nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-138**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	29/10/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo	**X**	
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	AGITADOR ORBITAL
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	Marca: Dies Modelo: SH3
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	Serial: 11060
LUGAR DE SERVICIO:	Laboratorio de Hongos	**INVENTARIO INTERNO:**	910113305

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo y correctivo , La puerta frontal no cierra bien el vidrio actual es muy grueso, le hacen falta sujetadores ,,,, Requiere reparación o cambio del panel de control

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Equipo presenta falla en la matriz pulsadores de control en el setpoint de RPM por fatiga mecánica en los pulsadores selectores del display, el controlador realiza control con normalidad en RPMs y temperatura. La puerta frontal se encuentre la puerta frontal alineada y sin novedad de cierre, empaque del marco no genera hermeticidad, vidrio de medida adecuada, marco de puerta se encuentra sin la perilla.

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Verificación de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico.
Verificación de funcionamiento del control digital de RPM’s y temperatura.
Verificación de funcionamiento de sensores.
Verificación de funcionamiento y estado del motor.
Verificación de estado físico de partes mecánicas.
Inspección del fusible y cableado general.
Pruebas de correcta operación del equipo.

REPUESTOS UTILIZADOS

display frontal de controlador - Empaque

REGISTRO FOTOGRÁFICO

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

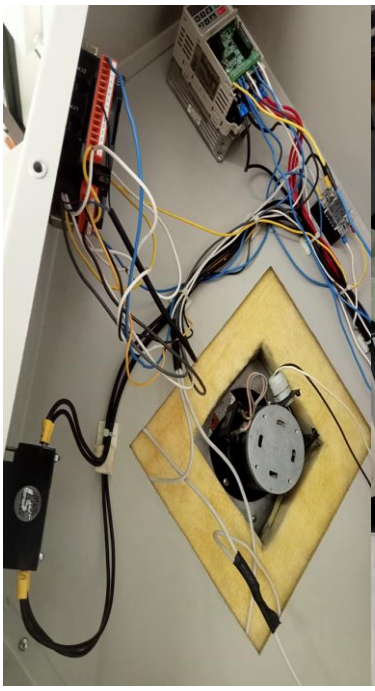
ANTES







DESPUES







(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo se entrega en operación tanto en RPMs como en temperatura. Se realiza entrega a personal de laboratorio, Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento. Cmbio de display del controlador y empaques puerta frontal.

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-140**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	28/10/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo	**X**	
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA DIGITAL
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	MARCA:OPTIKA MODELO:B-350
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	SERIAL:298074
LUGAR DE SERVICIO:	Laboratorio de Hongos	**INVENTARIO INTERNO:**	910118007

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo y correctivo

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Equipo presenta humedad e impurezas (polvo y grasa) en los objetivos de 4, 10, 40 y 100 x, buen estado de objetivos y oculares , presenta ruptura en soporte de lente fuente de luz blanca, aunque no afecta el desempeño de la fuente.

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Verificación de funcionamiento del sistema eléctrico.
Verificación del sistema óptico.
Verificación de funcionamiento del sistema mecánico (micrométrico y macrométrico).
Verificación de estado físico de objetivos de magnificación y oculares.
Verificación de funcionamiento de sistema de fuente de luz (lampara y condensador).
Pruebas de correcta operación del equipo.

REPUESTOS UTILIZADOS

Ninguno

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES





DESPUES







(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo en buenas condiciones de funcionamiento. Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento.

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-143**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	29/10/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo		
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	INCUBADORA MEMERT
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	MEMERT INE 500
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	E512.0475
LUGAR DE SERVICIO:	Laboratorio de Hongos	**INVENTARIO INTERNO:**	910118024

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Equipo presenta fallas de funcionamiento de control de temperatura, al verificar es causada por falla directa en el sensor de temperatura PT100 de seguridad.

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Verificación de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico.
Verificación de funcionamiento del control de temperatura y sensores (si aplica según modelo).
Verificación de funcionamiento del elemento calefactor (resistencia).
Verificación de funcionamiento de controlador digital.
Verificación de funcionamiento exclusa de aire.
Inspección de funcionamiento del fusible y cableado general.
Pruebas de correcta operación del equipo.

REPUESTOS UTILIZADOS

Ninguno

REGISTRO FOTOGRÁFICO

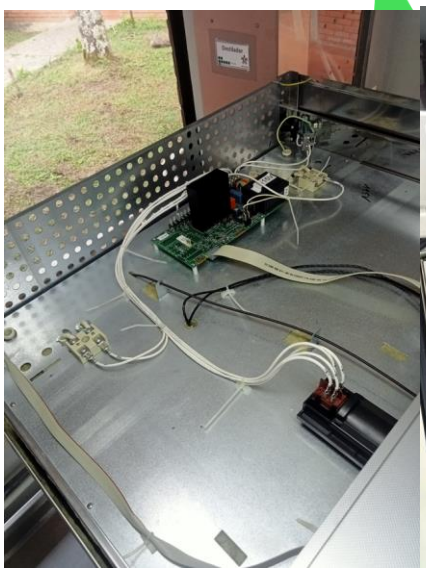
(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

ANTES





DESPUES







OBSERVACIONES

Equipo se entrega en operación , se deja inhabilitada la termocupla PT100 para reemplazo de la misma en el proximo mantenimiento , se entrega indicacion al personal de laboratorio de Hongos.
Se realiza entrega a personal de laboratorio, Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento.

FIRMAS:

NANOMETRIX	CLIENTE

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-139**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	28/10/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo	**X**	
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	MICROSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	MARCA:LEICA MODELO: 10447200
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	SERIAL: 5712261
LUGAR DE SERVICIO:	Laboratorio de Hongos	**INVENTARIO INTERNO:**	910121081

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo y correctivo

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Equipo presenta humedad e impurezas (polvo y grasa) en oculares.
Equipo en excelente estado y desempeño.

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Limpieza de sistema optico (oculares, cabezal del equipo, objetivos, etc)
Verificación de funcionamiento del sistema eléctrico.
Verificación del sistema óptico.
Verificación de funcionamiento del sistema mecánico (micrométrico y macrométrico).
Verificación de estado físico de oculares y dioptría.
Verificación de funcionamiento de sistema de fuente de luz (lampara y condensador).
Pruebas de correcta operación del equipo.

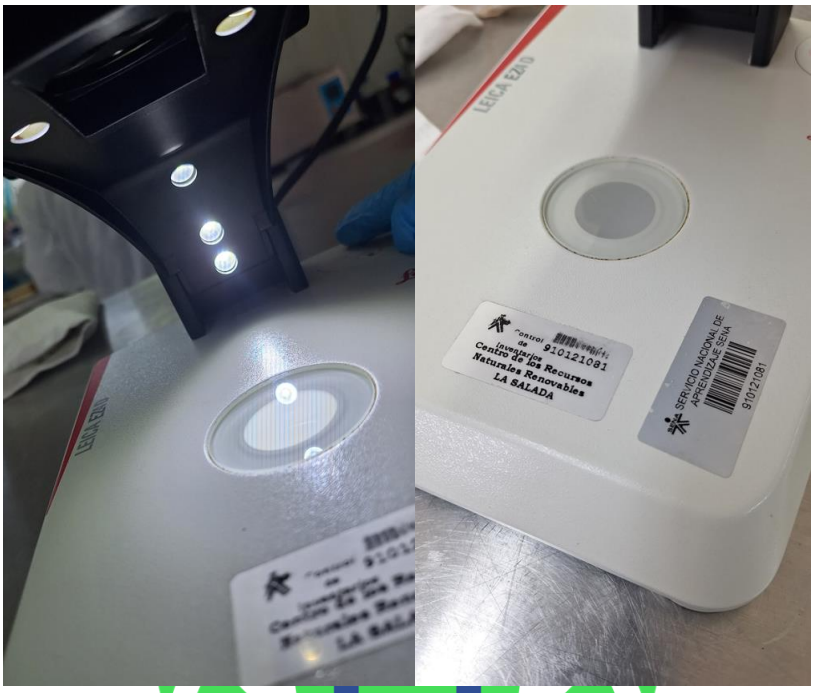
REPUESTOS UTILIZADOS

Ninguno

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DESPUES



(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo en buenas condiciones de funcionamiento. Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento.

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-136**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	28/10/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo	**X**	
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	POTENCIOMETRO (medidor de pH) (Bioprospección de hongos)
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	Marca: Schott, Serial: 10451178
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	10451178
LUGAR DE SERVICIO:	Laboratorio de Hongos	**INVENTARIO INTERNO:**	910121083

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo y correctivo

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Equipo se encuentra sin baterías, equipo al iniciar las pruebas de funcionamiento genera apagado inmediato, el display presenta fallas en la matriz del teclado, se evidencia sulfatación por humedad en parte electrónica y en el porta baterías. Se evidencia corto en una de las líneas de Flex comunicador entre display y tarjeta. electrodo presenta deterioro por vida útil genera desempeño bajo en lecturas.

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Verificación de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico.
Verificación de funcionamiento del sistema control (display y tarjeta).
Verificación de funcionamiento y estado físico de puertos de conexión.
Verificación de funcionamiento y estado físico del electrodo.
Inspección del fusible y cableado general.
Se realiza ajuste con buffer certificados de 4 - 7 - 10.
Pruebas de correcta operación del equipo.

REPUESTOS UTILIZADOS

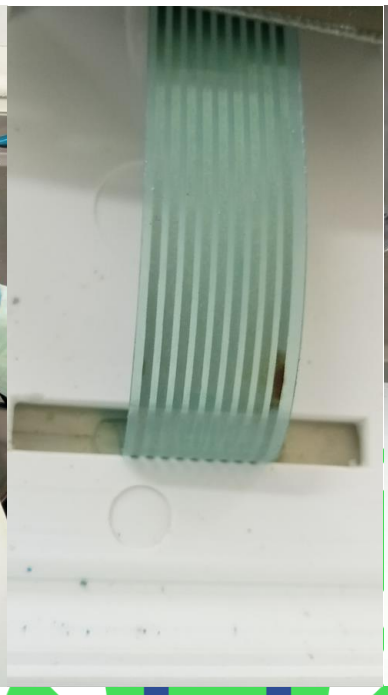
Ninguno

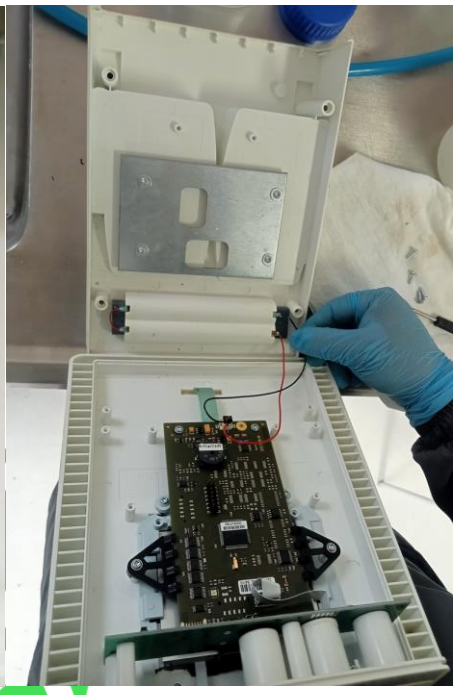
(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES







DESPUES







(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo se entrega en operación, presenta desgaste de vida útil tanto en equipo Potenciómetro como en Electrodo. Se realiza entrega a personal de laboratorio, Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento.

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-137**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	29/10/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo	**X**	
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	AUTOCLAVE 140 LITROS
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	Marca Centricol l
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	Serial: 1058
LUGAR DE SERVICIO:	Laboratorio de Hongos	**INVENTARIO INTERNO:**	910121086

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo y correctivo

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Se encuentran sedimentos de muestras ubicados en el filtro de descargas, se evidencia desajuste en tornillo sin fin de la puerta radial del equipo. Equipo opera en óptimas condiciones en control de temperatura, suministro de agua, descarga y control de electroválvulas. Estructura principal en óptimas condiciones y sistema calefactor (resistencia) en óptimas condiciones.

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Verificación de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico.
Verificación de funcionamiento del control de temperatura y sensor (si aplica según modelo).
Verificación de funcionamiento del transductor de presión.
verificación de funcionamiento del sistema de generador de vapor (cámara, control de nivel).
Verificación de funcionamiento del elemento calefactor (resistencia).
Verificación de funcionamiento del material aislante.
Inspección de funcionamiento del fusible y cableado general.
Verificación funcionamiento de puerta radial y empaques.
Se realiza ajuste de puerta radial
Pruebas de correcta operación del equipo.
Entrega de sistema de filtrado de agua externo

REPUESTOS UTILIZADOS

Ninguno

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DESPUES



(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo en buenas condiciones de funcionamiento. Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento.

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-111**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	1/11/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo		
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	Cabina de extracción de gases
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	Dies Segura Bp
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	NI
LUGAR DE SERVICIO:	laboratorio Servicios tecnologicos	**INVENTARIO INTERNO:**	910123643 - EQL-149

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo - con falla de arranque de motor

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Equipo en óptimo funcionamiento, se procede a realizar el mantenimiento preventivo, no presenta fallas de desempeño ni de funcionamiento.

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Verificación de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico.
Verificación de funcionamiento de control digital (Fan, on/off, luz, uv). (si aplica según modelo).
Verificación de funcionamiento y estado del motor. (si aplica según modelo)
Verificación de funcionamiento de sensor capacitivo (altura de puerta).
Verificación de estado físico de estructura interna y externa.
Inspección del fusible y cableado general.
Pruebas de correcta operación del equipo.

REPUESTOS UTILIZADOS

Ninguno.

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DESPUES



(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo en buenas condiciones de funcionamiento. Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento. Presenta desgaste (fibra de vidrio – pintura) en la base interna por fatiga de material . como recomendacion de operacion - mantener la distancia de ventana frontal de vidrio segun recomendacion del fabricante para proteccion del usuario

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-132**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	1/11/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo		
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	Sistema de ósmosis inversa
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	UV-1201 RO200-AL-SERIE 134-115 UV-1201 RO200-AL
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	SERIE 134-115
LUGAR DE SERVICIO:	laboratorio Servicios tecnologicos	**INVENTARIO INTERNO:**	910124745 - EQL-215-5

REPORTE DEL CLIENTE
Mantenimiento preventivo
DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO
Equipo en óptimo funcionamiento, se procede a realizar el mantenimiento preventivo, no presenta fallas de desempeño ni de funcionamiento.
SERVICIO REALIZADO
se realiza verificacion de funcionamiento se realiza verificacion de entrada de voltaje 110VAC se realiza limpieza interna y externa de los porta filtros. Se realiza limieza del tanque de reserva verificacion de la lampara UV y de la bomba. sae realiza cambo de los filtros. se realiza cambio de la resina mixta y del sensor de conductividad. se realiza cambio de la valvula de bola. se realiza cambio de la membrana se realiza un autolavado para ver el estado de los filtos.
REPUESTOS UTILIZADOS

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

ninguno

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES





DESPUES









(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo en buenas condiciones de funcionamiento. Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento.

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-130**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	30/10/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo		
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	Bomba de vacío
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	GAST DOA-P704-AA
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	Serie 1017009073
LUGAR DE SERVICIO:	laboratorio Servicios tecnologicos	**INVENTARIO INTERNO:**	910125161 - EQL-165

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Equipo en óptimo funcionamiento, se procede a realizar el mantenimiento preventivo, no presenta fallas de desempeño ni de funcionamiento.

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Pruebas de correcta operación del equipo
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Verificación e inspección de posibles fallas (fugas de agua, ruidos extraños, vibraciones excesivas, corrosión y obstrucciones).
Inspección de partes o componentes mecánicos (diagnóstico de deterioro).
Verificación y limpieza de filtros (si aplica)
Verificación de funcionamiento y estado del motor.
Lubricación de partes mecánicas (si aplica según fabricante y modelo)

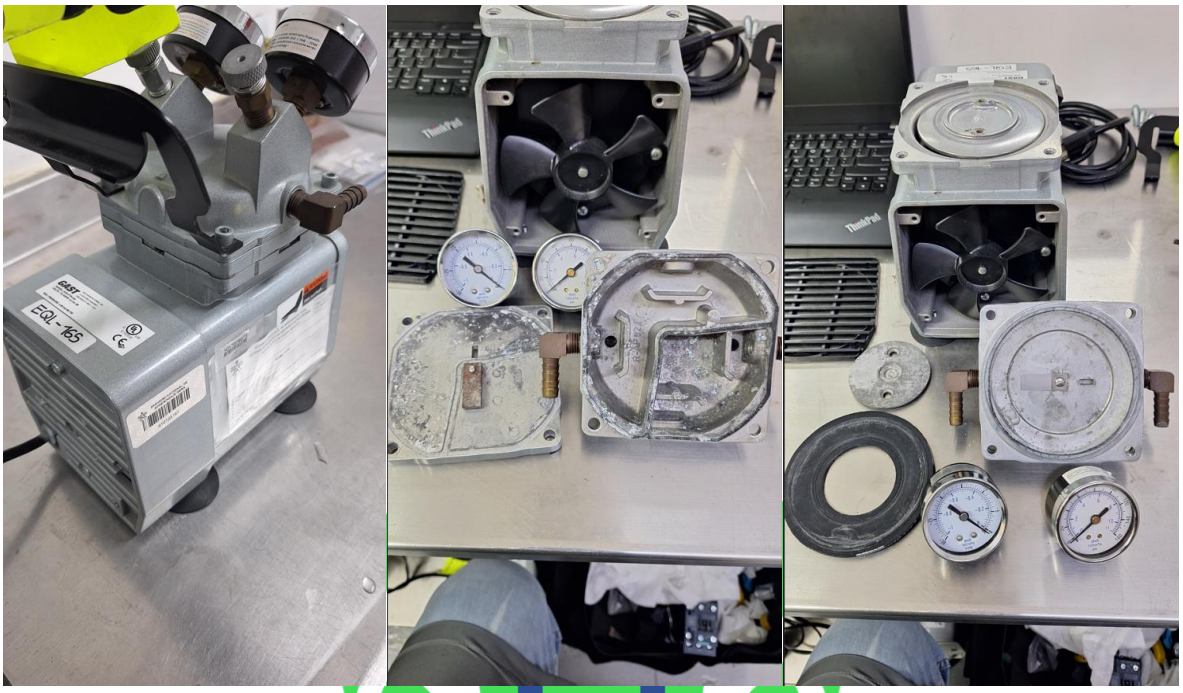
REPUESTOS UTILIZADOS

Ninguno

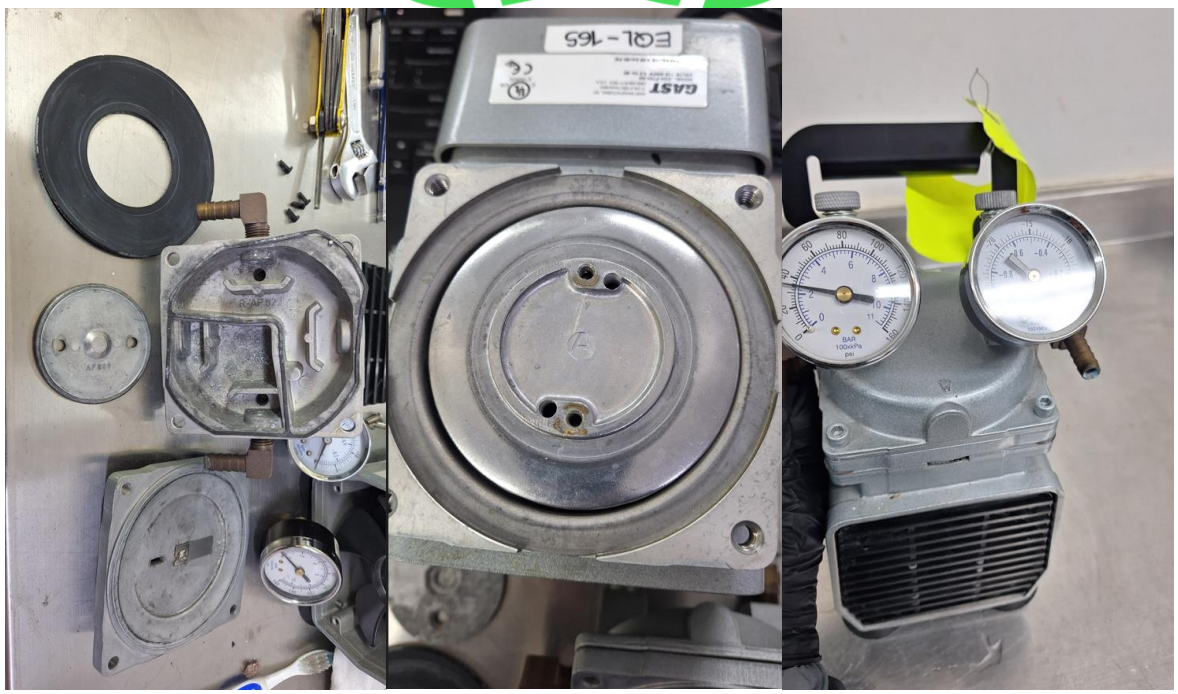
(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DESPUES



(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo en buenas condiciones de funcionamiento. Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento.

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-134**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	31/10/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo		
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	Vortex
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	HEIDOLPH REAXTOP
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	SERIE 2000908781116
LUGAR DE SERVICIO:	laboratorio Servicios tecnologicos	**INVENTARIO INTERNO:**	910125163 - EQL-087

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Equipo en óptimo funcionamiento, se procede a realizar el mantenimiento preventivo, no presenta fallas de desempeño ni de funcionamiento.

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Verificación de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico.
Verificación de funcionamiento del control de RPM’s.
Verificación de funcionamiento y estado del motor.
Verificación de estado físico de partes mecánicas.
Inspección del fusible y cableado general.
Pruebas de correcta operación del equipo.

REPUESTOS UTILIZADOS

Ninguno

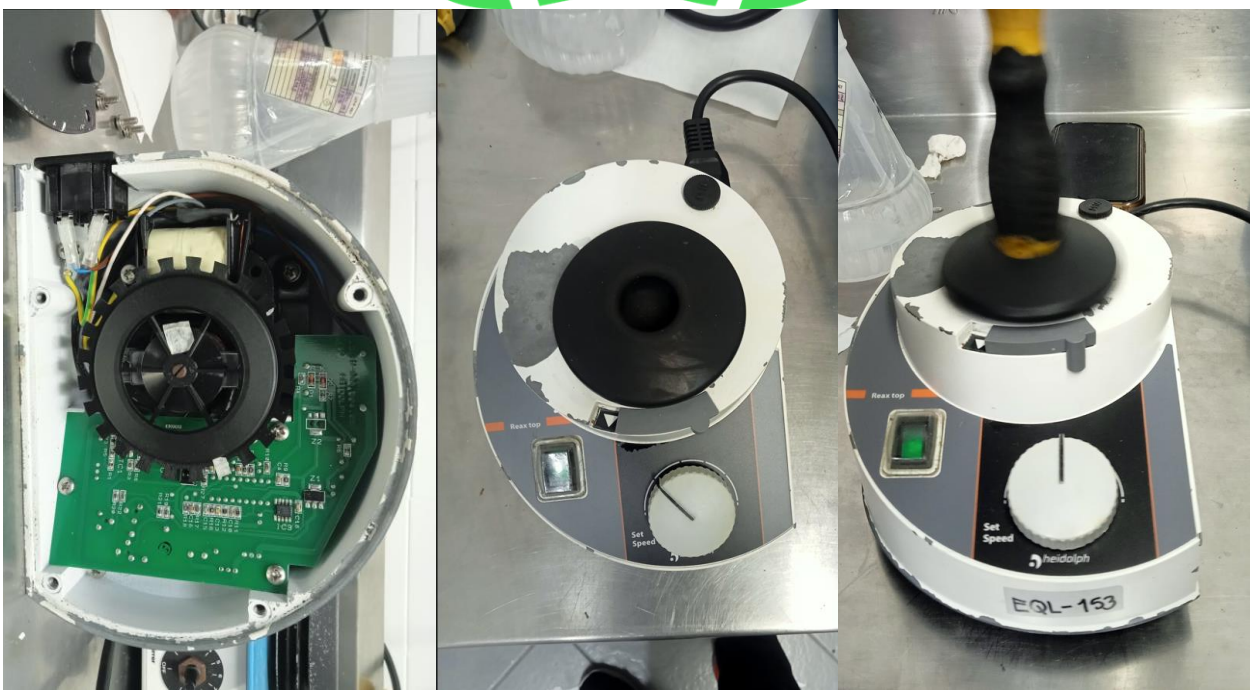
(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DESPUES



(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo en buenas condiciones de funcionamiento. Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento.

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-120**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	31/10/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo	**X**	
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	Plancha de calentamiento con agitaciòn (4 puestos)
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	VELP SCIENTIFICA AM4-130420
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	NI
LUGAR DE SERVICIO:	laboratorio Servicios tecnologicos	**INVENTARIO INTERNO:**	NR - EQL 032

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo y correctivo

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Equipo en óptimo funcionamiento, se procede a realizar el mantenimiento preventivo, no presenta fallas de desempeño ni de funcionamiento.
Se recomienda que el cable de alimentación este en control y a distancia de la planchas ya que se encuentra afectado por temperatura y podría causar fallas futuras.

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Verificación del sistema eléctrico y electrónico.
Verificación del control de RPM’s
Verificación del elemento calefactor (resistencia).
Verificación del control de temperatura y sensor (si aplica según modelo).
Verificación de placa de calentamiento.
Verificación de funcionamiento y estado del motor.
Inspección del fusible y cableado general.
Pruebas de correcta operación del equipo.

REPUESTOS UTILIZADOS

Ninguno

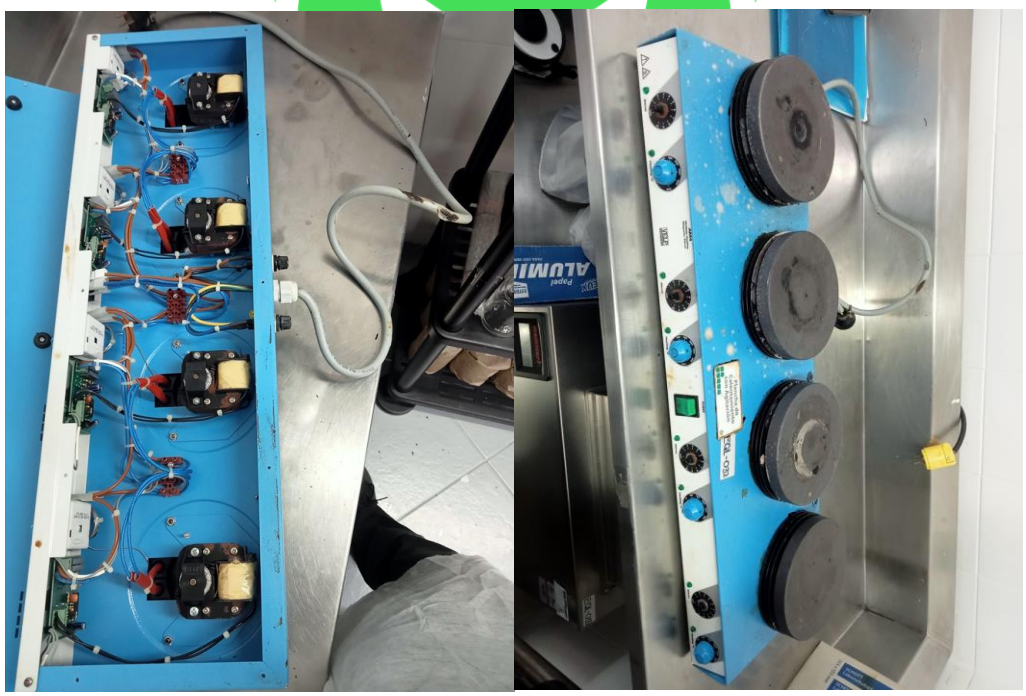
(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DESPUES



(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo en buenas condiciones de funcionamiento. Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento. Se recomienda que el cable de alimentación este en control y a distancia de la planchas ya que se encuentra afectado por temperatura y podría causar fallas futuras.

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO**	**No.** **MN-MA-24-121**

Inicio del reporte

ORDEN / CONTRATO No.	**CO1.PCCNTR.6808209**				
FECHA DEL SERVICIO:	31/10/2024	**FECHA DEL REPORTE:**	5/11/2024		
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento Preventivo	**X**	Mantenimiento Correctivo		
	Diagnóstico		Otros:		

DATOS DEL CLIENTE		**DATOS DEL EQUIPO**	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	**EQUIPO:**	Placha de calentamiento y agitación
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 6 VIA LA PINTADA	**MARCA / MODELO:**	ACROSS INTERNATIONAL Modelo: HP5
CIUDAD:	LA SALADA - CALDAS	**SERIAL:**	Serial: 213422
LUGAR DE SERVICIO:	laboratorio Servicios tecnologicos	**INVENTARIO INTERNO:**	NR - EQL-089

REPORTE DEL CLIENTE

Mantenimiento preventivo

DIAGNÓSTICO DEL TÉCNICO

Equipo en óptimo funcionamiento, se procede a realizar el mantenimiento preventivo, no presenta fallas de desempeño ni de funcionamiento.
Presenta quemadura

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltajes de entrada a 110VAC.
Se realiza limpieza general del equipo externa e internamente.
Verificación del sistema eléctrico y electrónico.
Verificación del control de RPM’s
Verificación del elemento calefactor (resistencia).
Verificación del control de temperatura y sensor (si aplica según modelo).
Verificación de placa de calentamiento.
Verificación de funcionamiento y estado del motor.
Inspección del fusible y cableado general.
Pruebas de correcta operación del equipo.

REPUESTOS UTILIZADOS

Ninguno

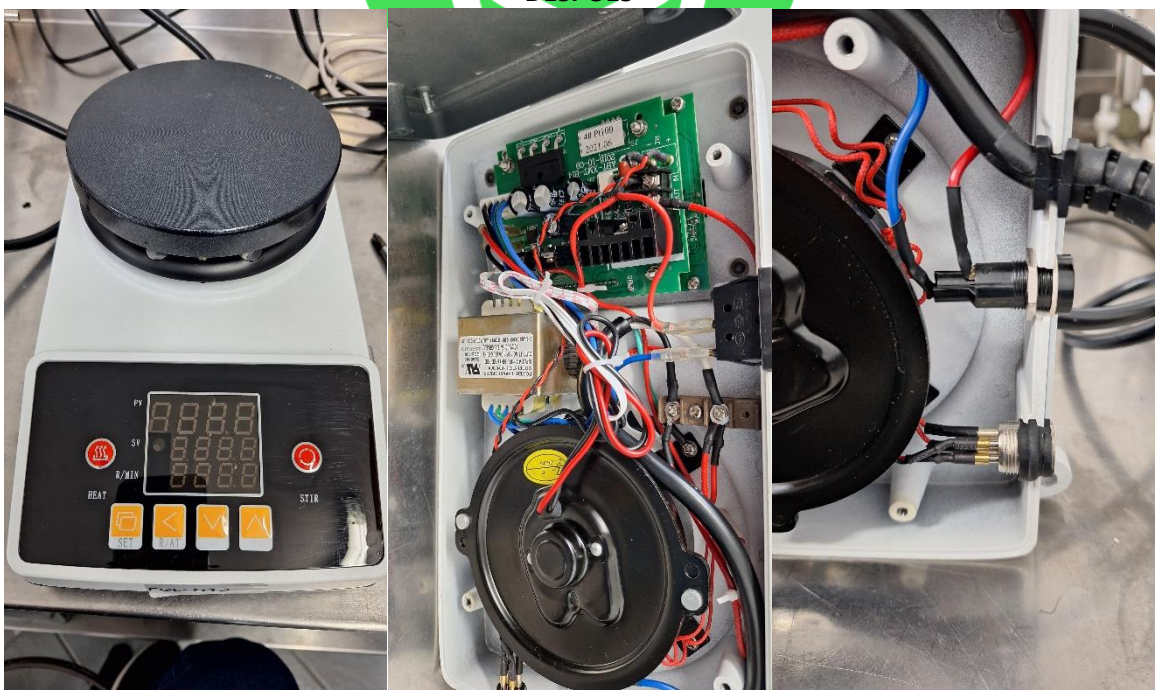
(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DESPUES



(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

OBSERVACIONES
Equipo en buenas condiciones de funcionamiento. Se hace entrega de sticker y reporte de mantenimiento.

FIRMAS:

NANOMETRIX	**CLIENTE**
	
FABIAN RUBIO	Recibido de satisfacción
Responsable del servicio / Técnico	Esta firma reconoce que el servicio fue realizado y recibido a satisfacción. Este es el único documento para exigir garantía del servicio

Fin del reporte

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company