

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Número: 009821

Página 1 de 4

LABORATORIO:

Laboratory

DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

INSTRUMENTO:

Instrument

MANOMETRO DIGITAL

FABRICANTE:

Manufacturer

ADDITEL

MODELO:

Model

DIGITAL

NUMERO DE SERIE:

Serial Number

218161B0028

UBICACIÓN

Location

JAIDEN JIMENEZ BOD. 58 EMERGENCIAS

RANGO DE MEDICION:

Measurement Range

0 - 30 PSI

RESOLUCIÓN:

Resolution

0.001

SOLICITANTE:

Customer

LIDER DE EMERGENCIAS

DIRECCIÓN:

Address

CALLE 1 N° 36 A 72

FECHA DE RECEPCIÓN:

Date of Reception

2020-09-21

FECHA DE CALIBRACIÓN:

Date of Calibration

2020-09-21

NUMERO DE PAGINAS INCLUYENDO ANEXOS:

Number of Pages and Document Attached

4

Calibrado Por:

Calibrate by:

Aprobado Por:

Checked by:

JESUS PERILLA
Técnico en Metrología

Ing. Fabian Contreras
Jefe Laboratorio de Metrología

Fecha De Emision null

Es
Laboratori
Resul
para los
resultados
entregados
en el
presente
certificado
de calibración
de conformidad
con el
sistema
de gestión de
calidad
que
se
describe
en el
manual de
procedimientos
de calibración
de conformidad
con el
sistema
de gestión de
calidad
de in
metrología

1. No de Informe 9821

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 21817270013)
Tipo (Type)	PRESION
Fabricante (Manufacturer)	ADDITEL
Serie	21817270013
Rango de Medición	0 - 30 PSI
Resolución	0.001 PSI
Certificado de Calibración	CERT-20-EMP-607-3740

3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

El manómetro digital referido fue comparado con el MANOMETRO DIGITAL, las lecturas del calibrando efectuado en ascenso y

4. Incertidumbre Estimada de la Medición.

Measurement uncertainty

La incertidumbre estimada de la medición es de 0.001 PSI.

5. Condiciones Ambientales

Environmental Conditions

Temperatura Ambiente Room Temperature	22.5 °C
Humedad Relativa Relative Humidity	69.3 HR
Presión Atmosférica Atmospheric Pressure	980.0 hpa

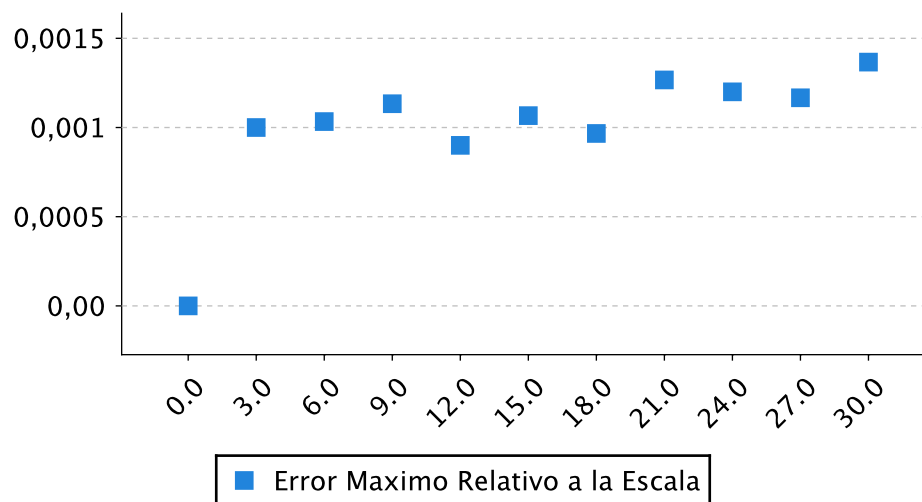
La temperatura ambiente fue controlada mediante un sistema de climatización.

6. Resultados de la Calibración

De Llegada (AS FOUND)

Indicación Patrón	Indicación Instrumento Ascenso	Indicación Instrumento Descenso	Error Max. Relativo A La Escala	Maxima de Presión
0.0	0.0	0.0	0,0000%	0,041
3.0	3.03	3.027	0,1000%	
6.0	6.028	6.031	0,1033%	
9.0	9.034	9.028	0,1133%	
12.0	12.026	12.027	0,0900%	
15.0	15.032	15.031	0,1067%	U
18.0	18.025	18.029	0,0967%	0,001
21.0	21.038	21.032	0,1267%	
24.0	24.032	24.036	0,1200%	
27.0	27.035	27.034	0,1167%	
30.0	30.041	30.035	0,1367%	

DIAGRAMA DE CALIBRACION



Max Error (%)=	0,137 %	±0,004
Max Error (PSI)=	0,041 PSI	±0,001

7. Observaciones

Remarks

* 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.

* La máxima diferencia en porcentaje, respecto a la full escala es de: 0,14%.

* El porcentaje de error así obtenido, es permitido en manómetros que corresponden a la clase de exactitud 1,00

* Se calibra sin novedades equipo en buen estado.