

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 3080-1022.
MARCA:	QUANTA SYSTEM
ENCARGADO:	JORGE FERNANDEZ
FECHA:	12 DE JUNIO DEL 2023
INSTITUCION:	HOSPITAL NAVAL DE VIÑA DEL MAR
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.
- Cavidad óptica ok.
- Equipo alineado.
- Potencia del equipo óptima.

- Blastshield en buen estado.
- Conector de despiche de agua izquierdo roto.

Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Prueba de sensores de flujo:

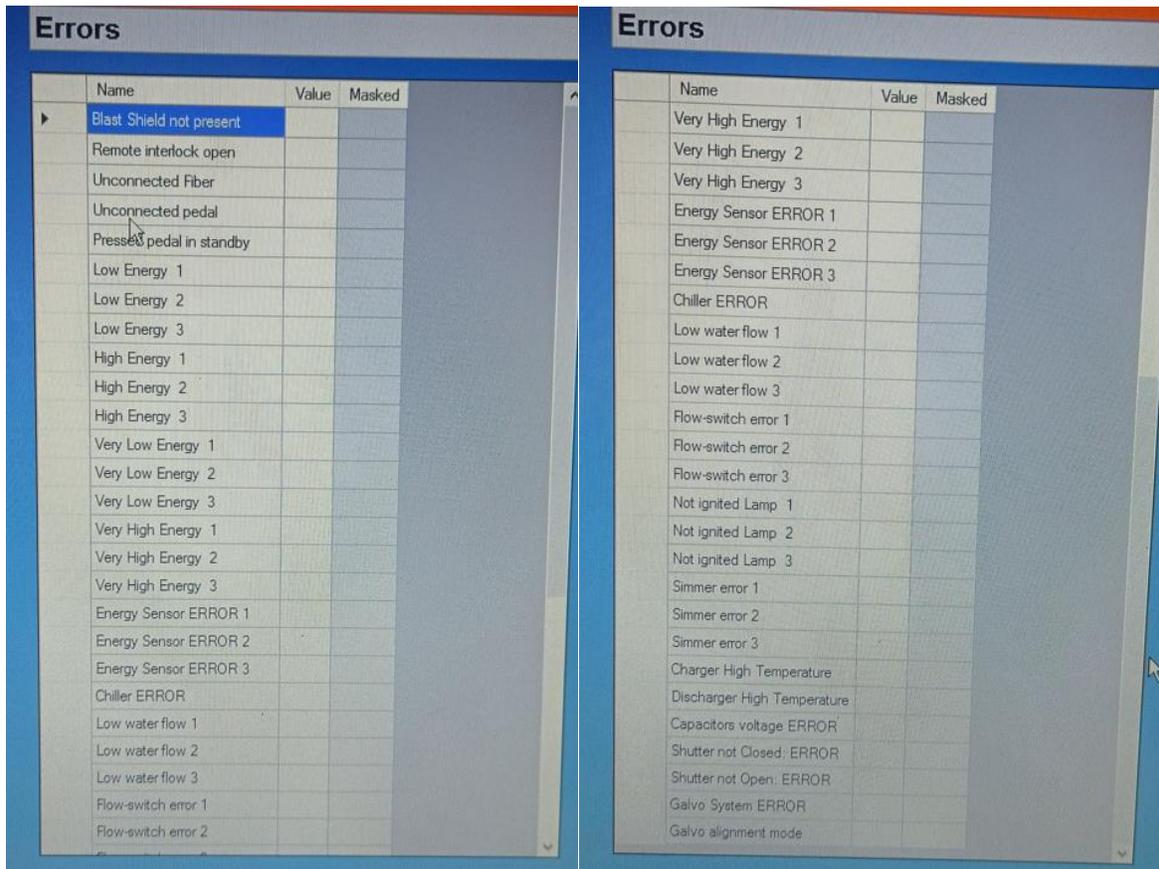
Diagnosics

Condenser temperature	22.8 °C
H2O Temperature	17.5 °C
Outlet T set	20 °C
Conductivity	2.6 μ S
Total flow	18.2 l/m

Conectores para despiche de agua:



Verificación de ausencia de errores:



Name	Value	Masked
Blast Shield not present		
Remote interlock open		
Unconnected Fiber		
Unconnected pedal		
Pressed pedal in standby		
Low Energy 1		
Low Energy 2		
Low Energy 3		
High Energy 1		
High Energy 2		
High Energy 3		
Very Low Energy 1		
Very Low Energy 2		
Very Low Energy 3		
Very High Energy 1		
Very High Energy 2		
Very High Energy 3		
Energy Sensor ERROR 1		
Energy Sensor ERROR 2		
Energy Sensor ERROR 3		
Chiller ERROR		
Low water flow 1		
Low water flow 2		
Low water flow 3		
Flow-switch error 1		
Flow-switch error 2		

Name	Value	Masked
Very High Energy 1		
Very High Energy 2		
Very High Energy 3		
Energy Sensor ERROR 1		
Energy Sensor ERROR 2		
Energy Sensor ERROR 3		
Chiller ERROR		
Low water flow 1		
Low water flow 2		
Low water flow 3		
Flow-switch error 1		
Flow-switch error 2		
Flow-switch error 3		
Not ignited Lamp 1		
Not ignited Lamp 2		
Not ignited Lamp 3		
Simmer error 1		
Simmer error 2		
Simmer error 3		
Charger High Temperature		
Discharger High Temperature		
Capacitors voltage ERROR		
Shutter not Closed: ERROR		
Shutter not Open: ERROR		
Galvo System ERROR		
Galvo alignment mode		

CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo Cyber HO 100 S/N: CYH 3080-1022, se encuentra con sus repuestos al día.

Próxima mantención del equipo, Diciembre 2023.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



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