

18 de Enero del 2024

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA LITHO S/N: LHT 0463-0319
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	17 DE ENERO DEL 2024
INSTITUCION:	HOSPITAL DE COQUIMBO
TIPO DE ACTIVIDAD:	MANTENCION PREVENTIVA
SOLICITADO POR:	CENCOMEX
MEDIDOR DE ENERGIA Y CALIBRADOR DE POTENCIA GENTEC	MODELO: MAESTRO
	S/N: 268951

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.
- Cambio de filtro de agua
- Cambio de agua bidestilada.
- Limpieza filtro partículas
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión y calibración del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Cambio de Blast Shield
- Revisión de pedal del equipo
- Revisión de fibras ópticas.

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 quemado.
- Base de rueda dañada.
- Cable de poder desprendido.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Cambio de Filtro:



Filtro y Agua Nuevos:



Espejo Frontal bueno:



Espejo Trasero bueno:

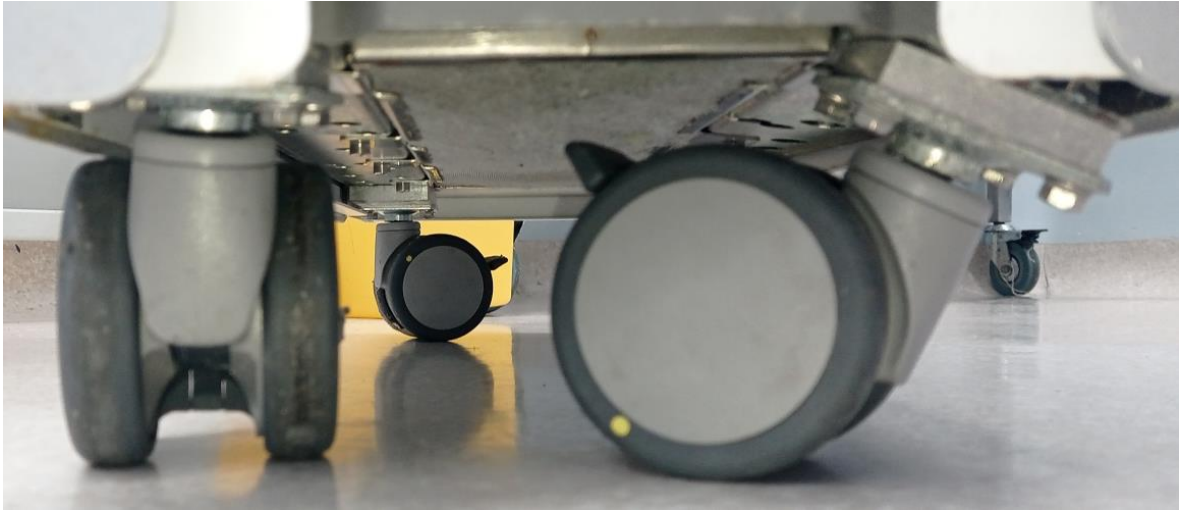


Reajuste de cable de poder:



Base de rueda:





CONCLUSIÓN

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

Se detectó que el cable de poder ubicado en la parte trasera del equipo se encontraba desprendido, esto posiblemente a movimientos bruscos o tirones del mismo. Se aconseja al personal medico un mejor manejo del mismo.

El equipo presenta una de las bases de rueda torcidas, por lo que se debe cambiar por completo la base metálica de soporte del equipo laser. El movimiento y/o traslado del equipo puede comprometer la estabilidad del mismo.

Próxima mantención del equipo, Julio 2024.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

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