



e&e  
equipment

www.eie-equipment.com.ec

## INFORME TÉCNICO

**Cliente:** DANIELCOM EQUIPMENT SUPPLY S.A.

**Equipo:** Medidor de punto de rocío Elcometer 319

**Part number:** G319----T    **Serie:** LA02770

A continuación, encontrará nuestro informe del daño en el medidor de punto de rocío Elcometer 319

### **Detalle de la falla:**

El Medidor de Punto de Roció enciende con normalidad. Al ingresar el equipo a la cámara climática comprobando que el sensor de humedad no registrar correctamente los datos, teniendo una desviación positiva que va fuera del parámetro de precisión aceptable para el equipo. El equipo dentro de la cámara climática muestra un valor sobre el que fue configurada la cámara. La precisión del equipo puede variar entre  $\pm 3$  HR%. El sensor de temperatura se encuentra en correcto funcionamiento.

### **Origen de la falla:**

El uso prolongado del equipo en diferentes tipos de ambiente puede afectar la vida útil del sensor, los residuos, polvo o cualquier partícula que ingrese al sensor puede afectar su vida útil, la cual está sujeta al tiempo de uso y al ser un sensor reemplazable, cumple con su tiempo de vida útil de acuerdo al fabricante.

### **Estado de equipo:**

Al momento el equipo se encuentra operativo con la sonda en dicho estado. Se recomienda que se realice el cambio de sonda, la revisión del sistema operativo y la calibración con la nueva sonda.





e&e  
equipment

[www.eie-equipment.com.ec](http://www.eie-equipment.com.ec)

Imágenes adjuntas:



Imagen frontal del equipo



Imagen posterior del equipo



Imagen de pruebas en la  
cámara climática.

El error es de +10.3 %HR



e&e  
equipment

[www.eie-equipment.com.ec](http://www.eie-equipment.com.ec)

**Recomendaciones:**

El cuidado adecuado del sensor y el mantenimiento preventivo prolongará la vida útil de todo el equipo, así como la revisión del sistema lo cual ayudarán en su correcto funcionamiento. La calibración del equipo ayudará a tener medidas más precisas, por lo cual recomendamos realizarlas con frecuencia.

Muchas gracias por la atención que le presten al presente documento. Quedo atento a sus comentarios ante cuales duda o inquietud.

Saludos cordiales.

Atentamente:

Damián Cuenca  
Departamento Técnico.

**E&E EQUIPMENT CIA. LTDA.**



R.U.C. 1792577187001