



ONARC
ORGANO NACIONAL DE ACREDITACION REPUBLICA DE
CUBA

LABORATORIO	NRO. LABORATORIO
Centro Territorial de Metrología Santiago de Cuba	035

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 medición expresada como incertidumbre	NORMA NACIONAL O INTERNACIONAL U OTRA DOCUMENTACION QUE AMPARA LA CALIBRACION	Instalación donde se realiza la calibración
1		Juego de pesas patrones y de trabajo Clases F2, M1 y M2	(1 a 200) g F2 (0,001 a 20) kg M1 y M2	U _{min} = ± 0,1 mg U _{máx} = ± 1 mg k =2 U _{min} = ± 0,3 mg U _{máx} = ± 300 mg k =2	IC 06-07 NC R111	Permanente
2	Masa	Instrumentos de pesar funcionamiento no automático (Patrones, Analítica, Micro analítica, semi analítica y de laboratorio clases Especial, Alta y Media.	(0 a 64) kg	U _{max} = ± 166 mg k =2 U _{min} = ± 0,1 mg k =2	IC 06-08, IC 06-09, NC 458, NC 459 y NC OIML R76-1	In situ y Permanente
3		Instrumentos de pesar funcionamiento no automático con clases Media y Ordinaria	(0 a 2000) kg	U _{max} = ± 700 g k =2 U _{min} = ± 0,3 g k =2	IC 06-09 NC OIML R76-1 NC 137	In situ y Permanente
4	Presión (Unidades en kgf/cm ²)	Manómetros, vacuómetros y manovacúómetros de Deformación Elástica Indicadores de Trabajo.	-1 a 2500	U=±(0,0048 a 2,3) k =2	NC 90-07-03 NC OIML R101 IC 07-08	Permanente
5		Manómetros y vacuómetros Patrones de Deformación Elástica	-1 a 2500	U=±(0,00016 a 0,26) k =2	IC 07-09 NC OIML R110	Permanente



ONARC
ORGANO NACIONAL DE ACREDITACION REPUBLICA DE CUBA

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
6	Físico Químico	Medidores de pH	0 a 14 u pH 0 a 1400 mV	3,38 E-4 u pH 0,02 mV k =2	IC 13-03	Permanente
7	Volumen	Matraces	(5 a 2000) ml	U max=±0,16 ml U min=±0,01 ml k =2	IC 04-05	Permanente
8		Pipetas de un trazo	(1 a 200) ml	U max=±0,039 ml U min=±0,002 ml k =2		
9		Pipetas graduadas	(1 a 25) ml	U max=±0,034 ml U min=±0,002 ml k =2		
10		Buretas	(5 a 100) ml	U max=±0,04 ml U min=±0,01 ml k =2		
11		Cilindros graduados	(5 a 2000) ml	U max=±0,16 ml U min=±0,01 ml k =2		
12		Copas graduadas	(50 a 1000) ml	U max=±0,11 ml U min=±0,02 ml k =2		
13		Recipientes patrones clase 0,1	1 a 200 l	U max=± 0,1 ml U min=±0,01 ml k =2	IC 04-07	Permanente
14	Gasto	Aparatos Distribuidores de Carburantes	1 a 999,9 l	U max=±0,02 l U min=±0,01 l k =2	IC 05-01	In situ