

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

ACREDITACIÓN

TF-42

Fecha de emisión:
Revisión:

2024-08-21
01

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
Intervalo de Tiempo Cronómetros, temporizadores, controladores de tiempo	Directo	1 s a 86 400 s Arranque / Paro: Automático Error de disparo 0,01 s	Temperatura: (21 ± 3) °C %H.R. 70 %	(2,3E-08 a 5,4E-10) s/s	Oscilador de Rubidio PRS10 Contador HP 5334A TF-09 /ema	En las instalaciones del laboratorio Generación
Frecuencia Generadores de rpm, Centrífugas, Luz estroboscópica, pistolas estroboscópicas	Directo	0,1 Hz a 1 500 Hz 6 RPM a 90 000 rpm Frecuencia x 60	Temperatura: (21 ± 3) °C %H.R. 70 %	(9,6E-04 a 1,4E-05) rpm/rpm	Oscilador de Rubidio PRS10 Contador HP 5334A TF-09 /ema	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Medición
Frecuencia Tacómetros, medidores rpm por contacto	Directo	0,1 Hz a 100 Hz 6 a 6 000 rpm Frecuencia x 60	Temperatura: (21 ± 3) °C %H.R. 70 %	(4,6E-03 a 5,5E-06) rpm/rpm	Oscilador de Rubidio PRS10 Contador HP 5334A TF-09 /ema	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Generación
Frecuencia Tacómetros, medidores rpm ópticos	Directo	0,1 Hz a 1 666,6 Hz 6 a 99 996 rpm Frecuencia x 60	Temperatura: (21 ± 3) °C %H.R. 70 %	(9,7E-04 a 5,8E-06) rpm/rpm	Oscilador de Rubidio PRS10 Contador HP 5334A TF-09 /ema	En sitio y en las instalaciones del laboratorio Generación

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Mauricio Ramírez Cervantes
 Rodrigo Joel Reyes Dorantes
 Adan Sanchez Cortés

Atentamente,



María Isabel López Martínez
 Directora General