

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN F-65

Fecha de emisión: 2019-01-24

Revisión: 00

I	II		III	IV	V		VI				VII		VIII	IX
	Servicio de Calibración o Medición				Condiciones de funcionamiento de referencia	Incertidumbre expandida de medida				Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud		
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	Intervalo o punto de medida	Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inclusiva o exclusiva?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica	Observaciones
Fuerza	Maquina de medición de fuerza (compresión).	Comparación directa	0 490 kN a 4 903 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C Δt ≤ 2 °C	0.13 a 0.22	%	0.13 a 0.22	0.002 0 a 0.016	2	Relativa (lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV P/LA Calibration, Accreditation #75019	MMX-CH-7500-1-2008
Fuerza	Maquina de medición de fuerza (tracción)	Comparación directa	0 490 kN a 4 903 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C Δt ≤ 2 °C	0.16 a 0.20	%	0.16 a 0.20	0.002 0 a 0.016	2	Relativa (lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV P/LA Calibration, Accreditation #75019	MMX-CH-7500-1-2008
Fuerza	Maquina de medición de fuerza (compresión).	Comparación directa	4 903 kN a 49 033 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C Δt ≤ 2 °C	0.25 a 0.33	%	0.25 a 0.30	0.020 a 0.16	2	Relativa (lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV P/LA Calibration, Accreditation #75019	MMX-CH-7500-1-2008
Fuerza	Maquina de medición de fuerza (tracción)	Comparación directa	4 903 kN a 49 033 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C Δt ≤ 2 °C	0.20 a 0.34	%	0.20 a 0.30	0.020 a 0.16	2	Relativa (lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV P/LA Calibration, Accreditation #75019	MMX-CH-7500-1-2008
Fuerza	Maquina de medición de fuerza (compresión).	Comparación directa	9 806 kN a 98 066 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C Δt ≤ 2 °C	0.24 a 0.30	%	0.24 a 0.29	0.010 a 0.082	2	Relativa (lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV P/LA Calibration, Accreditation #75019	MMX-CH-7500-1-2008
Fuerza	Maquina de medición de fuerza (tracción)	Comparación directa	9 806 kN a 98 066 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C Δt ≤ 2 °C	0.19 a 0.26	%	0.19 a 0.26	0.010 a 0.082	2	Relativa (lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV P/LA Calibration, Accreditation #75019	MMX-CH-7500-1-2008
Fuerza	Maquina de medición de fuerza (compresión).	Comparación directa	29 42 kN a 294 2 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C Δt ≤ 2 °C	0.15 a 0.27	%	0.15 a 0.27	0.003 3 a 0.027	2	Relativa (lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV P/LA Calibration, Accreditation #75019	MMX-CH-7500-1-2008
Fuerza	Maquina de medición de fuerza (tracción).	Comparación directa	29 42 kN a 294 2 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C Δt ≤ 2 °C	0.13 a 0.21	%	0.13 a 0.21	0.003 3 a 0.027	2	Relativa (lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV P/LA Calibration, Accreditation #75019	MMX-CH-7500-1-2008
Fuerza	Maquina de medición de fuerza (compresión).	Comparación directa	98 07 kN a 980 67 kN	Temperatura	10 °C a 35 °C Δt ≤ 2 °C	0.14 a 0.24	%	0.14 a 0.24	0.010 a 0.082	2	Relativa (lectura)	Celda de carga	RC Calibraciones SA de CV P/LA Calibration, Accreditation #75019	MMX-CH-7500-1-2008

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Francisco Javier Grimaldo de la Torre