



ONARC
ORGANO NACIONAL DE ACREDITACION REPUBLICA DE CUBA

Página 1 de 2

LABORATORIO	NRO. LABORATORIO
Centro Territorial de Metrología Holguín	032

CALIBRACIONES PARA LAS CUALES SE HA CONCEDIDO LA ACREDITACIÓN Y DOCUMENTOS DE REFERENCIA ACEPTADOS POR EL ÓRGANO DE ACREDITACIÓN

N/O	MAGNITUD FISICA	NOMENCLATURA DE INSTRUMENTOS QUE CALIBRAN	RANGO DE MEDICION	Mejor capacidad de calibración expresada como incertidumbre	NORMA NACIONAL O INTERNACIONAL U OTRA DOCUMENTACION QUE AMPARA LA CALIBRACION	Instalación donde se realiza la calibración	
1	Masa.	Juego de pesas clase F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃ .	de 1 mg a 20 kg	de 5 · 10 ⁻⁶ a 0,06 kg	IC 01/M-02	Permanente.	
2		Pesas patrones para la calibración de instrumentos de pesar de gran capacidad.	de 500 y 1 000 kg.	15 g	IC 02/M-02	Permanente.	
3		Balanzas de laboratorio	de 0 a 20 kg	De 0,08 a 1,5 mg	IC 05/M-02	In situ Permanente	
4		Instrumentos de pesar de funcionamiento no automático industriales y comerciales	De 0 a 10 Mg	0,05 kg	IC 04/M-02	In situ Permanente	
5		Instrumentos de pesar de funcionamiento no automático para camiones y ferrocarril (Puentes Básculas)	de 0 a 100 Mg	1,5 kg	IC 03/M-02	In situ	
6		Balanzas Comparadoras mecánicas de brazos iguales.	de 0 a 20 kg	de 0,08 a 100 mg	IC 05/M-02	Permanente.	
7		Comparadores Electrónicos de Masa	de 0 a 1000 kg	0,08 mg	IC 09/M-02	Permanente	
8		Instrumentos de Pesar Automáticos totalizadores de flujo discontinuo	de 0 a 10 Mg	0,007 kg	IC 07/M-02	In situ	
9		Patrón conformado	de 100 a 1000 kg	0,00052 kg	IC 08/M-02	Permanente	
10		Fuerza.	Máquinas de ensayo de materiales.	de 0,01 kN a 2 MN.	0,5 %	IC 06/M-02	In situ
11		Gasto	Aparatos distribuidores de carburantes	Caudal de 10 a 50 L	0,30 %	IC 02/M-03	In situ



ONARC
ORGANO NACIONAL DE ACREDITACION REPUBLICA DE CUBA

Página 2 de 2

N/O	MAGNITUD FISICA	NOMENCLATURA DE INSTRUMENTOS QUE CALIBRAN	RANGO DE MEDICION	Mejor capacidad de medición expresada como incertidumbre	NORMA NACIONAL O INTERNACIONAL U OTRA DOCUMENTACION QUE AMPARA LA CALIBRACION	Instalación donde se realiza la calibración
12	Volumen	Medidas de capacidad de vidrio de uso general	de 1 a 2 000 cm ³	0,02 %	IC 06/M-03	Permanente
13		Recipientes metálicos de trabajo.	de 0,005 a 1 m ³	0,17 %	IC 03/M-03	Permanente
14		Recipientes metálicos patrones clase 0,025	de 0,002 a 0,2 m ³	0,008 %	IC 07/M-03	Permanente
15		Recipientes metálicos patrones clase 0,1	de 0,002 a 0,2 m ³	0,03 %	IC 05/M-03	Permanente
16		Serafinos	de 0,005 a 5 m ³	0,03 %	IC 04/M-03	"In situ"
17	Presión	Manómetros indicadores de uso general con clase de exactitud desde 1 hasta 4	de -0,1 hasta 60 MPa	6.10 ⁻⁵ MPa	IC 01/M-05	Permanente
18		Manómetros patrones de deformación elástica con clase de exactitud desde 0,1 hasta 0,6	de -0,1 a 60 MPa	2.10 ⁻⁵ MPa	IC 02/M-05	Permanente
19	Temperatura	Termómetros digitales.	De 0 a 100 °C	0.076 °C	IC 06/M-07	Permanente
20		Termómetros de líquido en vidrio de trabajo	De 0 a 100 °C	0,028 °C	IC 04/M-07	Permanente
21		Indicadores y/o simuladores de temperatura	De 0 a 100 °C	De 0,24 a 0,54 °C	IC 05/M-07	Permanente
22	Físico-Química.	Colorímetros Fotoeléctricos.	de 0 a 100 % T	0,5 %T	IC 01/M-08	Permanente
23		Espectrofotómetros ultra violeta / visible y Espectrocolorímetros	de 0 a 100 %T de 200 a 1100 nm	0,5 %T	IC 03/M-08	Permanente
24		Medidores de pH.	de 0 a 14 pH	Analóg. 0,028 pH Digitales 0,061pH	IC 06/M-08	Permanente
25		Polarímetros y Sacarímetros.	de -42,261 a 102,279 °S y -17,178 a 41,574°	0,0026 ° 0,0066 °S	IC 10/M-08	Permanente
26		Medidores de humedad de granos.	de 0 a 50 %	0,15 %	IC 13/M-08	Permanente
27		Conductímetros industriales y de laboratorio	De 100 a 10 ⁻⁶ S/m	0.035 %	IC 04/M-08	Permanente
28		Refractómetros Abbe portátiles (de mano).	de 0 a 60 % de S.S.	0,1 % S.S	IC 09/M-08	Permanente