

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Número: 009917

Página 1 de 4

LABORATORIO:

Laboratory

DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

INSTRUMENTO:

Instrument

MANOMETRO DIGITAL

FABRICANTE:

Manufacturer

DWYER

MODELO:

Model

DIGITAL

NUMERO DE SERIE:

Serial Number

312

UBICACIÓN

Location

LABORATORIO METROLOGIA

RANGO DE MEDICION:

Measurement Range

0 - 60 PSI

RESOLUCIÓN:

Resolution

0.1

SOLICITANTE:

Customer

LIDER DE METROLOGÍA

DIRECCIÓN:

Address

CALLE 39 D N° 28 - 52 EMPORIO

FECHA DE RECEPCIÓN:

Date of Reception

2020-10-06

FECHA DE CALIBRACIÓN:

Date of Calibration

2020-10-06

NUMERO DE PAGINAS INCLUYENDO ANEXOS:

Number of Pages and Document Attached

4

Calibrado Por:

Calibrate by:

Aprobado Por:

Checked by:

ANDRES MEJIA
Técnico en Metrología

Ing. Fabian Contreras
Jefe Laboratorio de Metrología

Fecha De Emision null

Es	
laboratori	
resul	
ante los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	
en el	
presente	
se	
estable	
en	
los	
resultados	
entregados	

1. No de Informe 9917

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 1506011333DN)
Tipo (Type)	PRESION
Fabricante (Manufacturer)	HD080 / RITHERM
Serie	1506011333DN
Rango de Medición	0 - 100 PSI
Resolución	0.01 PSI
Certificado de Calibración	CERT-20-EMP-336-3740

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 0.01 PSI.

5. Condiciones Ambientales

Environmental Conditions

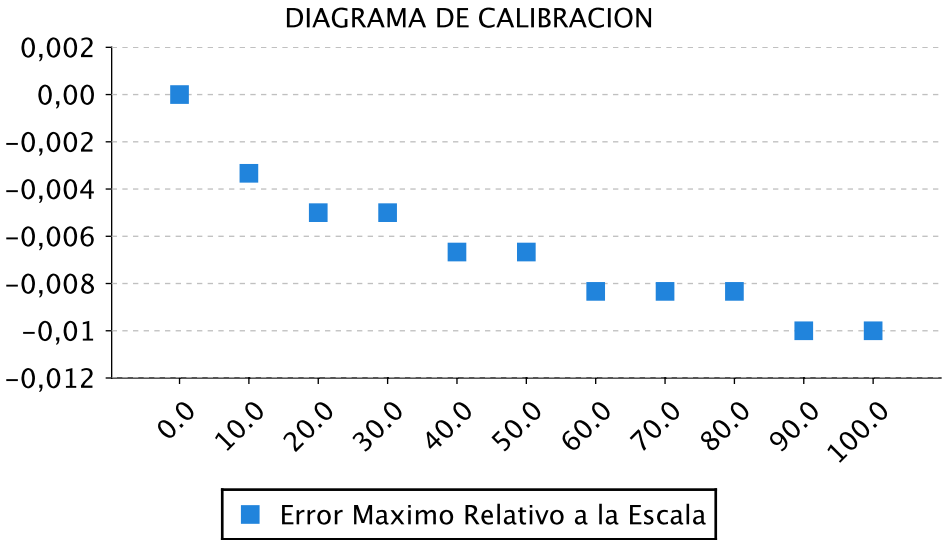
Temperatura Ambiente	23.6 °C
Humedad Relativa	55.2 HR
Presión Atmosferica	960.0 hpa

Atmospheric Pressure

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%	0,600
10.0	9.8	9.8	-0,3333%	
20.0	19.7	19.8	-0,5000%	
30.0	29.7	29.8	-0,5000%	
40.0	39.6	39.8	-0,6667%	
50.0	49.6	49.8	-0,6667%	U
60.0	59.5	59.8	-0,8333%	0,035
70.0	69.5	69.7	-0,8333%	
80.0	79.5	79.6	-0,8333%	
90.0	89.4	89.6	-1,0000%	
100.0	99.4	99.5	-1,0000%	



Max Error (%)=	1 %	±0,058
Max Error (PSI)=	0,600 PSI	±0,035

7. Observaciones

Remarks

** Con el certificado de calibración se entrega una estampilla del Departamento de Metrología de Llanogas 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: 1,00%.*

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

** Se calibra sin novedad*