

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

ACREDITACIÓN

A-09

Fecha de emisión:
Revisión:

2024-05-24
1

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
<p>Aceleración alternante Acelerómetros Transductor de vibración</p>	Comparación	<p>Sensibilidad en tensión eléctrica 0.1 mV/(m/s²) a 100 mV/(m/s²) Sensibilidad en carga eléctrica 0.1 pC/(m/s²) a 100 (pC/m/s²) 40 Hz a 1 000 Hz</p>	<p>Temperatura: (23 ± 5)°C %HR 50 %</p>	0,76 % a 1,3 %	<p>Acelerometro Patrón, B&K, modelo: 8305, No.serie: 2860130 Amplificador acondicionador, Nexus, B&K, 2693-A-0M4, No. serie:2858416 CENAM</p>	En las instalaciones del laboratorio
<p>Aceleración alternante Acelerómetros Transductor de vibración</p>	Comparación	<p>Sensibilidad en tensión eléctrica 0.1 mV/(m/s²) a 100 mV/(m/s²) Sensibilidad en carga eléctrica 0.1 pC/(m/s²) a 100 (pC/m/s²) > 1 000 Hz a 7 000 Hz</p>	<p>Temperatura: (23 ± 5)°C %HR 50 %</p>	0,76 % a 2,0 %	<p>Acelerometro Patrón, B&K, modelo: 8305, No.serie: 2860130 Amplificador acondicionador, Nexus, B&K, 2693-A-0M4, No. serie:2858416 CENAM</p>	En las instalaciones del laboratorio
<p>Aceleración alternante Acelerómetros Transductor de vibración</p>	Comparación	<p>Sensibilidad en tensión eléctrica 0.1 mV/(m/s²) a 100 mV/(m/s²) Sensibilidad en carga eléctrica 0.1 pC/(m/s²) a 100 (pC/m/s²) > 7 000 Hz a 10 000 Hz</p>	<p>Temperatura: (23 ± 5)°C %HR 50 %</p>	2,0 % a 2,4 %	<p>Acelerometro Patrón, B&K, modelo: 8305, No.serie: 2860130 Amplificador acondicionador, Nexus, B&K, 2693-A-0M4, No. serie:2858416 CENAM</p>	En las instalaciones del laboratorio
<p>Velocidad alternante Acelerómetros Transductor de vibración</p>	Comparación	<p>Sensibilidad en tensión eléctrica 0.1 mV/(m/s²) a 100 mV/(m/s²) Sensibilidad en carga eléctrica 0.1 pC/(m/s²) a 100 (pC/m/s²) 40 Hz a 1 000 Hz</p>	<p>Temperatura: (23 ± 5)°C %HR 50 %</p>	0,76 % a 1,4 %	<p>Acelerometro Patrón, B&K, modelo: 8305, No.serie: 2860130 Amplificador acondicionador, Nexus, B&K, 2693-A-0M4, No. serie:2858416 CENAM</p>	En las instalaciones del laboratorio
<p>Velocidad alternante Acelerómetros Transductor de vibración</p>	Comparación	<p>Sensibilidad en tensión eléctrica 0.1 mV/(m/s²) a 100 mV/(m/s²) Sensibilidad en carga eléctrica 0.1 pC/(m/s²) a 100 (pC/m/s²) > 1 000 Hz a 7 000 Hz</p>	<p>Temperatura: (23 ± 5)°C %HR 50 %</p>	0,76 % a 2,0 %	<p>Acelerometro Patrón, B&K, modelo: 8305, No.serie: 2860130 Amplificador acondicionador, Nexus, B&K, 2693-A-0M4, No. serie:2858416 CENAM</p>	En las instalaciones del laboratorio
<p>Velocidad alternante Acelerómetros Transductor de vibración</p>	Comparación	<p>Sensibilidad en tensión eléctrica 0.1 mV/(m/s²) a 100 mV/(m/s²) Sensibilidad en carga eléctrica 0.1 pC/(m/s²) a 100 (pC/m/s²) > 7 000 Hz a 10 000 Hz</p>	<p>Temperatura: (23 ± 5)°C %HR 50 %</p>	2,0 % a 2,3 %	<p>Acelerometro Patrón, B&K, modelo: 8305, No.serie: 2860130 Amplificador acondicionador, Nexus, B&K, 2693-A-0M4, No. serie:2858416 CENAM</p>	En las instalaciones del laboratorio
<p>Desplazamiento alternante Acelerómetros Transductor de vibración</p>	Comparación	<p>Sensibilidad en tensión eléctrica 0.1 mV/(m/s²) a 100 mV/(m/s²) Sensibilidad en carga eléctrica 0.1 pC/(m/s²) a 100 (pC/m/s²) 40 Hz a 1 000 Hz</p>	<p>Temperatura: (23 ± 5)°C %HR 50 %</p>	0,76 % a 1,4 %	<p>Acelerometro Patrón, B&K, modelo: 8305, No.serie: 2860130 Amplificador acondicionador, Nexus, B&K, 2693-A-0M4, No. serie:2858416 CENAM</p>	En las instalaciones del laboratorio
<p>Desplazamiento alternante Acelerómetros Transductor de vibración</p>	Comparación	<p>Sensibilidad en tensión eléctrica 0.1 mV/(m/s²) a 100 mV/(m/s²) Sensibilidad en carga eléctrica 0.1 pC/(m/s²) a 100 (pC/m/s²) > 1 000 Hz a 7 000 Hz</p>	<p>Temperatura: (23 ± 5)°C %HR 50 %</p>	0,76 % a 2,0 %	<p>Acelerometro Patrón, B&K, modelo: 8305, No.serie: 2860130 Amplificador acondicionador, Nexus, B&K, 2693-A-0M4, No. serie:2858416 CENAM</p>	En las instalaciones del laboratorio

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

ACREDITACIÓN

A-09

Fecha de emisión:
Revisión:

2024-05-24
1

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
Desplazamiento alternante Acelerómetros Transductor de vibración	Comparación	Sensibilidad en tensión eléctrica 0.1 mV/(m/s ²) a 100 mV/(m/s ²) Sensibilidad en carga eléctrica 0.1 pC/(m/s ²) a 100 pC/(m/s ²) > 7 000 Hz a 10 000 Hz	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR 50 %	2,0 % a 2,3 %	Acelerometro Patrón, B&K, modelo: 8305, No.serie: 2860130 Amplificador acondicionador, Nexus, B&K, 2693-A-0M4, No. serie:2858416 CENAM	En las instalaciones del laboratorio
Aceleración alternante Calibrador de Acelerómetros	Directo	>= 1m/s ² 40 Hz a 1 000 Hz	Temperatura: (23 ± 5)°C %HR 50 %	0,88 % a 0,51 %	Acelerometro Patrón, B&K, modelo: 4371, No.serie: 31333 Amplificador acondicionador, Nexus, B&K, 2693-A-0M4, No. serie:2858416 CIDESI	En las instalaciones del laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Andres Antonio Baez Cervantes

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General