

1. No de Informe 4418

Internal Code

2. Trazabilidad de la Medición

Traceability

Los patrones utilizados en la calibración de este instrumento están trazados a los patrones nacionales, los cuales tienen trazabilidad a patrones internacionales reconocidos.

Descripción (Description)	TERMOCUPLA PATRON/FLUKE(SN TC5618109)
Tipo (Type)	TEMPERATURA
Fabricante (Manufacturer)	FLUKE
Serie	TC5618109
Rango de Medición	-32 - 500 °F
Resolución	1 °F
Certificado de Calibración	DID-168-0181

3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

4. Incertidumbre Estimada de la Medición.

Measurement uncertainty

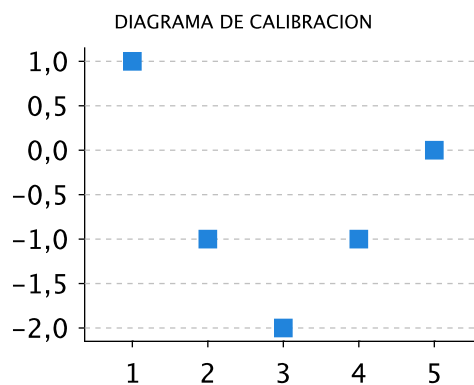
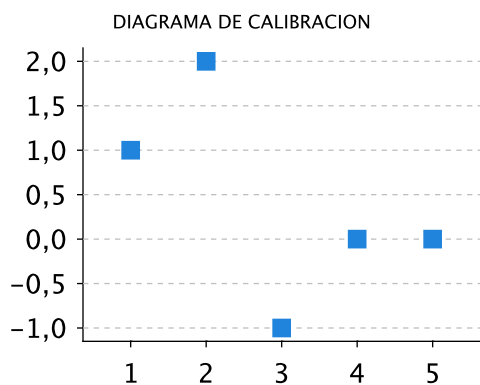
5. Condiciones Ambientales

Environmental Conditions

Temperatura Ambiente Room Temperature	22.6 +/- 0.6 °C
Humedad Relativa Relative Humidity	58.0 +/- 3 HR
Voltaje en la Fuente	120.0 Vac

6. Resultados de la Calibración

CARA	Indicación Instrumento	Indicación Patrón	Error Max. Relativo	RESULTADO
Superior	480.0	479.0	1,000	Error
	480.0	478.0	2,000	2.000
	480.0	481.0	-1,000	U
	480.0	480.0	0,000	0.048
	480.0	480.0	0,000	
Inferior	480.0	479.0	1,000	Error
	480.0	481.0	-1,000	-2.000
	480.0	482.0	-2,000	U
	480.0	481.0	-1,000	-0.048
	480.0	480.0	0,000	



Error Cara Superior () =	2,000 ± 0,048
Error Cara Inferior () =	-2,000 ± -0,048

7. Observaciones

Remarks

* Sin novedad.

* Con el certificado de calibración se entrega una estampilla del Departamento de Metrología de Llanogás SA ESP, que contiene fecha y número del certificado de calibración, la cual va adherida al equipo.

* A la temperatura indicada por el termómetro bimetalico es necesario realizarle un ajuste igual a la lectura registrada por el indicador bimetalico menos el promedio de operación del equipo, registrado en el presente informe.