

28 de Septiembre del 2023

### **INFORME TÉCNICO**

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| PRODUCTO:          | LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 0653-0223 |
| MARCA:             | QUANTA SYSTEM                                  |
| ENCARGADO:         | RICARDO BRAVO                                  |
| FECHA:             | 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2023                      |
| INSTITUCION:       | CLÍNICA ALEMANA SANTIAGO                       |
| 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.
- Equipo alineado.
- Potencia del equipo óptima.
- **Blast Shield en mal estado.** ⚠
- Pedal de Disparo en buen estado.

**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**



Prueba de sensores de flujo:



## CONCLUSIÓN

Se drenó y rellenó Sistema de Enfriamiento con Agua Bidestilada.

Se cambia de Blast Shield dañado antes de iniciar Pruebas de Disparo.

Se realizó revisión de Blast Shield antes y después de iniciar Pruebas de Disparo.

Equipo láser alineado, se realizaron pruebas de disparo, sin problemas.

El equipo laser modelo CYBER HO 100 S/N: CYH 0653-0223, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo: Marzo 2024.

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



Ricardo Bravo F.  
Técnico Electrónico  
Cencomex S.A.