

INFORME TÉCNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 0484-0319
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	RICARDO BRAVO
FECHA:	15 DE JUNIO DEL 2023
INSTITUCION:	CLÍNICA LAS CONDES
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.
- 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

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.
- Equipo alineado.
- Potencia del equipo óptima.
- Blast Shield en buen estado.
- Pedal de Disparo en mal estado

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Prueba de sensores de flujo:



CONCLUSIÓN

Se drenó y rellenó Sistema de Enfriamiento con Agua Bidestilada.

Se realizó revisión de Blast Shield antes y después de iniciar Pruebas de Disparo.

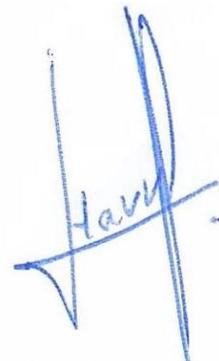
Equipo laser alineado, se realizaron pruebas de disparo, sin problemas.

Pedal de Disparo se encuentra defectuoso. *(Ver Anexo página siguiente)*

El equipo laser modelo CYBER HO S/N: CYH 0484-0319, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo: DICIEMBRE 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



Ricardo Bravo F.
Técnico Electrónico
Cencomex S.A.

Anexo 1:



Fig. 1

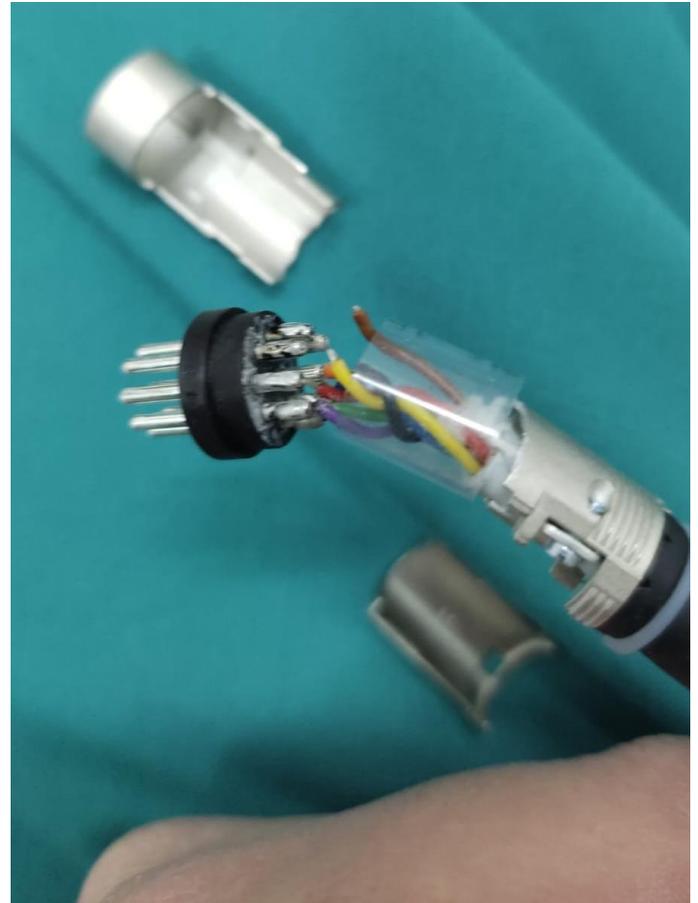


Fig. 2

Como se puede apreciar en las imágenes adjuntas, se detecta Pedal de Disparo en corte debido a posible tirón o golpe en el conector macho del mismo. Se recomienda reemplazar el Pedal completo por uno nuevo.

Recomendaciones:

Se recomienda recordarle a personal clínico y de equipos médicos que el enchufe del pedal posee un “anillo de aseguramiento” que permite atornillar el conector en sentido horario al momento de instalarlo en el Equipo.

Para su posterior almacenamiento, se debe girar este anillo en sentido anti horario para desenganchar el conector del pedal y así poder retirarlo del Equipo sin sufrir daños ni tirones.