



### 1. No de Informe 9823

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 218161B0035)
Tipo (Type)	PRESION
Fabricante (Manufacturer)	ADDITEL
Serie	218161B0035
Rango de Medición	0 - 30 PSI
Resolución	0.001 PSI
Certificado de Calibración	CERT-20-EMP-735-3740

### 3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

El manómetro digital referido fue comparado con el MANOMETRO DIGITAL, las lecturas del calibrando se efectuaron 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	23.5 °C
Humedad Relativa Relative Humidity	51.0 HR
Presión Atmosferica Atmospheric Pressure	996.0 hpa

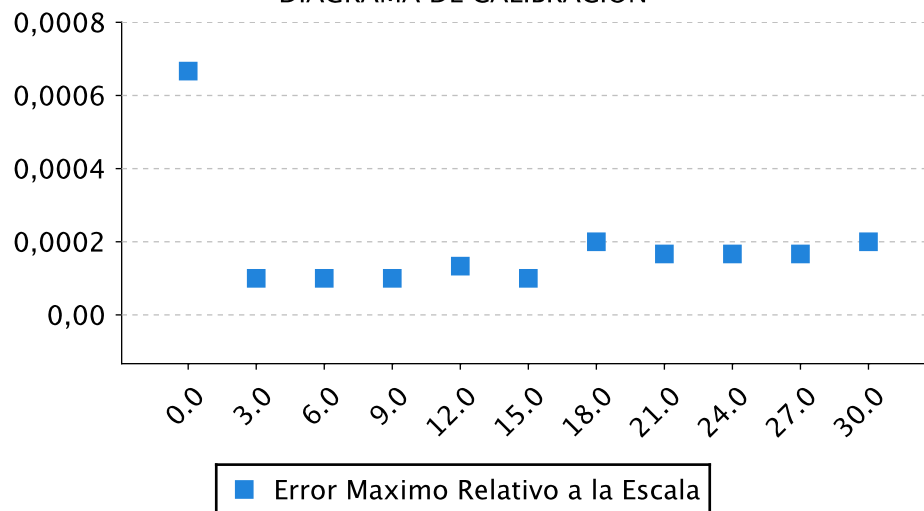
La temperatura ambiente fue controlada durante la calibración.

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	0.02	0.0	0,0667%	0,020
3.0	3.003	3.003	0,0100%	
6.0	6.003	6.003	0,0100%	
9.0	9.003	9.003	0,0100%	
12.0	12.002	12.004	0,0133%	
15.0	15.003	15.003	0,0100%	U
18.0	18.003	18.006	0,0200%	0,005
21.0	21.005	21.003	0,0167%	
24.0	24.005	24.003	0,0167%	
27.0	27.005	27.004	0,0167%	
30.0	30.006	30.005	0,0200%	

DIAGRAMA DE CALIBRACION



Max Error (%)=	0,067 %	±0,017
Max Error (PSI)=	0,020 PSI	±0,005

## 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: 0,07%.

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

\* Sin novedad.