

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA / CYBER TM S/N: CYT0102-0119
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	ANDRES YAÑEZ
FECHA:	11 DE OCTUBRE, 2019
INSTITUCION:	HOSPITAL SAN PABLO DE COQUIMBO

Estado equipo recibido:

Equipo laser con problemas en conector de fibras.

Evidente sobrecalentamiento en base de conexión de la fibra.

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 filtro Chiller 1. (Imagen 1)
- Cambio filtro Chiller 2. (Imagen 2)
- Cambio agua Chiller 1.
- Cambio agua Chiller 2.
- Cambio filtro humedad. (Imagen 3)
- Revisión del interior del equipo.
- Revisión calibración del equipo.
- Revisión alineación del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Revisión controlador reconocedor fibra.
- Revisión reconocedor RFID fibra.
- Pruebas de funcionamiento.

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.
- Alineación buena.
- Calibración buena.
- Potencia del equipo óptima.
- Reconocedor RFID de fibra ok.
- Pruebas de disparo por más de 1 hora, sin problemas.

Imagen 1:



Imagen 2:



Filtros antiguos:



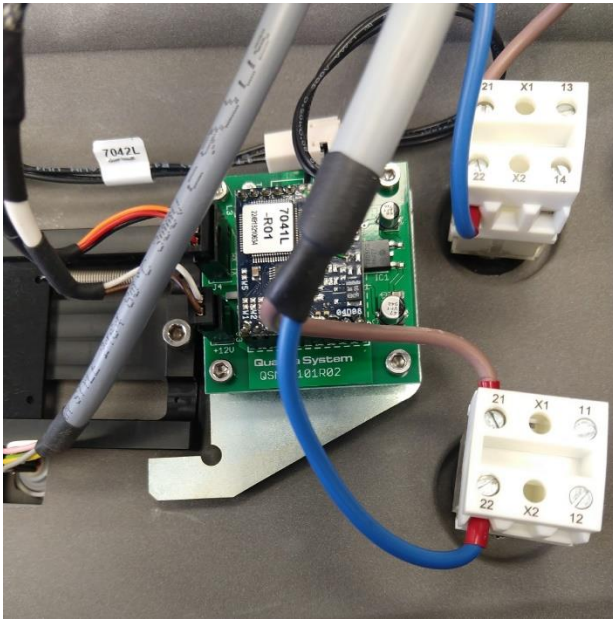
Imagen 3:



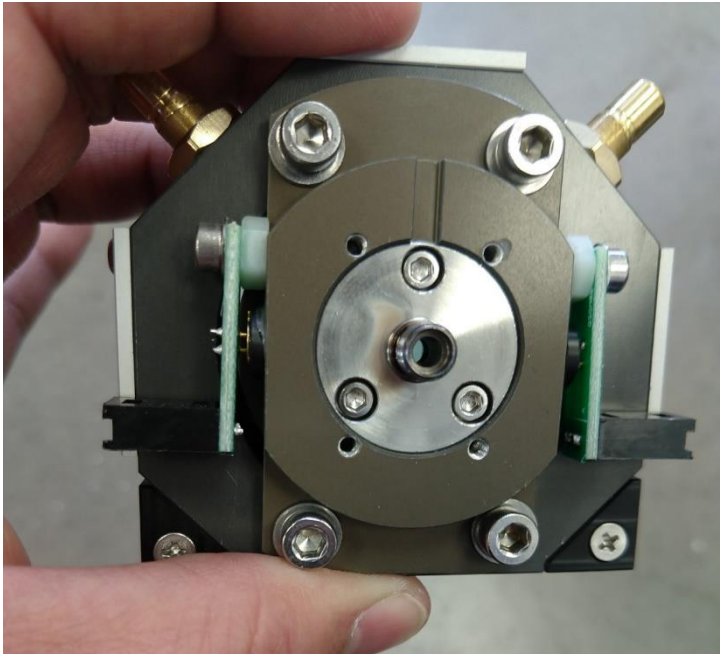
Cubre Conector fibra dañado:



Reconocedor Fibra Bueno:



Conexión hembra de fibra buena:



Prueba disparos prolongados:



CONCLUSIÓN

Equipo laser sin problemas de alineación y calibración, se realizaron pruebas de disparo por más de 1 hora, sin sobrecalentar el conector de la fibra.

Se informó a fabrica, quien indico que se puedo producir por una fibra dañada o con problemas, pero como no fue posible replicar el error, es difícil indicar la falla exacta de lo sucedido.

El equipo laser modelo Cyber TM S/N: CYT0102-0119, se encuentra operativo.

Se recomienda revisar el estado de las fibras.

Próxima mantención del equipo, marzo 2020.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.

Andres Yañez
Supervisor Servicio Técnico
Especialista Técnico Láser Urología
CENCOMEX