



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CGM-7256-001-23

Cliente:
Customer
FLOR TENEZACA MAÑAY

Dirección:
Address
CDLA BELLAVISTA MZ B S 14

Teléfono:
Phone Number
042196728

Persona de Contacto:
Contact Person
Xavier Pinzon Castillo

Objeto:
Item
INCUBADORA


Marca:
Manufacturer
WAGTECH

Modelo:
Model
POTATEST

No. de Serie:
Serial Number
2316

Identificación:
Identification
2316

Ubicación del Objeto⁽¹⁾:
Item Location
NO ESPECIFICA

Fecha de Realización:
Date of Realization
2023-07-12

Fecha Próxima:
Expiration Date
2024-07

Técnico Responsable:
Responsible Technician
Jhonathan Granda

Este documento no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita de Elicrom-Mantenimiento. La información contenida en este informe es válida únicamente para el equipo aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó el mantenimiento.

La versión en inglés del Informe de Mantenimiento no es una traducción vinculante. Si algún asunto da lugar a controversia, se debe utilizar el texto original en español.

This document may not be reproduced other than in full except with the written approval of Elicrom-Mantenimiento. This information contained in this report is valid only for the equipment described here, at the time and under the conditions in which the maintenance was carried out.

The English version of the Maintenance Report is not a binding translation. If any matter gives rise to controversy, the original text in Spanish must be used.

Persona que Autoriza / Fecha de Emisión: Ing. Savino Pineda / 2023-12-15

Person authorizing / Date of Issue



Gerente Técnico

Autorizado y firmado electrónicamente por SAVINO ENRIQUE PINEDA GONZALEZ
Nombre de reconocimiento (DN): cn=SAVINO ENRIQUE PINEDA GONZALEZ,
serialNumber=090623155159, ou=ENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION,
o=SECURITY DATA S.A. 2, c=EC
Fecha: 2023-12-15 14:56:14

Observaciones:

Observations

⁽¹⁾ Información proporcionada por el cliente. Elicrom no es responsable de dicha información.

⁽¹⁾ Information provided by the customer. Elicrom is not responsible for such information.



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CGM-7256-001-23

Procedimiento

Method

Se describe a continuación las pruebas de mantenimiento realizadas en el equipo:

- ✓ Prueba De Funcionamiento Inicial
- ✓ Verificación De La Fuente De Voltaje
- Pruebas Operacionales
- Limpieza De Contactos De Batería
- Revisión Del Sistema Eléctrico
- Limpieza De Componentes
- ✓ Limpieza De Cubierta (Carcasa)
- ✓ Prueba De Funcionamiento Final
- ✓ Verificación Del Voltaje De Suministro
- Verificación Del Voltaje De La Batería
- ✓ Desmontaje Parcial Del Equipo
- ✓ Revisión Del Sistema Electrónico
- Limpieza Del Compartimiento De Muestras
- Lubricación De Partes
- ✓ Reemplazo De Componentes
- ✓ Prueba De Funcionamiento Final

1. Condiciones Ambientales

Environmental conditions

	Inicial	Final
Temp. media (°C) Average temp	24.3	24.4
% HR media % RH average	59	61

2. Equipos Utilizados

Equipment Used

Identificación ID Number	Descripción Description	Marca Manufacturer	Modelo Model	No. de Serie Serial Number	Vence Cal. Due Date	Nº Certificado Nº Certificate
EL.PT.147	TERMOMETRO DIGITAL	ELPRO	ECOLOG TN2	89524	2024-06-30	CC-3216-026-23
EL.ET.098	MULTIMETRO DIGITAL	UNI-T	UT71A	1130913753	2024-08-06	CGC-4534-009-23
EL.PT.360	TERMOHIGROMETRO	CENTER	342	190601377	2024-03-27	CC-1298-005-23

3. Condiciones iniciales y finales

Initial and final conditions



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CGM-7256-001-23



Inicial

Equipo no enciende.



Final

Equipo cumple con las prueba de trabajo en las temperaturas de 37°C y 44°C
Se realiza el cambio del jack hembra de equipo y se instala una nueva fuente de 12 VDC
Se repara la tarjeta electrónica
Equipo listo para su uso

4. Descripción del Mantenimiento

Maintenance Description

4.1 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO INICIAL

Equipo no inicia proceso de calentamiento.



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CGM-7256-001-23



4.2 VERIFICACIÓN DEL VOLTAJE DE SUMINISTRO

Se procede a medir el voltaje de suministro
Valor medido: 115.3 VAC

4.3 VERIFICACIÓN DE LA FUENTE DE VOLTAJE

Equipo posee un adaptador de voltaje de 9 VDC , con este nivel de voltaje no se va energizar
Se procede a energizar el equipo con una fuente de 12 VDC , el equipo no enciende.

4.4 DESMONTAJE PARCIAL DEL EQUIPO

Se realiza la apertura del equipo para su revisión.

4.5 REVISIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO

Se procede a verificar la tarjea electrónico y componentes presentan daño
Se realiza el cambio de componentes electrónicos y se realiza la limpieza de toda la tarjeta electrónica



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CGM-7256-001-23



4.6 LIMPIEZA DE CUBIERTA (CARCASA)

Limpieza del exterior de la incubadora



4.7 REEMPLAZO DE COMPONENTES

Se realiza el cambio del jack macho del equipo.

4.8 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO FINAL

Se procede a conectar la fuente de voltaje y el equipo enciende
Se ajusta el equipo para trabajar a una temperatura de 37°C
Se realiza la verificación usando termómetro digital certificado



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CGM-7256-001-23



4.9 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO FINAL

Se ajusta el equipo para trabajar a una temperatura de 44°C
Se realiza la verificación usando termómetro digital certificado



5. Consumibles o Repuestos de cambio periódico

Consumables or spare parts of periodic change

Descripción <i>Description</i>	Parte <i>Part</i>	Intervalo <i>Interval</i>
BATERÍA INTERNA DE REPUESTO PARA POTATEST	WAG-WE10424	NO APLICA

6. Reemplazo de piezas o Reparaciones realizadas



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CGM-7256-001-23

Replacement of parts or repair carried out

6.1 Descripción del reemplazo o reparación

Description of the replacement or repair

Cambio de jack macho

Cambio de fuente de voltaje.



Antes



Después

6.2 Piezas reemplazadas

Replaced Parts

Descripción Description	Parte Part	Detalle Detail
Jack hembra	N/E	Cambio de jack hembra
Componentes electrónico	N/E	Cambio de elementos electrónicos
Fuente de voltaje 12 VDC	N/E	Cambio de fuente

7. Recomendaciones

Recommendations

Se recomienda continuar realizando los mantenimientos preventivos periódicamente con el objetivo de identificar de forma anticipada posibles defectos, minimizar el riesgo de avería y en última instancia evitar altos costos de mantenimiento a largo plazo.