Promedco

Ref: FP016
Version 1
Pagina 1 de 2

| | | |
|---|---|---|
| Fecha: 17-02-2020 | Cliente: Fundación Salud | NIT/C.C |
| Ciudad: Bogotá | Dirección: Cra 145 # 1-45 SUR | |
| Servicio: Ecografía | Telefono: | |
| Equipo: Ecografo | Serie: CC1-95001145 | |
| Marca: Mindray | Inventario: N/A | |
| Modelo: M9 | Versión SW actual: 04.04.00 | |

## REVISION DEL EQUIPO

| DESCRIPCION | Optimo | Deficiente | No aplica | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
| 1. Pruebas de funcionamieto en modo B. | | ✓ | | Equipo conectado a corrientes |
| 2. Pruebas de funcionamieto en modo M. | | | ✓ | |
| 3. Pruebas de funcionamieto en modo doppler pulsado. | | ✓ | | Equipo conectado a corriente |
| 4. Pruebas de funcionamieto en modo doppler color. | | ✓ | | Equipo conectado a corriente |
| 5. Pruebas de funcionamieto en modo CW. | | ✓ | | Equipo conectado a corriente |
| 6. Pruebas de funcionamieto en modo 3D. | | | ✓ | |
| 7. Pruebas de funcionamieto en modo 4D. | | | ✓ | |
| 8. Prueba de funcionamiento con batería. | ✓ | | | No se presenta Sa interferencia |
| 9. Pruebas de funcionamiento de pantalla táctil. | | | ✓ | |
| 10. Condiciones fisicas y funcionamiento de transductores. | ✓ | | | |
| 11. Condiciones fisicas y funcionamiento del teclado. | ✓ | | | |
| 12. Condiciones fisicas y funcionamiento de pantalla. | ✓ | | | |
| 14. Condiciones fisicas y funcionamiento de impresión. | | | ✓ | |
| 15. Condiciones fisicas y funcionamiento de ruedas y frenos. | | | ✓ | |
| 16. Condiciones fisicas y funcionamiento de brazos mecanicos. | | | ✓ | |
| 17. Condiciones fisicas y funcionamiento del I/O Panel. | | | ✓ | |
| 18. Conexión del equipo con UPS. | | ✓ | | |
| 19. Revisión de accesorios. | | | | |

**OBSERVACION:** Se hace entrega do equipo M9 S/N: CC1-95001145 y sonda TEE S/N: N4J95000488.

Se hacen pruebas de funcionamiento en sala de ecocardiografia, equipo conectado a corriente, UPS y estabilizador presento interferencia electrica, sin con batería ~~corr~~. funciona de manera normal, frecuencia en red de consultorio varia entre 160 Hz a 300 Hz.

Promedco



| Mantenimiento preventivo ☐ | Mantenimiento preventivo (G) ☐ | Mantenimiento correctivo ☐ | Mantenimiento correctivo (G) ☐ | Instalación ☐ | Revisión ☐ |
|---|---|---|---|---|---|

## TRABAJO REALIZADO

| *Descripción* | CHECK | Observaciones |
|---|---|---|
| 1. Verificación de voltajes en toma de corriente. | ✓ | Voltaje 119-120 V, frecuencia varía de 160Hz a 300Hz |
| 2. Ajuste y limpieza de contactos electrónicos. | | |
| 3. Actualizacion de software | | |
| 4. calibración de pantalla | | |
| 5. Condiciones fisicas y funcionamiento de transductores. | | |
| 6. Condiciones fisicas y funcionamiento del teclado. | | |
| 7. Condiciones fisicas y funcionamiento de pantalla. | | |
| 8. Condiciones fisicas de pantalla tactil | | |
| 9. Condiciones fisicas y funcionamiento de impresión. | | |
| 10. Condiciones fisicas y funcionamiento de ruedas y frenos. | | |
| 11. Condiciones fisicas y funcionamiento de brazos mecanicos. | | |

**Repuestos/Accesorios**

| DESCRIPCION | INSTALADO | REQUERIDO | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**Equipo operativo** Si ☑ No ☐

HORA INICIO: 02:00pm

HORA FINALIZACION: 05pm.

## COMENTARIOS

Equipo y sonda fueron trasladados a UCI 1, donde se conectó directo a toma de red, UPS, estabilizador y en ninguno de los casos se presentó el ruido electrico en el equipo, no hubo aliasing aun cuando se trabajó en modo color con una ganancia de 70. La frecuencia fue medida y estaba estable en 60 Hz. Con las pruebas anteriormente mencionadas se recomienda lo siguiente: Cambiar equipo a toma 2 de consultorio donde la frecuencia no varía tanto y la interferencia se presenta muy tenue; revisión por parte de ingeniería electrica donde se evalue y se haga seguimiento a la frecuencia. Se hizo evaluacion con UNI-T UT70B. Al encender luces de consultorio, se observo ruido electrico o interferencia en imagen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Recibe a satisfación:** | | **Entrega:** | |
| **Nombre:** | Cristhian J Osorio | **Nombre:** | Lady Lopez |
| **Firma:** | | **Firma:** | |
| **Cargo:** | Ing Biomedico | **Cargo:** | Tecnico Biomedica |

**INVIMA:**