

7 de Diciembre del 2023

**INFORME TECNICO**

|                                                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PRODUCTO:                                                   | LASER UROLOGIA FIBER DUST S/N: TFL 1129-0422. |
| MARCA:                                                      | QUANTA SYSTEM                                 |
| ENCARGADO:                                                  | JORGE FERNANDEZ                               |
| FECHA:                                                      | 7 DE DICIEMBRE DEL 2023                       |
| INSTITUCION:                                                | RED SALUD RANCAGUA                            |
| TIPO DE ACTIVIDAD:                                          | MANTENCION PREVENTIVA                         |
| SOLICITADO POR:                                             | CENCOMEX                                      |
| MEDIDOR DE<br>ENERGIA Y<br>CALIBRADOR DE<br>POTENCIA GENTEC | MODELO: MAESTRO                               |
|                                                             | S/N: 242057                                   |

**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.
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión de espejos.
- Pruebas de funcionamiento.
- Cambio de Blast Shield
- Revisión de pedal del equipo

**Al momento de realizar las revisiones y pruebas se detectó lo siguiente:**

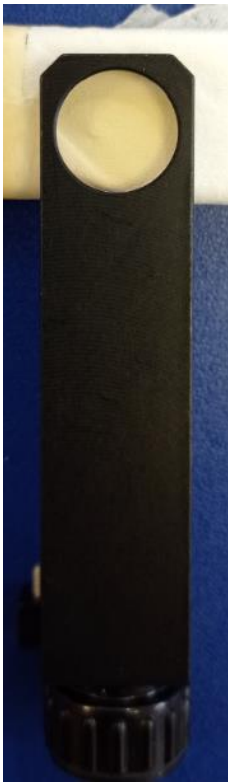
- Conexión hembra de fibra buena.
- Focus lens en buen estado.
- Estado de los espejos buenos.
- Interior del equipo ok.
- Cavidad óptica ok.
- Calibración corregida.

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

**Blast Shield en uso:**



**Blast Shield Nuevo:**



**Tabla sin errores presentes:**

| Errors                                             |        |        |
|----------------------------------------------------|--------|--------|
| Name                                               | Active | Masked |
| 00 - Falta Blast Shield                            |        |        |
| 01 - Interbloqueo remoto abierto                   |        |        |
| 02 - Fibra no conectada                            |        |        |
| 03 - Pedal no conectado                            |        |        |
| 04 - Pedal accionado en reposo                     |        |        |
| 05 - Energía baja                                  |        |        |
| 06 - Error de la tabla de calibración              |        |        |
| 09 - Energía alta                                  |        |        |
| 13 - Energía muy baja                              |        |        |
| 17 - Energía muy alta                              |        |        |
| 21 - Error sensor de energia                       |        |        |
| 25 - Tiempo de espera del ordenador                |        |        |
| 28 - Emisión no deseada                            |        |        |
| 29 - Error Watchdog                                |        |        |
| 44 - Error de la fuente láser                      |        |        |
| 45 - Sobrecalentamiento de la resistencia de ...   |        |        |
| 46 - Error de la tapa de carga                     |        |        |
| 47 - Error: obturador no cerrado                   |        |        |
| 48 - Error: obturador no abierto                   |        |        |
| 51 - Ambos pedales pisados                         |        |        |
| 52 - Error del conjunto de corriente de suminis... |        |        |
| 53 - Error de corriente de carga                   |        |        |
| 54 - Error de enclavamiento de la fuente de fib... |        |        |

## CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Fiber Dust S/N: TFL 1129-0422, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Mayo 2024.

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



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