



e&e
equipment

www.eie-equipment.com.ec

INFORME TÉCNICO

Cliente: CONTRUCIMETRICA S.A.

Equipo: Medidor de punto de rocío Elcometer 319

Part number: G319----T **Serie:** RD26351

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

Detalle de la falla:

El equipo enciende y opera con normalidad. Al colocarlo en la cámara climática se verificó que el sensor de temperatura registra valores dentro de los parámetros correctos; no obstante, en la medición de humedad al 50 %HR se evidencia una desviación positiva que excede el rango de precisión permitido. Dentro de la cámara indica un valor superior al punto configurado, considerando que la tolerancia especificada para el equipo es de ± 3 %HR.

Origen de la falla:

El uso continuo del equipo en distintos ambientes puede disminuir la vida útil del sensor, ya que la exposición a residuos, polvo u otras partículas que ingresen en él afecta directamente su desempeño. La falta de mantenimiento y limpieza adecuados acelera su deterioro, generando errores en las lecturas de humedad y haciendo necesario el reemplazo del sensor.

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.



Imágenes adjuntas:



Equipo dentro de la cámara climática, el sensor patrón marca 50.00 HR%, mientras que el equipo registra 59.3 HR%, teniendo un error de + 9.3 HR%.

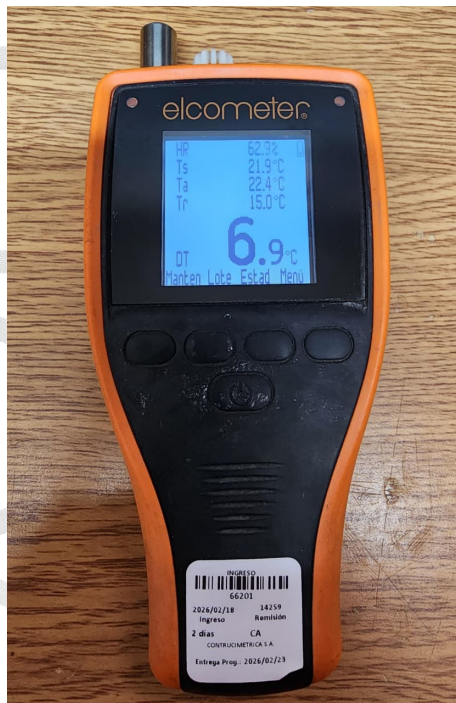


Imagen frontal y posterior del equipo.

Recomendaciones:

El cuidado adecuado del equipo 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