

25 de marzo del 2024

**INFORME TECNICO**

|                                                          |                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| PRODUCTO:                                                | LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0629-0223 |
| MARCA:                                                   | QUANTA SYSTEM                           |
| ENCARGADO:                                               | NATALIA ESPINOZA C.                     |
| FECHA DE EJECUCIÓN:                                      | 21 DE MARZO DEL 2024                    |
| INSTITUCION:                                             | HOSPITAL DE CASTRO                      |
| TIPO DE ACTIVIDAD:                                       | MANTENCION PREVENTIVA                   |
| SOLICITADO POR:                                          | CENCOMEX                                |
| MEDIDOR DE ENERGIA Y<br>CALIBRADOR DE<br>POTENCIA GENTEC | MODELO: MAESTRO                         |
|                                                          | S/N: 268951                             |
|                                                          | FECHA DE CALIBRACION: 28/8/2023         |

**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.
- Calibración corregida.
- Potencia del equipo óptima.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Blast Shield en buen estado.

**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**



**Cambio de Filtro:**



**Filtro y Agua Nuevos:**



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:



### **CONCLUSIÓN**

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

El equipo laser modelo Litho S/N: LHT 0629-0223 se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, septiembre del 2024.

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

Natalia Espinoza C.  
Ingeniero de campo  
Cencomex S.A.