

13 de Diciembre del 2022

### **INFORME TECNICO**

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA FIBER DUST S/N: TFL 1161-0621.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	12 DE ENERO DEL 2022
INSTITUCION:	CLINICA ALEMANA DE SANTIAGO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 242057
	FECHA DE CALIBRACION: 31/5/2021

#### **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 de calibración pulso largo:**

Single calibration table regime 6 Long

	Hz	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	I@E <sub>min</sub>	t@E <sub>min</sub>	I@E <sub>max</sub>	t@E <sub>max</sub>
1	100	1000	300	600	290	6000	
3	50	1500	300	300	342	7500	
5	50	2400	300	300	344	12000	
10	50	2400	300	300	348	12000	
20	50	2000	300	300	300	12000	
100	50	500	295	300	348	2600	
120	20	500	325	105	350	2600	
500	25	100	300	140	346	500	
2000	20	25	320	100	325	125	
2500	20	20	315	100	305	100	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	

**CONCLUSIÓN**

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

El equipo laser modelo Fiber Dust S/N: TFL 1161-0621, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Julio 2022.

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



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