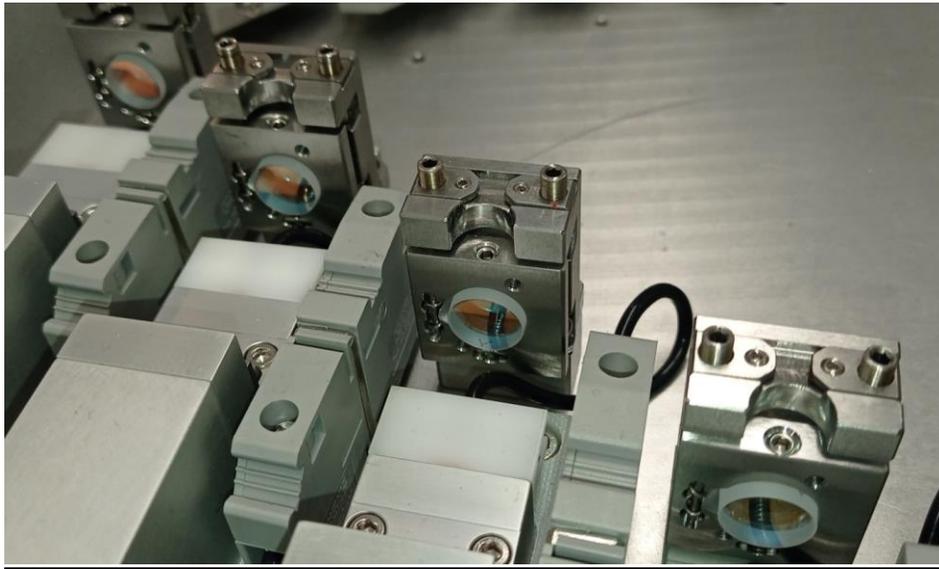
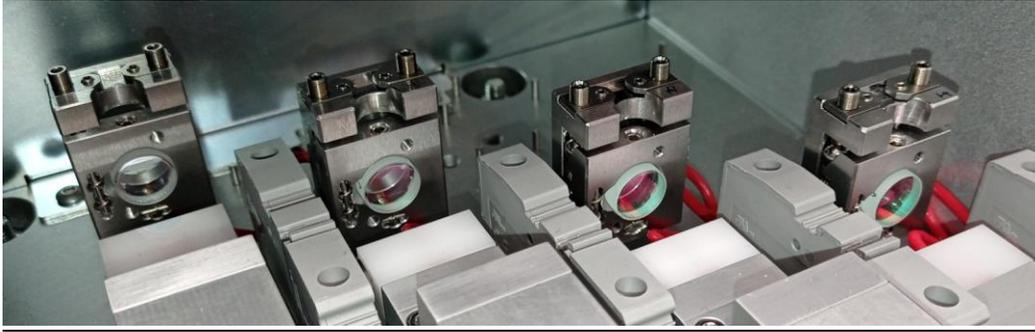
**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**



**Revisión de espejos de banco óptico:**



Prueba de sensores de flujo:

<b>Diagnóstico</b>	
Condenser temperature	38.5 °C
H2O Temperatura	19.2 °C
Outlet T set	20 °C
Conductivity	0.8 µS
Total flow	18.5 l/m

**CONCLUSIÓN**

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

El equipo laser modelo CYBER HO 100 S/N: CYH 1247-0423, se encuentra operativo.

Se aconseja a personal de equipos médicos reforzar la revisión de fibras ópticas con personal de pabellón.

Próxima mantención del equipo, Junio 2024.

**Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.**



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