

Informe de Calibración

Nº de Informe:

EZD0620-02

Fecha de Calibracion:

2020-mayo-13

Fecha de Recepción:

2020-mayo-06

Fecha de Emision:

2020-mayo-13

Cliente:

Nombre:

SPECTRALAB INSTRUMENTACION, S.A. DE C.V.

Customer Dirección:

CHIMALPOPOCA NO. 76, COL. EL ARENAL 28 SECCION, DELEG. VENUSTIANO CARRANZA

Address

CIUDAD DE MEXICO, C.P. 15680.

Instrumento:

Descripción:

INDICADOR DIGITAL

Description

MITUTOYO

Modelo:

543-683B

Marca: Manufacturer

Model/Type

Alcance:

0 a 12.0 mm

No. Serie:

08016918

Range

Serial Number

División mínima:

0.010 mm

Codigo de Control: Control Code C2

Minimum reading Condiciones de Trazabilidad

Patron(es) Utilizado(s):

CALIBRADOR DE INDICADORES

No. Serie:

000031008

Descripcion: Description

Serial Number

Marca:

MITUTOYO

Codigo:

AM-IMD-155

Manufacturer Trazabilidad:

PATRON NACIONAL DE

Code

Trazability

LONGITUD CNM-PNM-2

AM-DC-04

20 ± 1 °C

Fecha de Calibración:

2019-junio-18

Calibrado por:

Calibrated by

CENAM

Proxima Calibración: Cal due date 2020-junio-17

..........

Comparación Directa

ASME B89.1.10M-2001

45 ± 10% H.R.

ing. Julio Ramirez Bonilla

Gerente de Laboratorio

AM-FT-44

HOJA: 1 DE 2

Descripcion:

Manufacturer

Trazabilidad:

Calibrado por:

Procedimiento utilizado:

Resultado de Calibracion:

Procedure employed

Condiciones de Calibracion:

Calibrated by

Temperatura:

Calibration Result

Temperature

Trazability

Description Marca:

Serial Number

Codigo:

Fecha de Calibración:

Cal date

Proxima Calibración:

Cal due date

Metodo Utilizado: Method employed

Norma Utilizada:

Standard employed

Humedad Relativa:

Relative Humidity

Incertidumbre(µm):

± 7.0

Uncertainty

95%

VER TABLA

Técnico

Factor de Cobertura:

Nivel de Confianza: Level of confidence

Responsable de la Medición: Ing. Teófila Lome Hernández

2020 MAY 1

Coverage factor

Autoriza:

ASEGURAMIENTO

METROLÓGICO, S.A. DE C.V.

Aseguramiento Metrológico S.A. de C.V.

Calle Manuel Acuña Lt. 10, Col. Barrio Tlaltepan, C.P. 54800, Cuautitian, Méx Tel. 2620 0945, 5872 6731, 5754 6433, 5754 3425. Visita nuestra pagina en Internet: ywww.assi

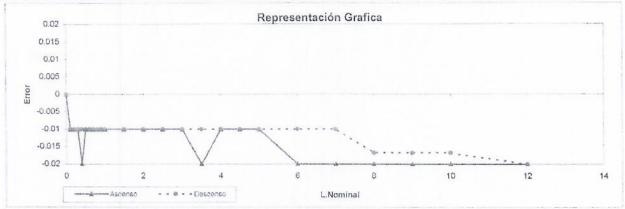
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO D-56

Informe de Calibración

Tabla de Resultados

EZD0620-02

Valor Nominal	Error Ascenso	Error descenso	Valor Nominal	Error Ascenso	Error descenso	Valor Nominal	Error Ascenso	Error descenso
0.1	-0.010	-0.010	2	-0.010	-0.010	10	-0.020	-0.017
0.2	-0.010	-0.010	2.5	-0.010	-0.010	12	-0.020	-0.020
0.3	-0.010	-0.010	3	-0.010	-0.010			
0.4	-0.020	-0.010	3.5	-0.020	-0.010			
0.5	-0.010	-0.010	4	-0.010	-0.010			
0.6	-0.010	-0.010	4.5	-0.010	-0.010			
0.7	-0.010	-0.010	5	-0.010	-0.010			
0.8	-0.010	-0.010	6	-0.020	-0.010			
0.9	-0.010	-0.010	7	-0.020	-0.010			
1	-0.010	-0.010	8	-0.020	-0.017		Control of the Contro	



Atributos Calibrados	Especificación establecida por norma		Resultado Obtenido	Observaciones	
Error Alcance Total	± 0.030 mm		-0.020 0 mm	Ninguna	
Error Retroceso	Retroceso 0.010 mm		0.010 0 mm		
Repetibilidad	ad 0.0100 mm		0.004 0 mm		
Fuerza de medicion	MIN 0.4 N	MAX 1.5 N	1.10 N		

Información referente al servicio

- 1.- Se realizaron 3 mediciones para cada valor, la lectura medida reportada se obtiene del promedio dellas me
- 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 conditividades fundados con válidos únicamente para el equipo calibrado, indicado en este informe bajo las conditividades fundados con válidos únicamente para el equipo calibrado, indicado en este informe bajo las conditividades fundados con válidos únicamente para el equipo calibrado, indicado en este informe bajo las conditividades fundados con válidos únicamente para el equipo calibrado, indicado en este informe bajo las conditividades fundados con válidos únicamente para el equipo calibrado, indicado en este informe bajo las conditividades fundados con concerciones con válidos únicamente para el equipo calibrado, indicado en este informe bajo las conditividades con concerciones concerciones con concerciones con concerciones con concerciones concerciones con concerciones concerciones con concerciones con concerciones con concerciones concerciones concerciones concerciones concerciones concerciones con concerciones c
- 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.- Este servicio se realizó con acreditación Nº D-56 ante "ema". Acreditación vigente a partir de 2009/04/22 Visita pag. www.ema.org.mx

Autoriza:

Ing. Julio Ramírez Bonilla

Gerente de Laboratorio

AM FT 44 HOJA: 2 DE 2

Responsable de la Medición: Ing. Teófila Lome Hernández

Técnico

ASEGURAMIENTO

