

## **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA H30 S/N: LHT 0952-0716
MARCA:	COOK
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	AGOSTO, 2020
INSTITUCION:	CLINICA VESPUCIO

### **Estado equipo recibido:**

Protector de cables de pedal roto.

### **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.
- Mantenimiento 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 y alineación del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Revisión de fibras.
- Cambio de Blast Shield (en buen estado)

### **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.
- Alineación corregida.

- Calibración corregida.
- Potencia del equipo óptima.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Blast Shield en buen estado.
- Plástico protector de pedal roto.

**Blast Shield en uso:**



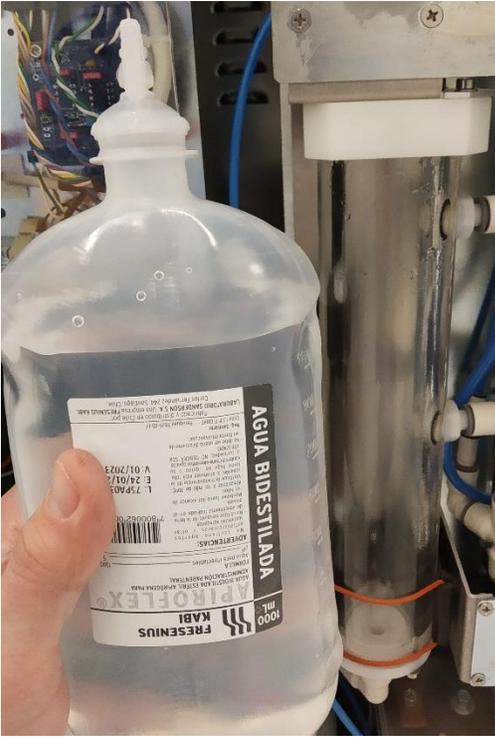
**Blast Shield Nuevo:**



**Cambio de Filtro:**



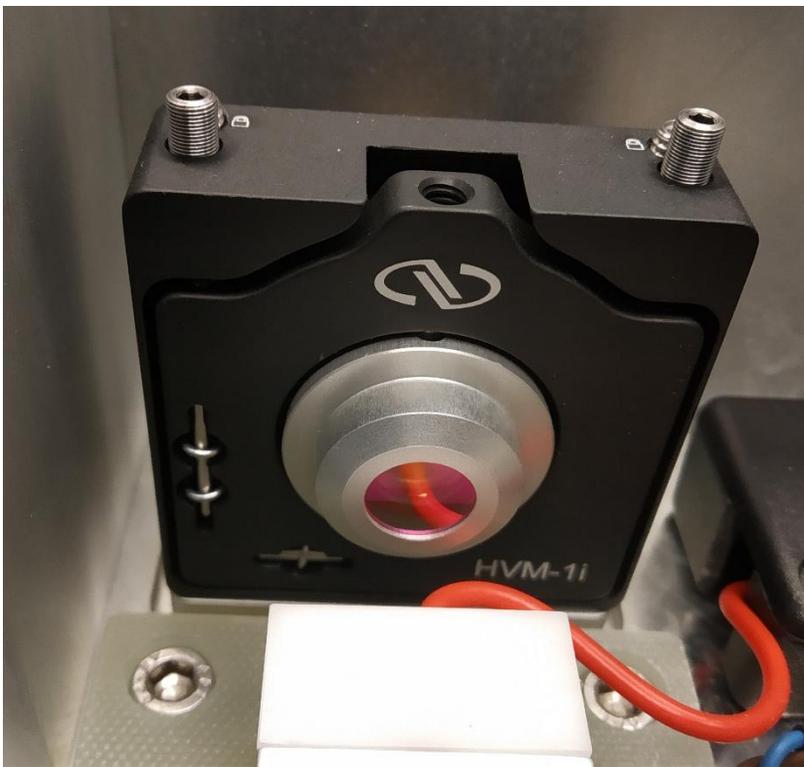
**Filtro y Agua Nuevos:**



**Espejo Frontal bueno:**



**Espejo Trasero bueno:**



**Cable de pedal dañado:**



**CONCLUSIÓN**

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

El equipo laser modelo H30 S/N: LHT 0952-0716, se encuentra operativo.

Se encontró Blast shield en buen estado.

Próxima mantención del equipo, Febrero 2021.

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



Jorge Fernández Fuentes  
Ingeniero Civil Electrónico  
Cencomex S.A.

