

8 de Septiembre del 2023

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 2796-1221.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	7 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
INSTITUCION:	UROTECNIA
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.
- Se rechaza servicio de revisión de fibras ópticas.

**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**

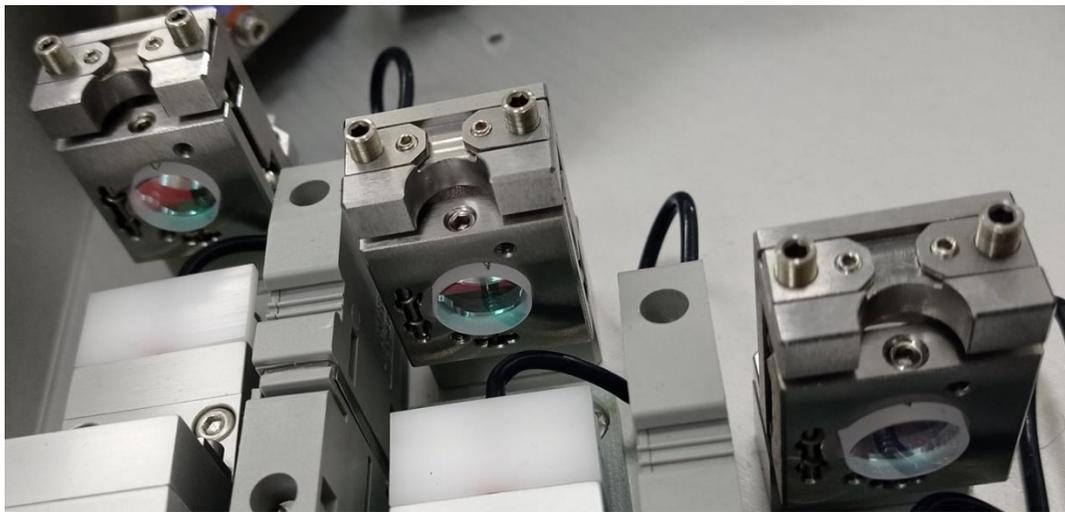
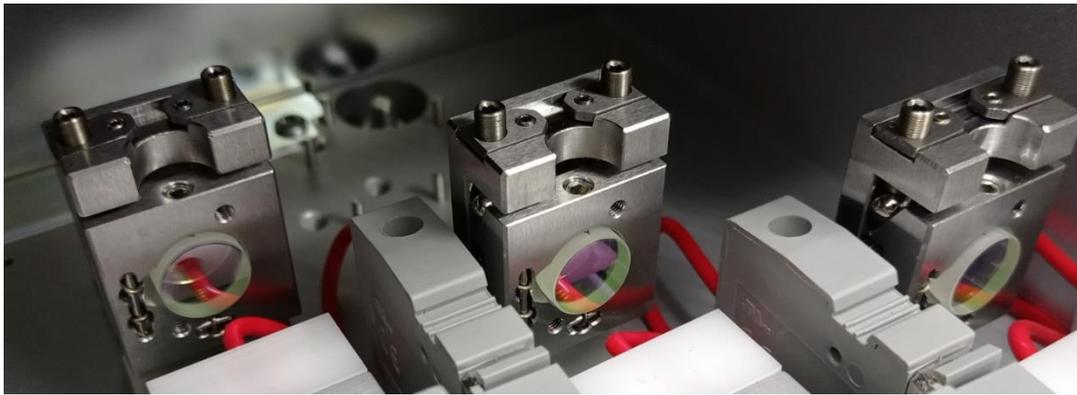


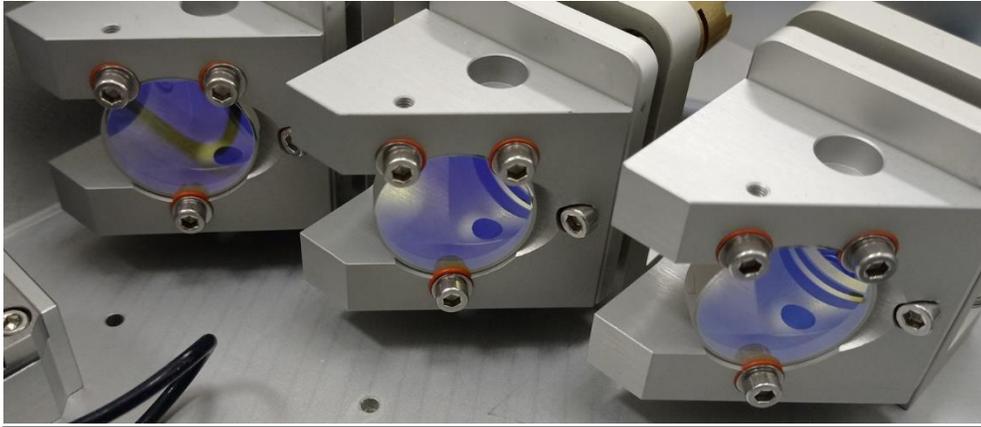
Prueba de sensores de flujo:

## Diagnóstico

Condenser temperature	37.1 °C
H2O Temperatura	20.2 °C
Outlet T set	20 °C
Conductivity	0.7 $\mu$ S
Total flow	18.3 l/m

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 2796-1221, se encuentra con sus repuestos al día.

Próxima mantención del equipo, Marzo 2024.

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

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