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

ACREDITACIÓN TF-39

Fecha de emisión: 2026-09-28
Revisión: 05
No. de referencia: 26LC2380, 26LC2301

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**
Periodo (marcas de tiempo / Barrido horizontal) Osciloscópios Medidores de periodo.	Directo	17 ns a 1 s	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR: ≤ 80 %	(3.4 x 10^{-04} a 3.0x10^{-04}) s/s	JUNTEK JDS6600 TF-09-ema / CENAM	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Generación (signatarios: 1, 2)*
Frecuencia Contadores de frecuencia	Directo	1 Hz s a 60 MHz	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR: ≤ 80 %	(3.0 x 10^{-04} a 9.6x10^{-04}) MHz	JUNTEK JDS6600 TF-09-ema / CENAM	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Generación (signatarios: 1, 2)*
Frecuencia Tacómetros	Directo	2 Hz a 1.5 kHz 120 r/min a 90 000 r/min	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR: ≤ 80 %	0.000 3 Hz/Hz	JUNTEK JDS6600 y AUXILIAR TIME ELECTRONICS 9773 TF-09-ema / CENAM	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Generación (signatarios: 1, 2)*
Intervalo de tiempo Cronómetros, Temporizadores	Directo	10 s a 24 h Arranque / paro: Manual Error de disparo: 0.1 s	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR: ≤ 80 %	(0.2 a 1.7) s	JUNTEK JDS6600 TF-09-ema / CENAM	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Medición (signatarios: 1, 2)*
Periodo Generadores de periódo	Directo	20 ns a 1 s Tiempo de promediación: 10 s	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR: ≤ 80 %	(5.8 x 10^{-03} a 8.2 x 10^{-03}) s/s	JUNTEK JDS6600 TF-09-ema / CENAM CONTROL COMPANY 1021 TF-39-ema / CENAM	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Medición (signatarios: 1, 2)*
Frecuencia Generadores de revoluciones por minuto Centrifugas	Directo	2 Hz a 1.5 kHz 120 r/min a 90 000 r/min	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR: ≤ 80 %	(0.091 a 2) rpm	UNIT UT373 TF-39-ema / CENAM	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Generación (signatarios: 1, 2)*

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios*:

1. Francisco Javier Padilla Alva
2. Karina Sampedro García