28 de Julio del 2022

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA FIBER DUST S/N: TFL 1996-0921.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	27 DE JULIO DEL 2022
INSTITUCION:	CLINICA DAVILA
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.

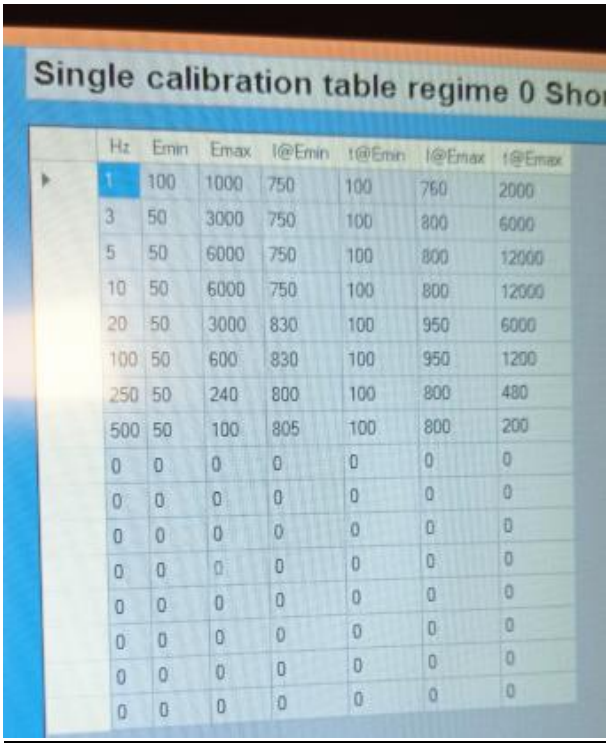
Blast Shield en uso:

Blast Shield Nuevo:

Quanta System
LASER IN OUR DNA

CENCOMEX

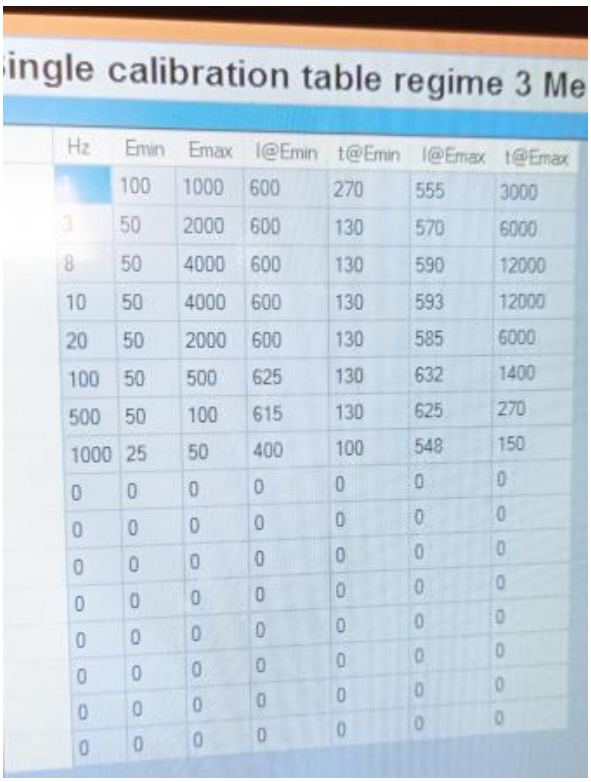
Tabla de calibración pulso corto:



Single calibration table regime 0 Sho

Hz	Emin	Emax	I@Emin	t@Emin	I@Emax	t@Emax
1	100	1000	750	100	760	2000
3	50	3000	750	100	800	6000
5	50	6000	750	100	800	12000
10	50	6000	750	100	800	12000
20	50	3000	830	100	950	6000
100	50	600	830	100	950	1200
250	50	240	800	100	800	480
500	50	100	805	100	800	200
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
0	0	0	0	0	0	0

Tabla de calibración pulso medio:



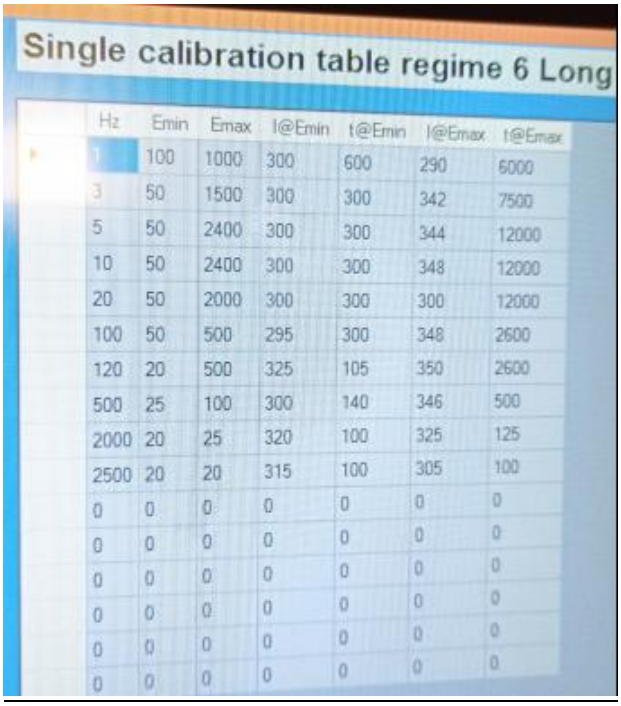
ingle calibration table regime 3 Me

Hz	Emin	Emax	I@Emin	t@Emin	I@Emax	t@Emax
1	100	1000	600	270	555	3000
3	50	2000	600	130	570	6000
8	50	4000	600	130	590	12000
10	50	4000	600	130	593	12000
20	50	2000	600	130	585	6000
100	50	500	625	130	632	1400
500	50	100	615	130	625	270
1000	25	50	400	100	548	150
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
0	0	0	0	0	0	0

Quanta System
LASER IN OUR DNA

CENCOMEX

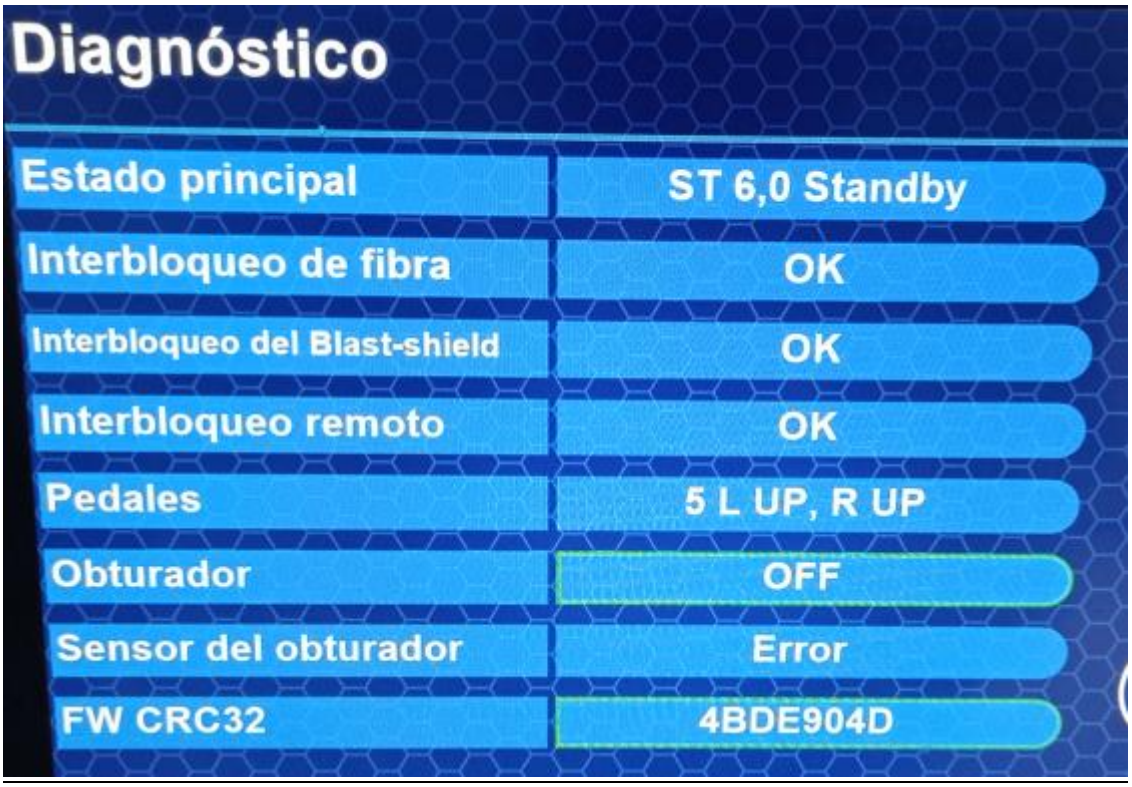
Tabla de calibración pulso largo:



Single calibration table regime 6 Long

	Hz	Emin	Emax	I@Emin	t@Emin	I@Emax	t@Emax
▸	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

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

Quanta System
LASER IN OUR DNA

CENCOMEX

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, Enero 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

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