

REPORTE INCUBADORA 115L

1. DATOS

FECHA: 10 de Febrero de 2018

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO: CORANTIOQUIA

CIUDAD: Medellín, Antioquia

E-MAIL:

2. INVENTARIO

EQUIPO	MARCA	ACCESORIOS
1 Incubadora 115L	JPINGLOBAL	N/A

3. DESCRIPCION DE LA SOLICITUD: El cliente reporta que el equipo no controla adecuadamente la temperatura programada.

4. REPORTE

Se procede a inspeccionar el equipo encontrando el estado de los componentes eléctricos y electrónicos del equipo en condiciones normales. Posteriormente, se realiza una prueba del equipo para comprobar el estado del mismo, observando que no alcanza el setpoint de temperatura programado.

Una vez verificada la descripción de la solicitud del cliente, se procede a inspeccionar el sistema peltier observando las celdas en buen estado. Se procede a realizar un ajuste en los disipadores y ventiladores de las mismas, además se realizó una actualización en el firmware del equipo.

Se realiza una inspección de los ventiladores del equipo, observando que se encuentran girando de forma correcta y en buen estado.

Se inspecciona el sistema de control (Display, teclado, relevos) encontrando en buen estado cada uno de estos elementos, además se realiza una verificación y ajuste de cada una de las conexiones del equipo para descartar posibles conexiones sueltas.

En la siguiente tabla se resumen las inspecciones realizadas a la incubadora.

Tabla1. Inspecciones generales

Inspección INCUBADORA 115L				
Descripción		Si	No	Medición
Revisión General	Vista general de la maquina	✓		
	Revisión eléctrica y electrónica	✓		
	Revisión Ventiladores	✓		
	Revisión parámetros de configuración	✓		
	Test de componentes	✓		
	Pruebas de funcionamiento con carga	✓		
	Pruebas de funcionamiento en vacío	✓		
	Temperatura promedio con setpoint de 44.5°C			44.3°C

	Temperatura promedio con setpoint de 37°C			36.9°C
--	---	--	--	--------

5. Recomendaciones

- Se recomienda revisar las condiciones ambientales del sitio donde se encuentra la incubadora no supere los 30°C.
- Se recomienda mantener los valores del voltaje de entrada en los rangos mencionados en el manual de operación.
- Se recomienda limpiar la cámara de la incubadora cada vez que suceda un derrame de material.

Juan David Piñeros Espinosa

Ingeniero Electrónico

Cel. 3138429622 Tel. +57 (1) 756-8668

Edificio JPINGLOBAL calle 80 # 69 P -07 Bogotá-Colombia

<https://www.instagram.com/jpinglobal/>

www.jpinglobal.com comercial@jpinglobal.com