

INFORME TÉCNICO

| | |
|--------------------|--|
| PRODUCTO: | LASER UROLOGIA CYBER HO 100 S/N: CYH 0051-0122 |
| MARCA: | QUANTA SYSTEM |
| ENCARGADO: | RICARDO BRAVO |
| FECHA: | 24 DE MARZO DEL 2023 |
| INSTITUCION: | HOSPITAL DR. SÓTERO DEL RÍO |
| 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.
- Blast Shield en buen estado.

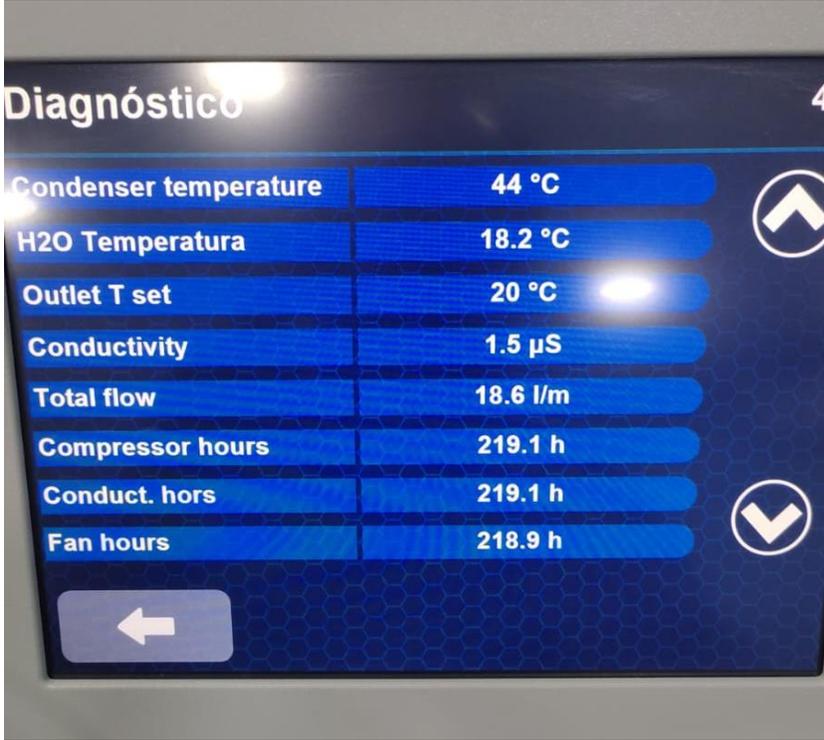
Blast Shield en uso:



Blast Shield Nuevo:



Prueba de sensores de flujo:



The image shows a diagnostic screen with a dark blue background and white text. The title 'Diagnóstico' is at the top left. Below it is a table of sensor readings. The table has two columns: the sensor name and the value. The values are: Condenser temperature (44 °C), H2O Temperatura (18.2 °C), Outlet T set (20 °C), Conductivity (1.5 µS), Total flow (18.6 l/m), Compressor hours (219.1 h), Conduct. hors (219.1 h), and Fan hours (218.9 h). There are navigation arrows on the right and bottom of the screen.

| Sensor | Value |
|-----------------------|----------|
| Condenser temperature | 44 °C |
| H2O Temperatura | 18.2 °C |
| Outlet T set | 20 °C |
| Conductivity | 1.5 µS |
| Total flow | 18.6 l/m |
| Compressor hours | 219.1 h |
| Conduct. hors | 219.1 h |
| Fan hours | 218.9 h |

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.

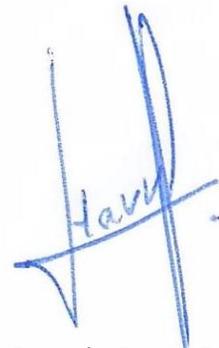
El equipo laser modelo CYBER HO S/N: CYH 0051-0122, se encuentra operativo.

Próxima mantención del equipo, Septiembre 2023.

Importante

Se sugiere a Personal de Mantenimiento del Hospital revisar la red eléctrica de Pabellón Urología, debido a baja de potencia informada por personal clínico al momento de encender el Equipo Láser.

Cencomex recomienda realizar mantenencias preventivas cada 6 meses.



Ricardo Bravo F.
Técnico Electrónico
Cencomex S.A.