

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 0484-0319
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	11 DE ENERO DEL 2022
INSTITUCION:	CLINICA LAS CONDES
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.

- Blast Shield en buen estado.

**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**



Prueba de sensores de flujo:



Diagnóstico	
Condenser temperature	27.4 °C
Outlet temperature	23.2 °C
Outlet T set	18 °C
Conductivity	3.1 µS
Total flow	18.8 l/m
Compressor hours	448.4 h
Conduct. hors	448.4 h
Fan hours	448.4 h

**CONCLUSIÓN**

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

El equipo laser modelo Cyber HO 100 S/N: LHT 0484-0319, se encuentra con sus repuestos al día.

Próxima mantención del equipo, Julio 2022.

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



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