INFORME DE MANTENIMIENTO

Número de Reg:
IM-471-2021

INSTRUMENTO	Medidor de Material Particulado
FABRICANTE	CEM
MODELO	DT-9880
NUMERO DE SERIE	191202820
CODIGO INTERNO	EQ-034
EMPRESA	Servicio Nacional de Aprendizaje Sena Regional Cauca
RESPONSABLE	Juan David Rojas
TELEFONO	322 446 85 45
EMAIL	jdrojas@sena.edu.co
DEPENDENCIA	Laboratorio de Análisis Ambientales Sede Popayán
FECHA	2 de Agosto de 2021



FIRMAS AUTORIZADAS

Realizado por:
Enrique Gonzalez
Especialista de servicio

SMART SOLUTIONS
Servicio Técnico

Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podra ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se hayan obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Smart Solutions Corp SAS no se hace responsable de los perjuicios que pueda derivarse del uso inadecuado de los equipos intervenidos.

INFORME DE MANTENIMIENTO

1. PRUEBAS INICIALES

1.1 VOLTAJE:

RED ELECTRICA VAC: 118,5 VAC F-T=119,3VAC N-T= 1,99 VAC

ADAPTADOR Vdc: DC: 9,12 AC: N/A

1.2 ENCERRAMIENTO: OK √ FISURADO: √ FUGA: N/A

1.3 AUTOCOMPROBACIÓN:		**Observación:**
ENCENDIDO	X	
DISPLAY	X	
TECLADO	√	
TARJETAS ELECTRONICAS	X	Presntan humedad aislando electricamente los contactos
SENSORES	X	
ENCERRAMIENTO	X	

	Acción	**Pasa**
ENCENDIDO	Pruebas de funcionamiento	No
DISPLAY	Pruebas de Funcionamiento	No
TECLADO	Pruebas de Funcionamiento	Si
TARJETAS ELECTRONICAS	Revisión y limpieza	No
SENSORES	Revisión y limpieza	No
ENCERRAMIENTO	Revisión y limpieza	No
Red Electrica	Revisión	Si

Observaciones:

* Inicialmente el equipo se encuetra fuera de servicio, no enciende, no tiene adaptador de voltaje
* Se realiza limpieza de los componentes del hardware. Equipo con evidencia de humedad en las tarjetas electrónicas. Aislando electricamente los puntos de contacto
* Se realizan pruebas con adaptador de voltaje propio y aunque la bateria recibe carga el equipo no enciende.
* Se realiza cambio de equipo por uno nuevo S/N 210315980
* Nota: tener especial cuidado con el manejo del equipo. Obedecer las instrucciones del fabricante para evitar daños prematuros.
  En el laboratorio se debe evitar realizar limpiezas con liquidos de forma directo o por aspersión lo cual genera daños en las tarjetas electrónicas

* El equipo se encuentra funcionando dentro de especificaciones de fábrica.

INFORME DE MANTENIMIENTO

Figura 1. Presencia de humedad en Tarjetas electronicas de los sensores

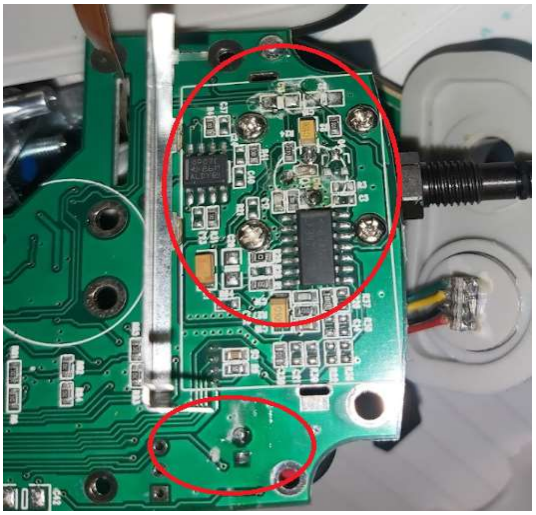


Figura 2. Presencia de Humedad bajo el display

