

## **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 2147-1021
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	6 DE MAYO DEL 2024
INSTITUCION:	HOSPITAL LAS HIGUERAS DE TALCAHUANO
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.
- Conector macho de pedal dañado.
- Ventiladores frontales con ruido.

**Blast Shield en uso:**



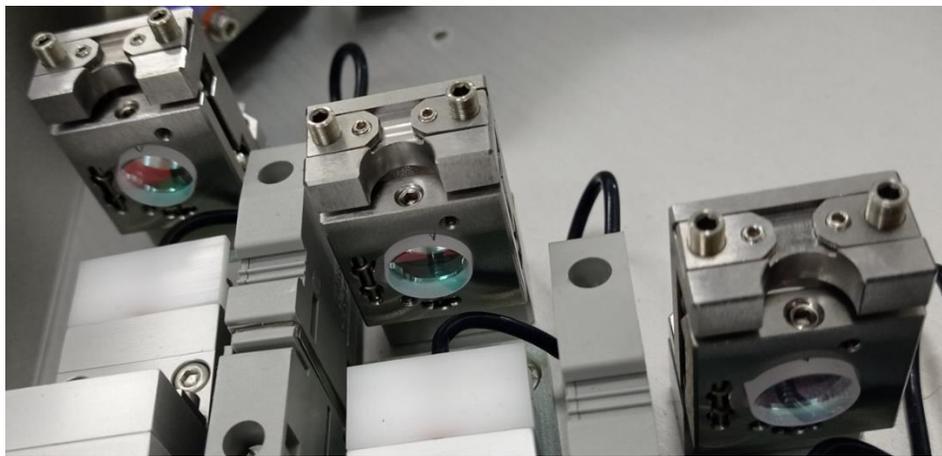
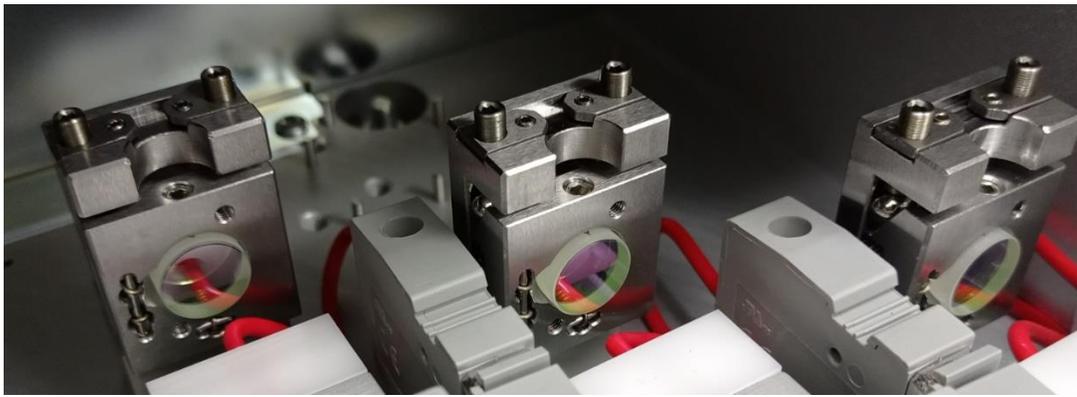
**Blast Shield Nuevo:**

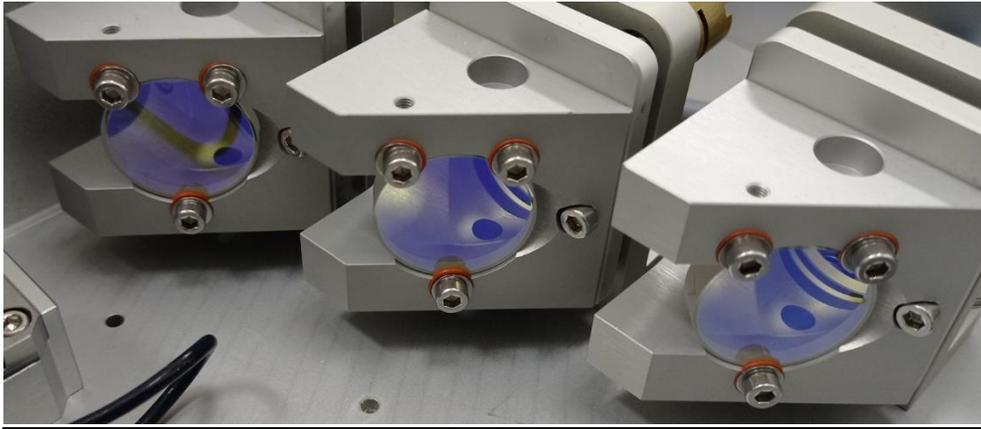


Prueba de sensores de flujo:

<b>Diagnóstico</b>	
Condenser temperature	35.9 °C
H2O Temperatura	18.3 °C
Outlet T set	20 °C
Conductivity	0.8 $\mu$ S
Total flow	19.1 l/m

Espejos de banco óptico:





**Conector de pedal:**



## CONCLUSIÓN

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

Se aconseja al personal de pabellón tener las precauciones necesarias para manipular el pedal doble del equipo, ya que hoy en día este presenta su conector macho roto, sin su placa protectora, lo cual deja los pines de conexión expuestos.

Próxima mantención del equipo, Noviembre 2024.

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



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