

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 1676-0821.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	28 DE MARZO DEL 2022
INSTITUCION:	HOSPITAL LA UNION
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		4/5
Condenser temperature	42.5 °C	↑
H2O Temperatura	19.6 °C	
Outlet T set	20 °C	↓
Conductivity	0.9 µS	
Total flow	18.5 l/m	
Compressor hours	193.8 h	
Conduct. hors	193.8 h	
Fan hours	193.7 h	
←		

**CONCLUSIÓN**

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

El equipo laser modelo Cyber HO 100 S/N: LHT 1676-0821, se encuentra con sus repuestos al día.

Próxima mantención del equipo, Septiembre 2022.

Se debe revisar circuito electrico de pabellones debido a que el equipo ha sufrido de reinicios durante su funcionamiento. Esto suele ocurrir debido a que el pabellón donde se está utilizando dicho equipo, no logra entregar la energía necesaria para su funcionamiento.

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



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