HelpMedica S.A.S.
Nit. 900.129.513-7
Calle 30 No. 38 - 06 Local 205 Centro Médico María Auxiliadora
Tel.: 674 70 77 Cel.: 315 779 1432
E-mail: mantenimiento@helpmedica.com www.helpmedica.com

Código: GISTB-FR-022
Versión: 2
Fecha: 21/06/2016

ORDEN DE TRABAJO No. 79770

RUTINA DE MANTENIMIENTO PARA ELECTROCARDIOGRAFOS

CLIENTE	MEDILAB	CIUDAD	C/gena	FECHA	24 11 21
EQUIPO	Electrocardiografo	UBICACIÓN			
MARCA	Mindray	MODELO	BeneHeart R3	SERIE	FK-8401446?

DIAGNÓSTICO | PREVENTIVO ✓ 1 | 2 | 3 | 4 | CORRECTIVO | GARANTIA | INSTALACIÓN | EMERGENCIA | CONTRATO | SI | NO

CAUSAS DE LA FALLA

Desgaste normal de módulos o partes ☐ Falla por falta de mantenimiento ☐ Accesorios inadecuados ☐ Otra: ____
Defecto de fabrica ☐ Instalaciones inadecuadas ☐ Falla por mal manejo ☐

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ELECTROCARDIOGRAFOS

P: Pasa, F: Falla, NA: No aplica

INSPECCIÓN VISUAL	P	F	NA
1. Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra ubicado el equipo (Evaluar humedad, vibraciones mecánicas, presencia de polvo, seguridad de la instalación y temperatura)	✓		
Inspeccionar estado físico (fisuras, desgaste, polvo, fugas) de los elementos:			
a). Cables de alimentación	✓		
b). Gabinete	✓		
c). Carcasa	✓		
d). Electrodos	✓		
e). Terminales	✓		
f). Baterías	✓		
g). Impresora	✓		
h). Cable de Paciente	✓		

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	P	F	NA
1. Indicadores (LEDS):	✓		
2. Display	✓		
3. Pruebas de la sensibilidad (amplitud de la onda de 5, 10 y 20 mm (+/-5%)	✓		
4. Velocidad del papel	✓		
5. Ajuste de propagación (Activación de filtro)	✓		
6. Prueba de carga de batería	✓		
7. Teclado y switches de selectores	✓		
8. Pruebas de funcionamiento en todos los modos de operación	✓		

R: Realizada, NR: No realizada, NA: No aplica

LIMPIEZA Y CUIDADOS	R	NR	NA
1. Limpieza de chasis	✓		
2. Limpieza de panel frontal	✓		
3. Limpieza de sensores	✓		
4. Limpieza de cable de paciente	✓		
5. Limpieza de tarjetas electrónicas y puertos	✓		
6. Limpieza de filtros			✓

VERIFICACIÓN DEL MODULO ECG

SEÑAL GENERADA POR SIMULADOR ECG	VALOR MEDIDO
Onda ECG 60 BPM	60 BPM
Onda ECG 120 BPM	120 BPM
Pulso a 60 PPM 1.0 mV	
Pulso a 60 PPM 2.0 mV	

DATOS EQUIPOS DE SIMULACIÓN

PRUEBAS DE SEGURIDAD ELECTRICA

	Norma	Unidad de medida	Valor medido
Tensión de red:	110±10 %	Voltios	
Corriente del equipo	-	V.A	
Resistencia a tierra	≤0,2	Ω	
Corriente de fuga al chasis	≤100	µA	
Observaciones			

OBSERVACIONES GENERALES

Equipo en funcionamiento ✓ Equipo fuera de servicio ☐

Hora de llegada ____
Tiempo ejecución ____
Tiempo total ____
Fecha terminación ____

Recibido por
Nombre ____
Cargo ____
Firma ____

Entregado por
Nombre Tomas Hernandez
Cargo Tecnico auxiliar
Firma

HelpMedica S.A.S.
Nit. 900.129.513-7

Calle 30 No. 38 - 05 Local 205 Centro Médico María Auxiliadora
Tel.: 674 70 77 Cel.: 315 779 1432
E-mail: mantenimiento@helpmedica.com www.helpmedica.com

Código: GISTB-FR-021
Versión: 2
Fecha: 21/05/2018

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CENTRIFUGA

ORDEN DE TRABAJO No. 73232

CLIENTE	MEDILAB	CIUDAD	Cajicá	FECHA	24 11 20
EQUIPO	CENTRIFUGA DE MESA	UBICACIÓN	Lab clínico		
MARCA	INDUMA	MODELO	004 c 20 cm	SERIE	10663

DIAGNÓSTICO | PREVENTIVO ✓ 1 | 2 | 3 | 4 | CORRECTIVO | GARANTIA | INSTALACIÓN | EMERGENCIA | CONTRATO | SI ✓ | NO

CAUSAS DE LA FALLA

Desgaste normal de módulos o partes ☐ Falla por falta de mantenimiento ☐ Accesorios inadecuados ☐ Otra: _____
Defecto de fabrica ☐ Instalaciones inadecuadas ☐ Falla por mal manejo ☐

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CENTRIFUGA

P: Pasa, F: Falla, NA: No aplica

INSPECCIÓN VISUAL	P	F	NA
1. Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra ubicado el equipo (Evaluar humedad, vibraciones mecánicas, presencia de polvo, seguridad de la instalación y temperatura)	✓		
Inspeccionar estado físico (Fisuras, desgaste, polvo, fugas) de los elementos:			
a. Cables de alimentación	✓		
b. Soporte	✓		
c. Cabezal	✓		
d. Empaques	✓		
e. Porta tubos	✓		
f. Contactos eléctricos	✓		
g. Motor	✓		
h. Carbones del motor	✓		
i. Rodamientos de motor	✓		
j. Eje del motor	✓		
k. Unidad de refrigeración			✓

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	P	F	NA
1. Pruebas de control de temperatura (No debe ser más de ± 3 °C. Si es refrigerada).			✓
2. Pruebas de exactitud de los controles de tiempo. (El tiempo medido no debe variar más de ± 10 % del tiempo programado)	✓		
3. Pruebas de control de velocidad (Rango máx. 3.600 - 4.500 RPM)	✓		
4. Encendido del controlador.	✓		
5. Pruebas de encendido de la unidad de enfriamiento (Para C. refrigeradas).			✓
6. Sentido de giro.	✓		
7. Verificar sentido de freno.			✓
8. Verificar mecanismos de seguridad			✓
9. Pruebas de funcionamiento del equipo.	✓		
10. Medir corrientes de fuga con multimetro, tomado como referencia el chasis.	✓		
DATOS DEL EQUIPO CON TACOMETRO PATRON			

R: Realizada, NR: No realizada, NA: No aplica

LIMPIEZA Y CUIDADOS	R	NR	NA
1. Limpieza externa del equipo	✓		
2. Limpieza de tarjetas electrónicas	✓		
3. Limpieza de conectores	✓		
4. Lubricación del Motor		✓	
5. Cambio de carbones (Escobillas)		✓	
6. Limpieza del radiador del evaporador (para C. Refrigeradas)			✓

DATOS DEL EQUIPO PATRON			

OBSERVACIONES

Requiere cambio de los displays para visualizar RPMS

Equipo en funcionamiento ✓ Equipo fuera de servicio ☐

Tiempo transporte _____ Recibido por Entregado por

Tiempo ejecución _____ Nombre _____ Nombre Tomas Herrera

Tiempo total _____ Cargo _____ Cargo Tecnico en mtto

Tiempo terminación _____ Firma _____ Firma _____

HelpMedico S.A.S.
Nit. 900.129.513-7

Calle 30 No. 38 - 06 Local 205 Centro Médico María Auxiliadora
Tel.: 674 70 77 Cel.: 315 779 1432
E-mail: mantenimiento@helpmedica.com www.helpmedica.com

Código: GMT-PRT-004
Versión: 2
Fecha: 21/06/2018

ORDEN DE TRABAJO No. 83479

RUTINA DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO DE ORGANOS Y LARINGOSCOPIOS

CLIENTE	MEDILAB	CIUDAD	Ocaña	FECHA	24 11 20
EQUIPO	Equipo de oidos	UBICACIÓN			
MARCA	Welch Allyn	MODELO	Pocket Junior	SERIE	N/A

DIAGNÓSTICO | PREVENTIVO ✓ 1 2 3 4 | CORRECTIVO | GARANTIA | INSTALACIÓN | EMERGENCIA | CONTRATO SI ✓ NO

CAUSAS DE LA FALLA

Desgaste normal de módulos o partes ☐ Falla por falta de mantenimiento ☐ Accesorios inadecuados ☐ Otra: _____
Defecto de fabrica ☐ Instalaciones inadecuadas ☐ Falla por mal manejo ☐

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS DE ORGANOS ✓ LARINGOSCOPIOS ☐

P: Pasa, F: Falla, NA: No aplica

INSPECCIÓN VISUAL	P	F	NA
1. Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra ubicado el equipo (Evaluar humedad, vibraciones mecánicas, presencia de polvo, seguridad de la instalación y temperatura)	✓		
Inspeccionar estado físico (Fisuras, desgaste, polvo, fugas) de los elementos:			
a. Contactos eléctricos	✓		
b. Terminales y conectores	✓		
c. Bombillos	✓		
d. Baterías	✓		
e. Mangos	✓		
f. Valvas			✓
g. Cabezales	✓		

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	P	F	NA
1. Prueba de operación y funcionamiento de otoscopio	✓		
2. Prueba de operación y funcionamiento de oftalmoscopio	✓		
3. Prueba de operación y funcionamiento de todas las valvas y mangos			✓
4. Ajuste de Contactos	✓		
5. Cambio de bombillo (Si es necesario)			✓
6. Cambio de baterías (Si es necesario)			✓

R: Realizada, NR: No realizada, NA: No aplica

LIMPIEZA Y CUIDADOS	R	NR	NA
1. Limpieza de contactos eléctricos	✓		
2. Limpieza sistema óptico	✓		

OBSERVACIONES

Equipo en funcionamiento ✓ Equipo fuera de servicio ☐

Tiempo de transporte _____
Tiempo ejecución _____
Tiempo total _____
Fecha terminación _____

Recibido por
Nombre _____
Cargo _____
Firma _____

Entregado por
Nombre Tomas Herrera N
Cargo Jefe en sal
Firma _____

HelpMedica S.A.S.
Nit. 900.129.513-7
Calle 30 No. 38 - 06 Local 205 Centro Médico María Auxiliadora
Tel.: 674 70 77 Cel.: 315 779 1432
E-mail: mantenimiento@helpmedica.com www.helpmedica.com

Código: GISTB-FR-029
Versión: 2
Fecha: 21/06/2018

ORDEN DE TRABAJO No. 78488

RUTINA DE MANTENIMIENTO PARA MICROSCOPIO

CLIENTE	MEDILAB	CIUDAD	Cajeca	FECHA	23/10/21
EQUIPO	Microscopio	UBICACIÓN	Laboratorio clinico		
MARCA	Olympus	MODELO	CH 30	SERIE	0C02010

DIAGNÓSTICO		PREVENTIVO	1	2	3	4	CORRECTIVO		GARANTIA		INSTALACIÓN		EMERGENCIA		CONTRATO	SI	NO
		✓															

CAUSAS DE LA FALLA

Desgaste normal de módulos o partes ☐ Falla por falta de mantenimiento ☐ Accesorios inadecuados ☐ Otra: ____
Defecto de fabrica ☐ Instalaciones inadecuadas ☐ Falla por mal manejo ☐

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MICROSCOPIO

P: Pasa, F: Falla, NA: No aplica

INSPECCIÓN VISUAL	P	F	NA
1. Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra ubicado el equipo (Evaluar humedad, vibraciones mecánicas, presencia de polvo, seguridad de la instalación y temperatura)	✓		
Inspeccionar estado físico (fisuras, desgaste, polvo, fugas) de los elementos:			
a. Tornillos micrométricos	✓		
b. Tornillos micrométricos	✓		
c. Transformadores	✓		
d. Sistema de transporte (Microscopio quirúrgico)			✓
e. Cotactos eléctricos	✓		
f. Sistema optico (espejo, lentes)		✓	
g. Sistema de video			✓

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	P	F	NA
1. Chequeo de fuente de luz	✓		
2. Prueba de desplazamiento mecánico para movimientos sueves, enfoque, platina orta objetos	✓		
3. Chequeo de la cámara de video			✓
4. Pruebs de funcionamiento de enfoque electrónico			✓
5. Pruebas de funcionamiento del sistema de control de pie y mano (para microscopio quirurgico)			✓
6. Pruebas de teclado de control	✓		
7. Pruebas de funcionamiento e todos los modos de operación	✓		

R: Realizada, NR: No reaclizada, NA: No aplica

LIMPIEZA Y CUIDADOS	R	NR	NA
1. Limpieza externa del equipo	✓		
2. Limpieza interna del equipo	✓		
3. Limpieza del sistema electrico	✓		
4. Limpieza del sistema óptico (oculares, objetivos, sondensador)	✓		
5. Lubricación del carro	✓		

OBSERVACIONES

Presenta mala imagen en los oculares por la presencia de rayas en los lentes

Equipo en funcionamiento ☐ Equipo fuera de servicio ☐

Hora de llegada _____
Tiempo ejecución _____
Tiempo total _____
Fecha terminación _____

Recibido por
Nombre [illegible]
Cargo [illegible]
Firma [illegible]

Entregado por
Nombre Tomas Hernandez M
Cargo Tecnico en mtto
Firma [illegible]

PAUL FIGUEROA CC: 72.251.966 TECNÓLOGO BIOMÉDICO	REPORTE DE MANTENIMIENTO	PAUL FIGUEROA CC: 72.251.966 TECNÓLOGO BIOMÉDICO

Nombre de la Institución:___MEDILAB_____ Fecha:__02 DIC 2020_____

Equipo: _QUIMICA _____ Marca:___MINDRAY_____

Modelo:____BA 88A_____ Serie:WR39012487_____

Ubicación del Equipo:____LABORATORIO_____

Tipo de mantenimiento: Preventivo ☐ Correctivo ☐

Descripción del Mantenimiento: _Limpieza genera del instrumento, ventiladores, tarjetas, chequeo y limpieza de l celda de flujo y de la bomba peristáltica, remplazo del tubing de muestra. Ajuste de posición inicial de filtros y ajuste de ganancia, se borran los registros (memoria llena). Funciona ok._____

Repuestos Utilizados:

__ Tubing de muestra.

Observaciones: _Dispositivo médico muestra error de "señal fotoeléctrica demasiado débil" se encuentra que genera burbujas en la celda de flujo lo que genera el error, se corrige reemplazando el tubing de muestras, dispositivo médico queda funcionando ok. _____

Recibe:
Firma Bacteriologa.

Entre
Firma

Escaneado con CamScanner