

1. No de Informe 2211

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)	MANOMETRO(SN 1974060)	MANOMETRO DIGITAL(SN 4472593)	TRANSMISORES DE TEMPERATURA(SN A82080)
Tipo (Type)	PRESION	PRESION	TEMPERATURA
Fabricante (Manufacturer)	FLUKE	FLUKE	9142
Serie	1974060	4472593	A82080
Rango de Medición	0 - 1000 PSI	0 - 100 PSI	-25 - 150 °C
Resolución	0.1 PSI	0.01 PSI	0.01 °C
Certificado de Calibración	CERT-19-EMP-1822-3393	CERT-20-EMP-402-3740	CMK-TEMPA-20030

3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

3

4. Incertidumbre Estimada de la Medición.

Measurement uncertainty

3
 0.02
 Se
 3
 2
 lo
 un
 un
 de
 de
 de
 de
 de

5. Condiciones Ambientales

Environmental Conditions

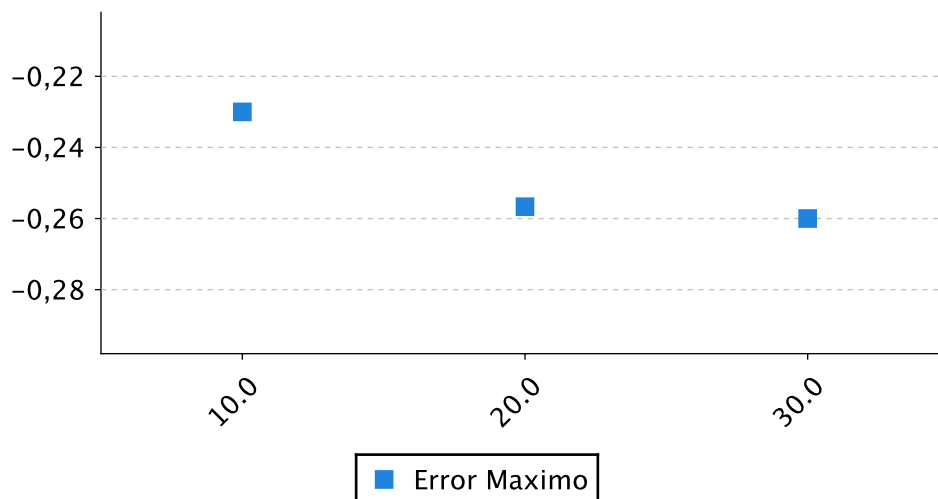
Temperatura Ambiente Ambient Temperature	29.3 °C
Humedad Relativa Relative Humidity	75.3 HR
Presión Atmosferica Atmospheric Pressure	969.8 hpa

6. Resultados de la Calibración

AS FOUND. Resultados sistema de medición de temperatura.

No Prueba	Indicación Instrumento	Indicación Patrón	Error Max.	Resultado
				Error
1,000	9,770	10,000	-0,230	-0,260
2,000	19,743	20,000	-0,257	U
3,000	29,740	30,000	-0,260	0,331

DIAGRAMA DE CALIBRACION

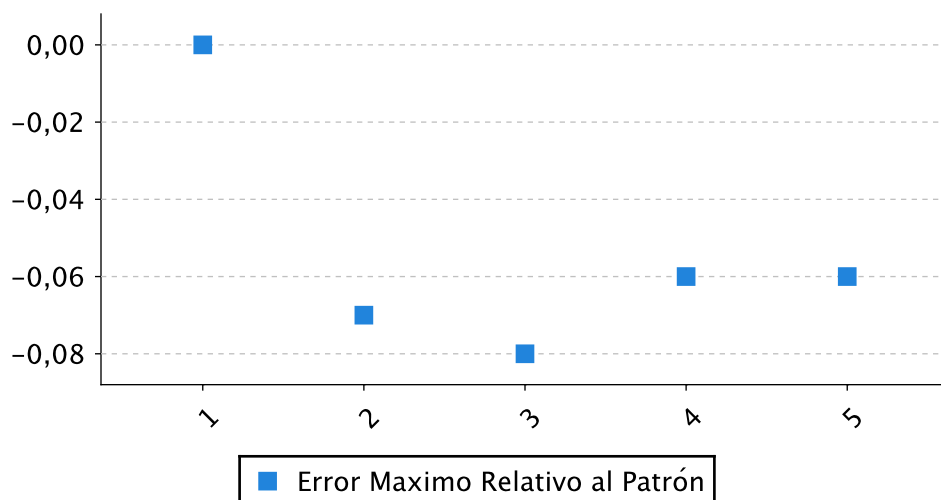


Max Error (%)=	-0,26 %	±0,331
-----------------------	----------------	---------------

AS FOUND. Resultados sistema de medicion de presión.

Indicación Patrón	Indicación Instrumento	Error de Linealidad	Error Max. Relativo Al Patrón	Maxima Error
0,000	0,000	0,000	0,000%	0,080
25,000	24,930	-0,070	-0,070%	
50,000	49,920	-0,080	-0,080%	U
75,000	74,940	-0,060	-0,060%	0,034
100,000	99,940	-0,060	-0,060%	

DIAGRAMA DE CALIBRACION

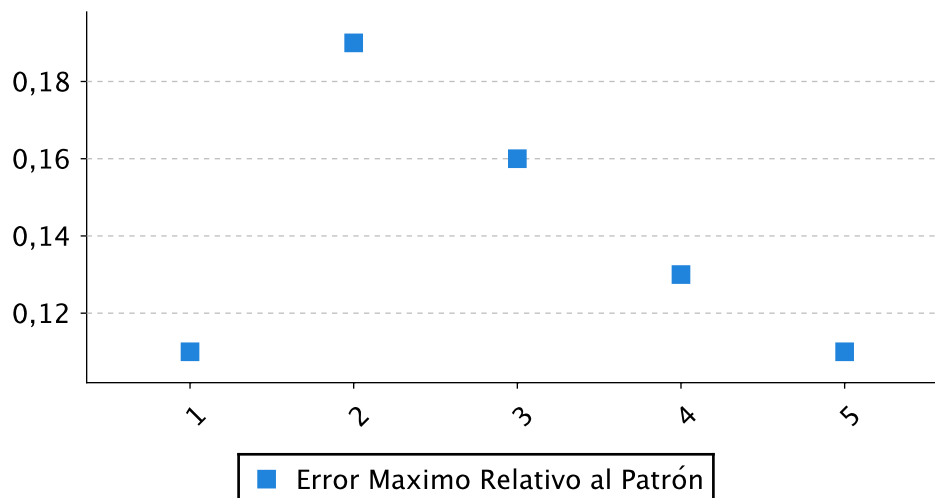


Max Error (%)=	0,080 %	±0,034
-----------------------	----------------	---------------

AS FOUND. Resultados sistema de medicion de presión.

Indicación Patrón	Indicación Instrumento	Error de Linealidad	Error Max. Relativo Al Patrón	Maxima Error
0,000	0,110	0,110	0,037%	0,063
75,000	75,190	0,190	0,063%	
150,000	150,160	0,160	0,053%	U
225,000	225,130	0,130	0,043%	0,022
300,000	300,110	0,110	0,037%	

DIAGRAMA DE CALIBRACION



Max Error (%)=	0,063 %	±0,022
-----------------------	----------------	---------------

7. Observaciones

Remarks

* *El sistema de presión de 0.0 a 100.0 PSI no fue ajustado durante el proceso de calibración.*

* *El sistema de temperatura no fue ajustado durante el proceso de calibración.*

* *El sistema de presión de 0.0 a 300.0 PSI no fue ajustado durante el proceso de calibración.*

* *Precinto 12561*