

31 de Mayo del 2023

INFORME TÉCNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA FIBER DUST S/N: TFL 1996-0921.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	RICARDO BRAVO
FECHA:	29 DE MAYO DEL 2023
INSTITUCION:	CLINICA DÁVILA
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCIÓN PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 242057
	FECHA DE CALIBRACION: 31/5/2022

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 levemente dañado (Se reemplaza).

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 energía		
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 comente de suminis...		
53 - Error de comente de carga		
54 - Error de enclavamiento de la fuente de fib...		

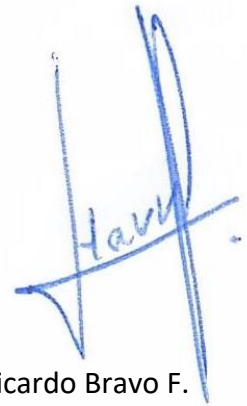
CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Fiber Dust S/N: TFL 1996-0921, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Noviembre 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



Ricardo Bravo F.
Técnico Electrónico
Cencomex S.A.

Notas:

*Switch posterior y Llave se encontraban ambas en posición de Encendido.
Favor recordarle a personal de Pabellón que el correcto apagado del equipo es
mediante el software, luego se gira la Llave a la posición de OFF y, por último,
se apaga el Switch posterior del Equipo.*

Anexo 1:



En la imagen adjunta se puede apreciar que a la parte delantera del equipo le falta el Botón de Emergencia y la Manilla que permite la fácil apertura de la tapa de conexión de fibra. Favor indicar a Personal de Pabellón que el cuidado inadecuado de este equipo puede dificultar o truncar su operación y manejo.