

Informe de Calibración

Nº de Informe:

G18-9380-02

Fecha de Calibración:

31-julio-2018

Fecha de Recepción:

19-julio-2018

Fecha de Emisión:

31-julio-2018

Cliente:

Nombre:

VAZQUEZ TELLEZ CESAR

Customer Dirección:

CHIMALPOPOCA NO. 76, COL. ARENAL 2a. SECCION, DELEG. VENUSTIANO CARRANZA, C.P.

Address

15680. CIUDAD DE MEXICO

Instrumento:

Descripción:

CALIBRADOR DIGITAL

Modelo:

1114-200

Description

Model/Type No. Serie:

Marca: Manufacturer INSIZE

Serial Number

1408142033

Alcance:

0 a 200 mm

0.01 mm

Código de Control:

F1

Range

Control Code

Minimum reading

División Mínima:

Condiciones de Trazabilidad Patron(es) Utilizado(s):

JGO.BLOQUES PATRON GRADO 0

No Serie

1605383

Descripción: Description

Serial Number

Marca:

MITUTOYO

Código:

AM-IMD-188

Manufacturer Trazabilidad:

PATRON NACIONAL DE

Code Fecha de Calibración:

19-ene-17

Trazability

LONGITUD CNM-PNM-2

Cal date

Calibrado por:

CENAM

Próxima Calibración:

19-ene-19

Calibrated by

JGO BLOQUES PATRON GRADO 0

Cal due date No. Serie:

0800268

Descripción: Description

Marca:

Serial Number

MITUTOYO

Código:

AM-IMD-062

Manufacturer

Code

Trazabilidad:

PATRON NACIONAL DE

Fecha de Calibración:

16-oct-17

Trazability

LONGITUD CNM-PNM-2

Cal date

Calibrado por:

ASMET

16-oct-18

Calibrated by

Próxima Calibración:

Cal due date

Condiciones de Calibración:

Procedimiento utilizado:

AM-DC-02

Método Utilizado:

Method employed

Comparación

Norma Utilizada: ASEGURAMIENT (Standard employed JIS B7507 1993

Procedure employed

METROLUGICO, S.A. Humedad Relativa:

NMX-CH-002-IMNC-2004 45 ± 10% H.R.

Temperatura: Temperature

Relative Humidity Incertidumbre (µm):

 $\pm(12 + 0.008 L)$

Resultado de Calibración: Calibration Result VER TABLA

Uncertainty Factor de Cobertura:

Nivel de Confianza: Level of confidence 95%

Coverage factor

2

Responsable de la Medición:

Federico J. Ramírez Montoy Técnico

Autoriza:

Ing. Julio Ramírez Bonilla Gerente de Laboratorio

> AM-FT-44 HOJA: 1 DE 2

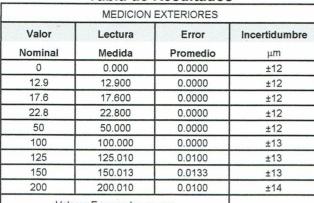
Aseguramiento Metrológico S.A. de C.V. Calle Manuel Acuña Lt. 10, Col. Barrio Tlaltepan, C.P. 54800, Cuautitlan, Méx. Tel. 2620 0945, 5872 6731, 5754 6433, 5754 3425. Visita nuestra pagina en Internet: www.asmet.com.mx

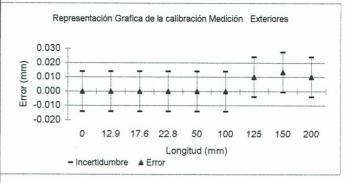
RATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO D-56

Informe de Calibración

Tabla de Resultados

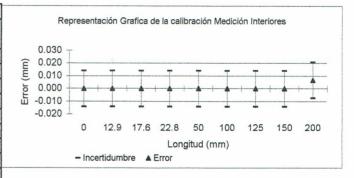
G18-9380-02



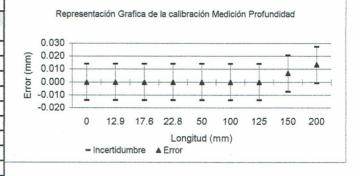


Valores Expresados en mm

	Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner,				
MEDICION INTERIORES					
Valor	Lectura	Error	Incertidumbre		
Nominal	Medida	Promedio	μm		
0	0.000	0.0000	±12		
12.9	12.900	0.0000	±12		
17.6	17.600	0.0000	±12		
22.8	22.800	0.0000	±12		
50	50.000	0.0000	±12		
100	100.000	0.0000	±13		
125	125.000	0.0000	±13		
150	150.000	0.0000	±13		
200	200.007	0.0067	±14		
Vole	roo Evercandos or	mm			



MEDICION PROFUNDIDAD						
Valor	Lectura	Error	Incertidumbre			
Nominal	Medida	Promedio	μm			
0	0.000	0.0000	±12			
12.9	12.900	0.0000	±12			
17.6	17.600	0.0000	±12			
22.8	- 22.800	0.0000	±12			
50	50.000	0.0000	±12			
100	100.000	0.0000	±13			
125	125.000	0.0000	±13			
150	150.007	0.0067	±13			
200	200.013	0.0133	±14			
Valores Expresados en mm						



Atributos Calibrados	Especificación establecida por Norma	Resultado Obtenido	Observaciones
Error Instrumental Exteriores	± 0.03 mm	0.013 mm	Paralelismo interior: 0.001
Error Instrumental Interiores	± 0.03 mm	0.007 mm	
Error Instrumental Profundidad	± 0.03 mm	0.013 mm	

Información referente al servicio

- 1.- Se realizaron 3 mediciones para cada valor, la lectura medida reportada se obtiene del promedio de las mediciones.
- 2.- Cada valor del error tiene asociado una incertidumbre que es mostrada en la tabla y grafico.
- 3.- Los resultados son válidos únicamente para el equipo calibrado, indicado en este informe bajo las condiciones ambientales del laboratorio.
- 4.- El informe no es válido si presenta tachaduras, enmendaduras, por falta de sello y firmas autorizadas de la compañía.
- 5.- La próxima calibración la establece el programa interno de calibración del usuario.
- 6.- Este documento no debe reproducirse excepto en su totalidad
- 7,- El servicio se realizó con acreditación D-56 ante "ema", Acreditación vigente a partir de 2009/04/22. Visita pag. www.ema.org.mx.

8,- L es: Longitud nominal en milímetros.

Responsable de la Medición:

Federico J. Ramírez Montoy

AM-FT-44 HOJA: 2 DE 2 Autoriza:

Ing. Julio Ramírez Bonilla Gerente de Laboratorio

3 1 JUL. 2018

ASEGURAMIENTO METROLOGICO S A. DE C.V.

