

MAGNITUD	EQUIPOS	RANGO / CLASE	Método / Documento de referencia
MASA	Masas patrón	desde 1 mg hasta 20 Kg clases F1, F2, M1, M2 y M3	OIML R111-1
	Balanzas	hasta 500 g clase I hasta 2000 kg clase II, clase III, clase IIII	CEM-ME-005, OIML R76
	Contrapesos	desde 1 g hasta 20 kg	COMPARACIÓN DIRECTA
LONGITUD	Pies de rey	(1 a 500) mm / 0,01 mm en adelante	CEM-DI-008
	Micrómetros	(1 a 400) mm / 0,001 mm en adelante	CEM-DI-005
	Relojes Comparadores	(0,010 a 50) mm / 0,001 mm	CEM-DI-010
	Bloques Patrón	a partir de grado 0	CEM-DI-014
	Reglas Metalicas	hasta 1 m	CEM-DI-012
	M1CH, M1CV	hasta 1000 mm	CEM-DI-004
	Cintas Metricas	(0,010 a 50) m / 1 mm	CEM-DI-011
	Distanciometros laser	hasta 100 m	COMPARACIÓN DIRECTA
FISICO-QUÍMICO	Niveles digitales	exactitudes peores que 0,01°	COMPARACIÓN DIRECTA
	pHmetros	-2 a 20 pH	CEM-QU-003
FLUJO	Medidores de Cloro	hasta 5 mg/L	COMPARACIÓN DIRECTA
	Caudalímetros de aire	todos los rangos	COMPARACIÓN DIRECTA
	Caudalímetros de liquido	todos lo rangos	
	Anemometros	varios rangos	
Flujometros	todos los rangos		
SONIDO	Sonómetros	varios rangos	COMPARACIÓN DIRECTA
	Calibradores de Sonómetros	varios rangos	
TEMPERATURA	Termometros digitales	(-30 a 1200) °C	CEM-TH-001
	Termometros de Radiación	hasta 350 °C	CEM-TH-002
	Bloques Secos y Baños	hasta 1100 °C	EURAMET cg-13
	Termohigrometros, registradores, indicadores y medidores de temperatura y humedad	desde 10 °C a 40 °C y de 10 %hr hasta 90 % hr	CEM-TH-007
	Hornos, Muflas, Estufas, Camaras climaticas.	varios rangos	EURAMET cg-20
ELECTRICIDAD	Voltímetros	Rangos Variados. Multímetros hasta 8 1/2 digitos.	CEM-EL-001
	Amperímetros		CEM-EL-024
	Multímetros		CEM-EL-007
	Generadores de Tensión		CEM-EL-004
	Pinzas Amperimetricas		CEM-EL-010
	Telurómetros		CEM-EL-001
	Medidores de Aislamiento		EUREMET cg-7
	Megohmetros		CEM-EL-024
	Calibradores		CEM-EL-001
	Medidores de Relación		CEM-EL-006
	Ohmetros		
	Osciloscopios		
	Fuentes de Intensidad		
	Transformadores		
Shunts de Corriente			
PAR TORSIONAL	Llaves Dinamometricas	hasta 1100 N.m	CEM-ME-004
DUREZA	Durometros	Escalas Rockwell, Shore, Vickers.	COMPARACIÓN DIRECTA
FUERZA	Celdas de carga	hasta 50 kN.	CEM-ME-002
	Dinamometros	hasta 50 kN.	
	Prensas	200 Tm	
PRESIÓN	Manometros	hasta 700 bar (10 000 psi)	CEM-ME-003
	Vacuometros	hasta -0.5 bar (-10 psi)	
	Manovacuumetros	desde 0.5 bar hasta 700 bar (-10 a 10 000 psi)	
	Manometros Diferenciales	hasta 0.025 bar (10 "H2O)	
	Transductores	hasta 700 bar (10 000 psi)	
VOLUMEN	Contadores de Volumen	20000 L	COMPARACIÓN DIRECTA
	Tanques o Estanques	50000 L	METODO VOLUMÉTRICO
	Material Volumétrico de Vidrio (Buretas, Cilindros Graduados, Pipetas, Balones, Matraz aforado)	hasta 2 l (2000 ml)	METODO GRAVIMÉTRICO
TIEMPO Y FRECUENCIA	Cronómetros	Varios rangos	COMPARACIÓN DIRECTA
	Contadores de tiempo	Varios rangos	
	Medidores de vibración	Varios rangos	
	Frecuencímetros	Varios rangos	