

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM
PROGRAMA DE COMPARACIONES INTERLABORATORIOS

Vigencia 2017

No.	Código	Magnitud	Objeto de medición	Intervalo o puntos de medición				Fecha publicación protocolo preliminar
1	16-INM-CI-11	Volumen de gas	Medidor de gas tipo diafragma G 1.6	$Q_{\min} = 0.016 \text{ m}^3/\text{h}$ $= 2.5 \text{ m}^3/\text{h}$	$0.2Q_{\max} = 0.25 \text{ m}^3/\text{h}$	Q_{\max}	Consultar programa 2018	
2	17-INM-CI-01	Par Torsional	Torcómetro de indicación digital	64 a 320 N.m				En proceso
3	17-INM-CI-02	Fuerza	Máquina de ensayo	100 kN a 500 kN				Consultar programa 2018
4	17-INM-CI-03	Corriente continua	Multímetro digital de 4½ a 6½ dígitos	Parámetro	Intervalo	Valor Nominal	Frecuencia	En proceso
				Tensión continua (Vdc)	100 mV	100 mV	N/A	
					10 V	10 V		
				Intensidad corriente continua (Idc)	50 mA	10 mA	N/A	
				Resistencia	10 Ω	10 Ω	N/A	
					100 k Ω	100 k Ω		
				Tensión alterna (Vac)	100 V	100 V	55 Hz	
1 V	1 V	1 kHz						
Intensidad corriente alterna (Iac)	1 A	1 A	55 Hz					
5	17-INM-CI-04	Longitud	Cinta métrica	10 m				En proceso
6	17-INM-CI-05	Tiempo y frecuencia	Frecuencímetro	Por definir				Consultar programa 2018
7	17-INM-CI-06	Volumen	Recipiente volumétrico metálico por método gravimétrico	20 L				En proceso
8	17-INM-CI-07	Densidad	Densímetro	En los rangos de: 0.600 g/cm ³ a 0.670 g/cm ³ , 0.940 g/cm ³ a 1.010 g/cm ³ , 1.480 g/cm ³ a 1.550 g/cm ³				Consultar programa 2018
9	17-INM-CI-08	Longitud	Micrómetro analógico para medida exterior	0 mm a 25 mm				En proceso
10	17-INM-CI-09	Masa	Pesas	Por definir				Consultar programa 2018
11	17-INM-CI-10	Longitud	Tamices	Malla ASTM E-11 DE 3/4" y Malla ASTM E-11 N° 4				Consultar programa 2018
12	17-INM-CI-11	Presión	Manómetro de indicación digital	0 kPa a 2 000 kPa				2017 - Noviembre
13	17-INM-CI-12	Temperatura	Termómetro de indicación digital con PRT	Por definir				Consultar programa 2018
14	17-INM-CI-13	Masa	Instrum de pesaje -Balanza tipo pesa personas	0 kg a 200 kg				Consultar programa 2018

No.	Código	Magnitud	Objeto de medición	Intervalo o puntos de medición	Fecha publicación protocolo preliminar
15	17-INM-CI-14	Volumen	Micropipeta	0 µl a 100 µl	Consultar programa 2018
16	17-INM-CI-15	Temperatura	Termohigrómetro	Temperatura: 10 °C a 40 °C Humedad: 30% a 80%	Consultar programa 2018

Revisión 5 (2017-11-27)

Nota 1: Los interesados deben leer cuidadosamente los protocolos para verificar si están en capacidad de participar en la comparación y luego adelantar la gestión establecida en el protocolo correspondiente para la inscripción.

Nota 2: No se deben realizar pagos hasta tanto se haya recibido la cotización formal del servicio.