

6 de Septiembre del 2022

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA FIBER DUST S/N: TFL 2874-1221.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	6 DE SEPTIEMBRE DEL 2022
INSTITUCION:	CENCOMEX
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.
- Equipo sin botón de apagado de emergencia.

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 sin errores:

Diagnostics	
System links	Laser 976, RFID OK, Source 0
Environment Temperature	0.0 °C
Diode baseplate Temperature	0.0 °C
Coil baseplate-H Temperature	0.0 °C
Coil baseplate-C Temperature	0.0 °C
Source CMS Temperature	0.0 °C
Source Errors	-
Source Warnings	-

Boton de apagado de emergencia:



CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Fiber Dust S/N: TFL 2874-1221, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Marzo 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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