

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
D-159-S1

 Fecha de emisión:
Revisión:

 2023-03-30
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Longitud / Calibrador	Comparación directa	0 mm a 300 mm Resolución 0,01 mm	Temperatura: (20 ± 1,0) °C	(10,59 + 0,0014 L) μm L en mm	Bloques patrón grado 0 según NMX-CH-3650:2004 CENAM	Servicio en Laboratorio
Longitud / Micrómetro para medición de exteriores	Comparación directa	0 mm a 300 mm Resolución 0,001 mm	Temperatura: (20 ± 1,0)°C	(1,6 + 0,007 L) μm L en mm	Bloques patrón grado 0 según NMX-CH-3650:2004 CENAM	Servicio en Laboratorio
Longitud / Indicador de carátula (vástago recto)	Comparación Directa	0 mm a 100 mm Resolución: 0,001 mm	Temperatura: (20 ± 1,0) °C	(1,5 + 0,008 L) μm L en mm	Bloques patrón grado 0 según NMX-CH-3650:2004 CENAM	Servicio en Laboratorio
Longitud / Medición con CMM	Medición directa	X= 900 mm Y= 1000 mm Z= 600 mm	Temperatura: (20 ± 1,0)°C	(3,2 + 0,006 L) μm L en m	Maquina de medición por coordenadas con resolución 0,0001 mm D-45 - ema / CENAM	Servicio en Laboratorio
Longitud / Mesas de planitud	Comparación directa	Desde 160 mm X 100 mm Hasta 2000 mm X 1600 mm grados 0, 1, 2 y 3	Temperatura: (20 ± 1,0)°C	(0,949 + 0,004 L) μm L valor de la diagonal en mm	Palpador con Amplificador Electrónico, resolución de 0,1 μm D-45 - ema / CENAM	Servicio en Laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. M.C. Raúl Velasco Blanco
2. M.S.C Raúl Velasco Madrigal
3. Ing. Angelica Sarahi Alcantar Hernández (excepto para el alcance de Mesa de planitud)

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General