Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN **D-114**

Fecha de emisión: 2024-12-19
Revisión: 02

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	**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 / Detector de fallas por ultrasonido	Comparación directa	25.4 mm a 254mm Resolución 0,025 mm	Temperatura: (20 ± 2,0) °C	690 µm	Bloques patrón IIW D-56 - ema / CENAM	Servicio en Laboratorio Signatarios: 1,2 y 3
Longitud / Medidor de espesores por ultrasonido	Comparación directa	25.4 mm a 254mm Resolución 0,0025 mm	Temperatura: (20 ± 2,0) °C	24 µm	Bloques escalonados de ultrasonido CENAM	Servicio en Laboratorio Signatarios: 1,2 y 3
Longitud / Medidores de espesores por campos magnéticos o electromagnéticos (corriente de Eddy)	Comparación directa	0.049 mm a 0.988 mm Resolución 0.0001	Temperatura: (20 ± 2,0) °C	(1,8 + 1,1L) µm L en mm	Lainas de espesor de polímero D-130 - ema / CENAM	Servicio en Laboratorio Signatarios: 1,2 y 3
Longitud /Bloques escalonados	Comparación directa	2.54 mm a 25.40 mm	Temperatura: (20 ± 2,0) °C	(0,002 + 0,00005 *L) µm L en mm	Micrómetro de Alta Exactitud D-130 - ema / CENAM	Servicio en Laboratorio: Signatarios: 1,2,3 y 4
Longitud / Patrón de Espesor (Lainas)	Comparación directa	0.01 mm a 3 mm	Temperatura: (20 ± 2,0) °C	0,01 µm	Micrómetro de Alta Exactitud D-130 - ema / CENAM	Servicio en Laboratorio: Signatarios: 1,2,3 y 4
Longitud / Calibrador	Comparación directa	0 mm a 200 mm Resolución 0,001 mm	Temperatura: (20 ± 2,0) °C	(7,8 + 0,0020 *L) µm L en mm	Bloques Patrón Grado 1 D-79 - ema / CENAM	Servicio en Laboratorio: Signatarios: 1,2,3 y 4
Longitud / Detector de fallas por corrientes Eddy	Comparación directa ISO-15548 partes 1 y 2 Punto 5.2, tabla 1 segundo nivel	0,2 mm a 1 mm	Temperatura: (20 ± 2,0) °C	0,003 mm	Bloque ranurado D-130 - ema / CENAM	Servicio en Laboratorio: Signatarios: 2,3 y 4

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

1. Mario Villa y Pérez
2. Ivan Rodrigo Villa González
3. María Fernanda Echegaray Hernández
4. Ivan Eduardo Ramirez Santana

Atentamente

María Isabel López Martínez
Directora General