

16 de Agosto del 2022

INFORME TECNICO

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

Trabajo realizado en el equipo:

Se realizaron las siguientes operaciones en el equipo:

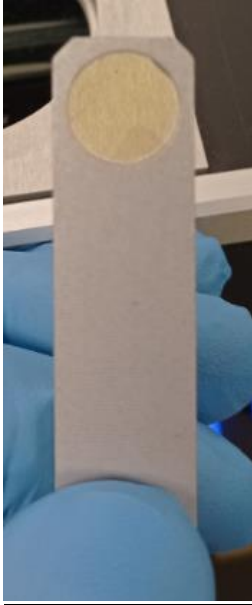
- Prueba de disparo prolongados.
- Revisión de Conexión hembra de fibra.
- Revisión del Focus lens.
- Mantención Preventiva completa.
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión de espejos.
- Pruebas de funcionamiento.
- Cambio de Blast Shield
- Revisión de pedal 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 en buen estado.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Tabla sin errores presentes:

Errors	
Name	Value
Falta Blast Shield	
Interbloqueo remoto abierto	
Fibra no conectada	
Pedal no conectado	
Pedal accionado en reposo	
Energía baja	
Energía alta	
Energía muy baja	
Energía muy alta	
Error sensor de energía	
Unwanted Emission	
Watchdog Error	
Laser Source ERROR	
Discharge Resistor Overtemperature	
Charge Cap Error	
Error: obturador no cerrado	
Error: obturador no abierto	
Both pedals pressed	
Source current set ERROR	
Charge current error	

Diagnostico general de equipo:

Diagnóstico	
Estado principal	ST 6,0 Standby
Interbloqueo de fibra	OK
Interbloqueo del Blast-shield	OK
Interbloqueo remoto	OK
Pedales	5 L UP, R UP
Obturador	OFF
Sensor del obturador	Error
FW CRC32	4BDE904D

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, Febrero 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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