

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA FIBER DUST S/N: TFL 1161-0621
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	27 DE MARZO DEL 2024
INSTITUCION:	CLINICA ALEMANA SANTIAGO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX

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.
- Blastshield en buen estado.
- Equipo sin botón de emergencia.
- Perilla de apertura de fiber launch rota.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Tabla sin errores presentes:

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

Perilla de apertura de fiber launch:



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.

Se aconseja a personal de equipos médicos cubrir la sección del fiber launch mientras se coordina la gestión de reparación de placa y perilla protectora, esto con el fin de no acumular polvo en la sección y evitar posibles quemaduras en la fibra óptica y/o blastshield.

Próxima mantención del equipo, Septiembre 2024.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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