

INFORME TECNICO

PRODUCTO:	LASER UROLOGIA / H30 S/N: LHT 0209-0217
MARCA:	COOK
ENCARGADO:	ANDRES YAÑEZ
FECHA:	16 DE OCTUBRE, 2019
INSTITUCION:	CLINICA ALEMANA TEMUCO

Estado equipo recibido:

Equipo laser con problemas de potencia.

Blast Shield quemado.

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.
- Mantenimiento 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 y alineación del equipo.
- Revisión de espejos.
- Revisión de Resonador.
- Pruebas de funcionamiento.
- Revisión de fibras.
- Cambio de Blast Shield quemado.

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 corregida.
- Calibración corregida.
- Potencia del equipo óptima.
- Pruebas de disparo sin problemas.
- Blast Shield quemado.
-

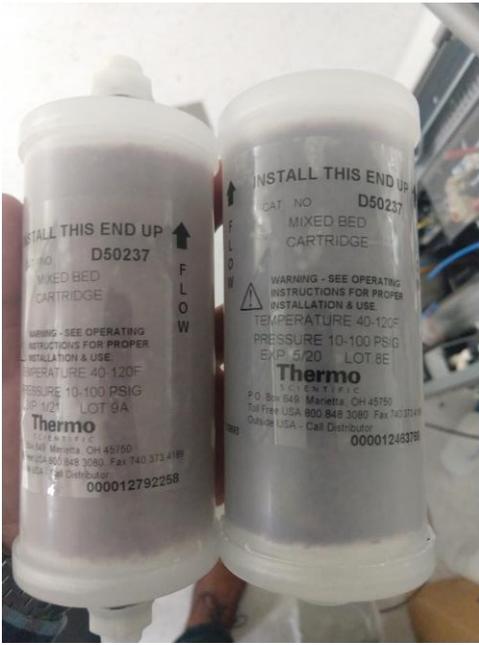
Imagen 1:



Blast Shield Nuevo:



Cambio de Filtro:



Filtro y Agua Nuevos:



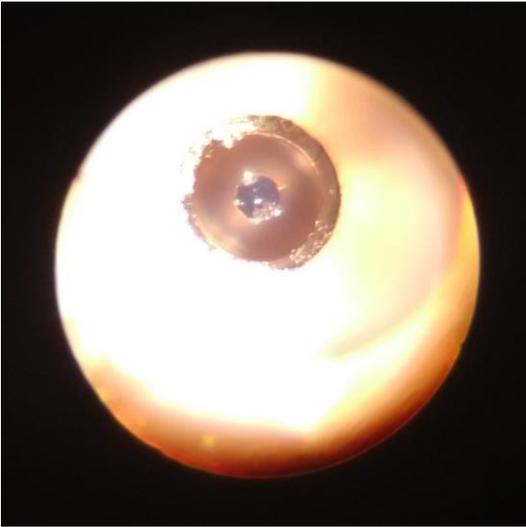
Espejo Frontal bueno:



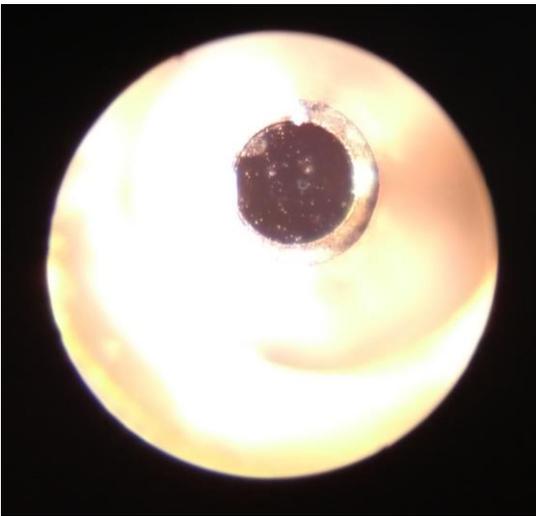
Espejo Trasero bueno:



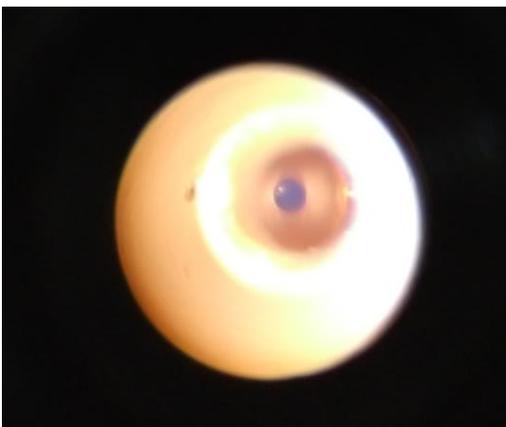
Revisión Fibra 365: Mala



Revisión Fibra 940: Medianamente Mala



Revisión Fibra 272: Buena



CONCLUSIÓN

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

El equipo laser modelo H30 S/N: LHT 0209-0217, se encuentra operativo.

En revisión de fibras se encontró:

- Fibra 365: Mala, se recomienda cambiar y dejar de usar.
 - Fibra 940: Medianamente Mala, se recomienda cambiar.
 - Fibra 272: Buena.
-
- Por lo anterior recomendamos realizar revisión de fibras y Blast Shield, para seguridad del equipo laser.

Próxima mantención del equipo, abril 2020.

Cencomex recomienda realizar mantenciones preventivas cada 6 meses.



Andrés Yañez
Supervisor Servicio Técnico
Especialista Técnico Láser Urología
CENCOMEX