

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LÁSER MÉDICO Y QUIRÚRGICO CYBER HO 100

Surgical and Medical Laser CYBER HO 100, Quanta System

Cencomex S.A

Central de Compras del Extrasistema S.A

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO	
NÚMERO DE SERIE DEL EQUIPO	CYH 1072-0620
ENCARGADO DEL PROCEDIMIENTO	Ricardo Bravo
FECHA DE INICIO	30-05-2023
LUGAR A REALIZARSE	J. J. Aguirre
SOLICITADO POR	Cencomex

I. IMPLEMENTOS A NECESITAR PREVIO AL INICIO DEL MANTENIMIENTO

☐ Guantes de Nitrilo*	☐ Medidor de potencia Gentec
☐ Agua Bidestilada 5 [litros]	☐ Receptor de Rayos Gentec
☐ Botella de llenado de agua bidestilada	☐ Llaves Allen [milimétricas]
☐ Manguera para la salida del aire sin conector	☐ Alcohol Isopropílico***
☐ Manguera para la salida del agua con conector	☐ Paño de Microfibra***
☐ Lentes de protección para láser	☐ Sistema de Alimentación Ininterrumpida 10 [kVA]
☐ Fibra Óptica Quirúrgica**	☐ Blast Shield
☐ Identificador de tráfico de fibra óptica	

[*] Opcionales. Si bien los apartados con [*] han de ser opcionales, es recomendable contabilizarlos debido a que permiten de manera más apropiada la manipulación del equipo ante posibles fallas a detectar en la presente revisión.

[**] Consultar por las fibras de prueba disponibles al momento de realizar la revisión con cupo disponible de usos para el disparo láser.

[***] Implementos a utilizar exclusivamente en las instalaciones de Cencomex S.A.

II. REVISIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DEL EQUIPO

	CRITERIO	SI	NO	COMENTARIOS
II.1	¿El equipo láser a evaluar posee su estructura física en óptimas condiciones de apariencia?	☒	☐	
II.2	¿Existe un Sistema de Alimentación Ininterrumpida adecuado para el funcionamiento del equipo láser?	☒	☐	
II.3	¿El Blast Shield del equipo se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento?	☐	☒	①
II.4	¿La pieza correspondiente al 'Interlock' del circuito se encuentra ubicada en su posición y en óptimas condiciones de apariencia?	☒	☐	
II.5	¿Las llaves que permiten el encendido y apagado del equipo se encuentran conectadas y en posición de apagado?	☒	☐	
II.6	¿El equipo posee el pedal de disparos junto con su conector macho en óptimas condiciones?	☒	☐	

III. DRENAJE DEL AGUA

	CRITERIO	SI	NO	COMENTARIOS
III.1	¿El drenaje de agua se realizó correctamente, vaciándose por completo el estanque?	☒	☐	

IV. LLENADO DE AGUA

	CRITERIO	SI	NO	COMENTARIOS
IV.1	¿El nivel de agua ha llegado a su nivel máximo luego de generarse el rebalse al momento del rellenado?	☒	☐	

V. IMPLEMENTOS A NECESITAR PREVIO AL ENCENDIDO DEL EQUIPO

	CRITERIO	SI	NO	COMENTARIOS
V.1	¿La fibra óptica se encuentra en óptimas condiciones de disparo?	☒	☐	
V.2	¿La fibra óptica está conectada al equipo?	☒	☐	

VI. ENCENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

	CRITERIO	SI	NO	COMENTARIOS
VI.1	¿Existen mensajes de error en la pantalla de la interfaz principal del equipo láser?	☐	☒	
VI.2	¿El nivel de agua [H ₂ O] del dispositivo se encuentra al 100% de su capacidad?	☒	☐	

VII. CALIBRACIÓN Y DISPARO DEL LÁSER

	CRITERIO	SI	NO	COMENTARIOS
VII.1	¿Se cumplieron los parámetros de tolerancia establecidos para los valores entregados?	☒	☐	
VII.2	¿Funciona correctamente el disparo láser al pulsar ambos pedales por separado?	☒	☐	
VII.3	¿El Blast Shield del equipo se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento?	☒	☐	

VIII. INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO

	CRITERIO	SI	NO	COMENTARIOS
VIII.1	¿Se ha registrado la información en el equipo láser respecto a la próxima fecha de mantenimiento?	☒	☐	

OBSERVACIONES

→ Lista de comentarios desarrollados durante la revisión	
1.	Se reemplaza Blast Shield levemente quemado.
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

NOMBRE	Ricardo Bravo
CARGO	Técnico Electrónico
FIRMA	