



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CM-0341-04-22

Cliente:
Customer SGS DEL PERÚ SAC

Dirección:
Address AV ELMER FAUCETT 3348
CALLAO 07036

Teléfono:
Phone Number 01 517-1900

Persona de Contacto:
Contact Person Pamela Díaz Reinoso

Objeto:
Item BALANZA ANALÍTICA


Marca:
Manufacturer SARTORIUS

Modelo:
Model LA130S-F

No. de Serie:
Serial Number 18513485

Identificación:
Identification MA-71-T

Ubicación del Objeto⁽¹⁾:
Item Location Lab. Medio Ambiente Callao

Fecha de Realización:
Date of Realization 2022-03-30

Fecha Próxima:
Expiration Date -

Técnico Responsable:
Responsible Technician Alexis Del Pino Barbaran

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:
Person authorizing / Date of Issue

Ing. Savino Pineda / 2022-04-08



Gerente General

Autorizado y firmado electrónicamente por SAVINO ENRIQUE PINEDA GONZALEZ
Nombre de reconocimiento (DN): cn=SAVINO ENRIQUE PINEDA GONZALEZ,
serialNumber=110621145301, ou=ENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION,
o=SECURITY DATA S.A. 2, c=EC
Fecha: 2022-04-08 10:24:23

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

CM-0341-04-22

Procedimiento

Method

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

- ✓ Prueba De Funcionamiento Inicial
- ✓ Verificacion De Voltaje De Suministro
- ✓ Limpieza De Partes Electronicas
- ✓ Limpieza De Superficie De Acero Inoxidable
- ✓ Verificacion De Nivel
- ✓ Pruebas Operacionales
- ✓ Desmontaje Parcial
- ✓ Limpieza De Partes Mecanicas
- ✓ Limpieza De Cubierta (Carcasa)
- ✓ Prueba De Funcionamiento Final

1. Condiciones Ambientales

Environmental conditions

	Inicial	Final
Temp. media (°C) <i>Average temp</i>	22.2	22.5
% HR media <i>% RH average</i>	55.6	56.9

2. Equipos Utilizados

Equipment Used

Código <i>Code</i>	Nombre <i>Name</i>	Marca <i>Manufacturer</i>	Modelo <i>Model</i>	No. de Serie <i>Serial Number</i>	Fecha Cal. <i>Date Cal.</i>	Prox. Cal. <i>Next Cal.</i>
ELP.PC.005	JUEGO DE PESAS (E2)	HAFNER	E2	1140618	2021-05-21	2022-05-21
ELP.PT.009	TERMOHIGRÓMETRO	ELC	TH-0510	NO ESPECIFICA	2021-08-10	2022-08-10

3. Condiciones iniciales y finales

Initial and final conditions



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CM-0341-04-22



Inicial

Equipo encendió correctamente.
Equipo listo para su mantenimiento preventivo.



Final

Botón print en mal estado tanto estéticamente como
en funcionamiento.
Equipo quedó operando correctamente.

4. Descripción del Mantenimiento

Maintenance Description

4.1 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO INICIAL

Equipo mostró lecturas de pesaje dentro del error máximo permitido.



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CM-0341-04-22



4.2 PRUEBAS OPERACIONALES

Se verificó que el botón print. se encuentra con desgaste por lo tanto esta defectuoso porque esta haciendo un falso contacto cuando pulsamos se tiene que aplicar mucha fuerza para que funcione.



Antes



Después

4.3 VERIFICACION DE VOLTAJE DE SUMINISTRO

Se verificó correcto voltaje de suministro para el equipo.

4.4 DESMONTAJE PARCIAL

Se retiró plataforma de pesaje.
Se retiraron 06 pernos de la parte superior del equipo.



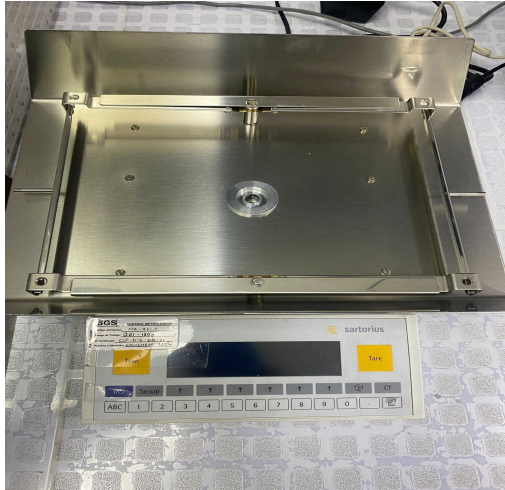
Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

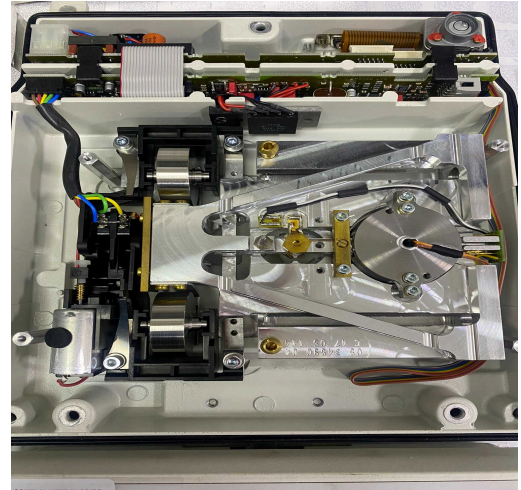
Número

Number

CM-0341-04-22



Antes



Después

4.5 LIMPIEZA DE PARTES ELECTRONICAS

Se realizó limpieza de toda la tarjeta electrónica.



4.6 LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE ACERO INOXIDABLE

Se realizó limpieza de la superficie de acero inoxidable.



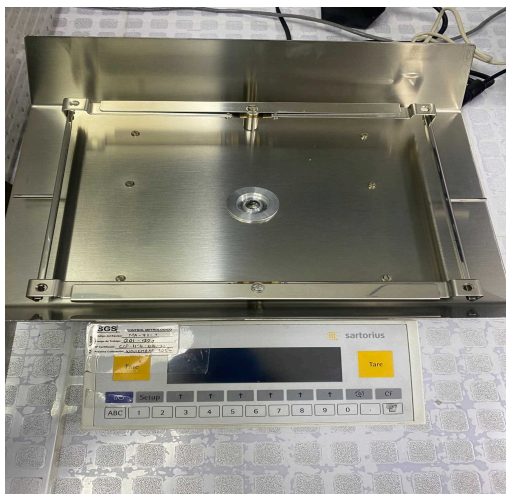
Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

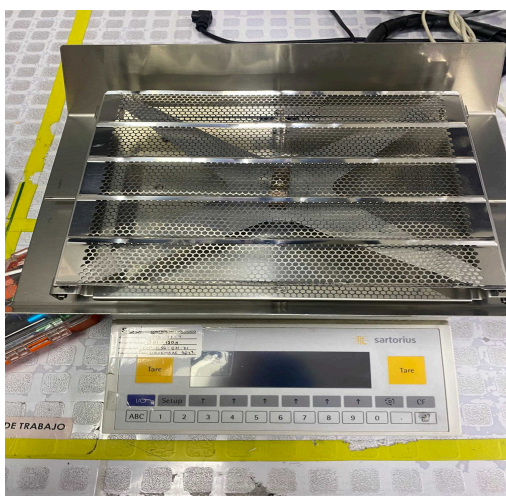
Number

CM-0341-04-22



4.7 LIMPIEZA DE CUBIERTA (CARCASA)

Se realizó limpieza de toda la carcasa.



4.8 VERIFICACION DE NIVEL

Se verificó correcta nivelación con burbuja de nivel.

4.9 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO FINAL

Equipo mostró lecturas de pesaje correctas luego del mantenimiento preventivo.



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CM-0341-04-22



5. Consumibles o Repuestos de cambio periódico

Consumables or spare parts of periodic change

Nombre Name	Parte Part	Frecuencia Frequency
PLATO DE PESAJE CON 3.25 " DE DIAMETRO Y 0.75" DE PROFUNDIDAD	YWP06G	---
SARTEN PARA GEMAS CON 6,75 PULGADAS DE DIAMETRO CON 0,8 PULGADAS DE PROFUNDIDAD	YWP04G	---
SOFTWARE WINWEDGE STD CON CABLE RS-232	----	----
IMPRESORA DE DATOS CON FUNCION DE ESTADISTICAS FECHA Y HORA	---	---
CABLE DE CONEXION DE 8.8 PIES PARA MASTER PRO HASTA 12 kg	----	----
KIT DE DETERMINACION DE DENSIDAD PARA ANALITICAS	YDK01	----
PANTALLA REMOTA, REFLECTANTE (COMPATIBLE CON RS232)	---	---
STAT PEN, NEUTRALIZA LA ELECTRICIDAD ESTATICA EN LAS MUESTRAS	---	---
CONECTOR EN T (COMPATIBLE CON RS-232)	----	----
CABLE RS232 DE 9 PINES Y 25 PINES, TIPO IBM	---	---
KIT CONVERTIDOR RS-232 A USB PARA BALANZAS SARTORIUS	---	---
CUBIERTA ANTIPOLVO, PARA PANTALLA DE PESAJE DE FILTRO	----	----
DISPOSITIVO DE BLOQUEO, ANTIRROBO PARA LA SERIE LA	----	----
AISLADOR DE GRANITO 13 x 15 PULGADAS	----	----



Informe de Mantenimiento

Maintenance Report

Número

Number

CM-0341-04-22

6. Recomendaciones

Recommendations

Se recomienda realizar limpieza superficial cuidadosamente.
No mover la balanza de un lugar a otro.