

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Número: 002217

Página 1 de 5

LABORATORIO: DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

Laboratory

INSTRUMENTO: CORRECTOR DE FLUJO

Instrument

FABRICANTE: EAGLE RESEARCH

Manufacturer

MODELO: XARTU/1

Model

NUMERO DE SERIE: 13143

Serial Number

UBICACIÓN: ERM EDIFICIO 7 DE AGOSTO

Location

RANGO DE MEDICION: 0 - 100 PSI, -31 - 71 °C

Measurement Range

RESOLUCIÓN: 0.01

Resolution

SOLICITANTE: LIDER DE DISTRIBUCIÓN

Customer

DIRECCIÓN: CARRERA 38 N° 26 C - 95, SIETE DE AGOSTO

Address

FECHA DE RECEPCIÓN: 2020-10-06

Date of Reception

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2020-10-06

Date of Calibration

NUMERO DE PAGINAS INCLUYENDO ANEXOS: 5

Number of Pages and Document Attached

Calibrado Por: Aprobado Por:

Calibrate by:

Checked by:

LENIN PEREZ
Técnico en Metrología

Ing. Fabian Contreras
Jefe Laboratorio de Metrología
Fecha De Emision null

Es	
laboratori	
resul	
de los	
resultados	
señal	
en el	
presente	
se	
est	
en	
los	
que	
ado	
en	
que	
El	
de	
de	
de in	
men	
a	

1. No de Informe 2217

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 DIGITAL(SN 367975)	TRANSMISORES DE TEMPERATURA(SN A82080)
Tipo (Type)	PRESION	TEMPERATURA
Fabricante (Manufacturer)	CRYSTAL	9142
Serie	367975	A82080
Rango de Medición	0 - 300 PSI	-25 - 150 °C
Resolución	0.01 PSI	0.01 °C
Certificado de Calibración	CERT-20-EMP-873-3740	CMK-TEMPA-20030

3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

3

Il

8

5

3

6

h

a

al

ón

100

ech

ecisió

0.02

nte. Se

aci 3

Mediant

ecien

con

una

oper

2,

lo

unse

un

ente

anz

do de

proxima

ente

ente

eco, los

En

o)

Medición

ión

Temperatura Ambiente	32.5 °C
Humedad Relativa	53.6 HR
Presión Atmosferica	959.6 hpa

5. Condiciones Ambientales

Environmental Conditions

Medición

Room Temperature

Humidity

Relative Humidity

Pressure

Atmospheric Pressure

Atmospheric Pressure

Atmospheric Pressure

Atmospheric Pressure

Atmospheric Pressure

Atmospheric Pressure

Atmospheric Pressure

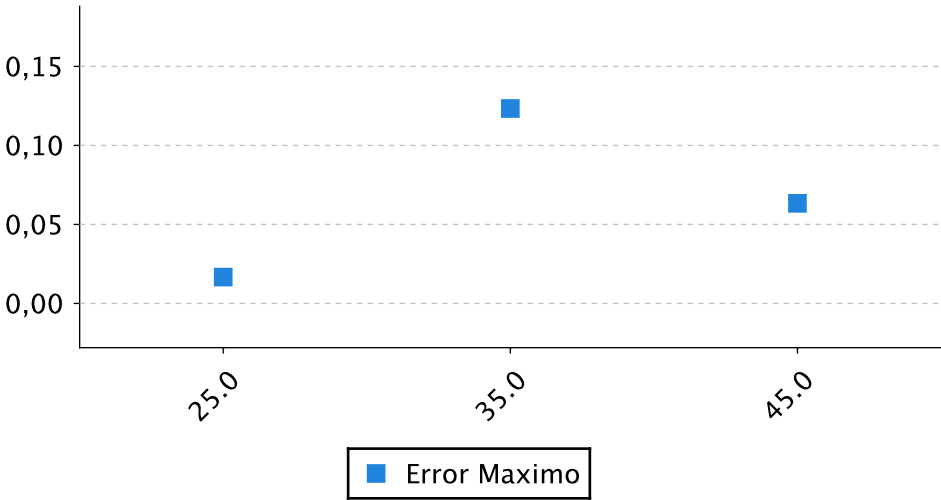
Atmospheric Pressure

6. Resultados de la Calibración

AS FOUND. Resultados sistema de medicion de temperatura.

No Prueba	Indicación Instrumento	Indicación Patrón	Error Max.	Resultado
				Error
1,000	25,017	25,000	0,017	0,123
2,000	35,123	35,000	0,123	U
3,000	45,063	45,000	0,063	0,261

DIAGRAMA DE CALIBRACION

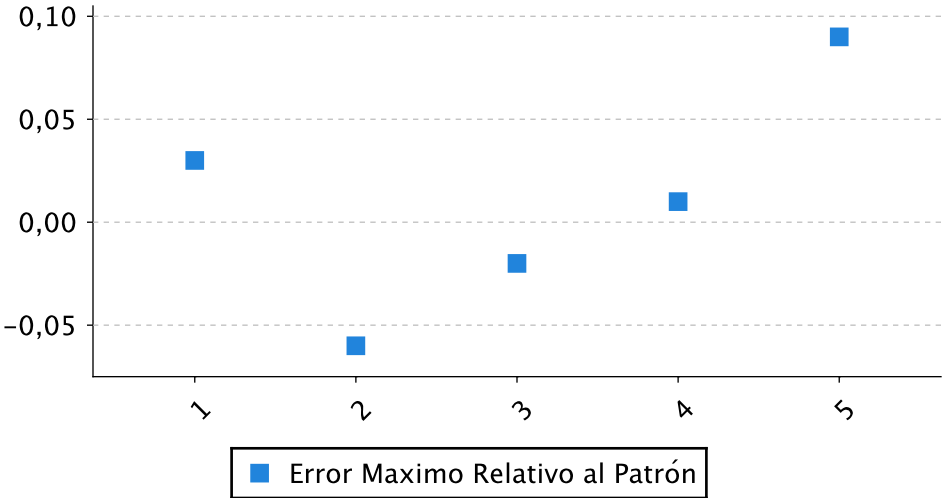


Max Error (%)=	0,123 %	±0,261
----------------	---------	--------

AS FOUND. Resultados sistema de medicion de presión.

Indicación Patrón	Indicación Instrumento	Error de Linealidad	Error Max. Relativo Al Patrón	Maxima Error
0,000	0,030	0,030	0,030%	0,090
25,000	24,940	-0,060	-0,060%	
50,000	49,980	-0,020	-0,020%	U
75,000	75,010	0,010	0,010%	0,055
100,000	100,090	0,090	0,090%	

DIAGRAMA DE CALIBRACION



Max Error (%)=	0,090	%	±0,055
----------------	-------	---	--------

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.*

* *Precinto 12564*