

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

F-65

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-10-17
01

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Fuerza / Máquinas de medición de fuerza (Tracción)	Comparación directa con celdas de carga/ NMX-CH-7500-IMNC-2008	0,490 kN a 4,90 kN	Temperatura: 10 °C a 35°C Δt ≤ 2 °C	(0,11 a 0,13)%L	Celda de carga F-28 - ema / CENAM	Servicio en sitio
Fuerza / Máquinas de medición de fuerza (Compresión)	Comparación directa con celdas de carga/ NMX-CH-7500-IMNC-2008	0,490 kN a 4,90 kN	Temperatura: 10 °C a 35°C Δt ≤ 2 °C	(0,16 a 0,16)%L	Celda de carga F-28 - ema / CENAM	Servicio en sitio
Fuerza / Máquinas de medición de fuerza (Tracción)	Comparación directa con celdas de carga/ NMX-CH-7500-IMNC-2008	4,9 kN a 49 kN	Temperatura: 10 °C a 35°C Δt ≤ 2 °C	(0,23 a 0,24)%L	Celda de carga 75019 - PJLA / CENAM	Servicio en sitio
Fuerza / Máquinas de medición de fuerza (Compresión)	Comparación directa con celdas de carga/ NMX-CH-7500-IMNC-2008	4,90 kN a 49,0 kN	Temperatura: 10 °C a 35°C Δt ≤ 2 °C	(0,28 a 0,30)%L	Celda de carga 75019 - PJLA / CENAM	Servicio en sitio
Fuerza / Máquinas de medición de fuerza (Tracción)	Comparación directa con celdas de carga/ NMX-CH-7500-IMNC-2008	29,4 kN a 294 kN	Temperatura: 10 °C a 35°C Δt ≤ 2 °C	(0,18 a 0,18)%L	Celda de carga 75019 - PJLA / CENAM	Servicio en sitio
Fuerza / Máquinas de medición de fuerza (Compresión)	Comparación directa con celdas de carga/ NMX-CH-7500-IMNC-2008	29,4 kN a 294 kN	Temperatura: 10 °C a 35°C Δt ≤ 2 °C	(0,26 a 0,32)%L	Celda de carga 75019 - PJLA / CENAM	Servicio en sitio
Fuerza / Máquinas de medición de fuerza (Compresión)	Comparación directa con celdas de carga/ NMX-CH-7500-IMNC-2008	98,1 kN a 981 kN	Temperatura: 10 °C a 35°C Δt ≤ 2 °C	(0,24 a 0,31)%L	Celda de carga 75019 - PJLA / CENAM	Servicio en sitio
Fuerza / Instrumentos de medición de fuerza (Tracción)	Comparación directa con celdas de carga/ NMX-CH-7500-IMNC-2008	0,98 kN a 9,81 kN	Temperatura: 10 °C a 35°C Δt ≤ 2 °C	(0,24 a 0,25)%L	Celda de carga 75019 - PJLA / CENAM	Servicio en sitio en las instalaciones permanentes del laboratorio/Servicio en sitio
Fuerza / Instrumentos de medición de fuerza (Compresión)	Comparación directa con celdas de carga/ NMX-CH-7500-IMNC-2008	0,98 kN a 9,81 kN	Temperatura: 10 °C a 35°C Δt ≤ 2 °C	(0,25 a 0,26)%L	Celda de carga 75019 - PJLA / CENAM	Servicio en sitio en las instalaciones permanentes del laboratorio/Servicio en sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

1. Dante Misael Niño Cabrero
2. Manuel Fuentes Perea
3. Osiel Alejandro Medina García
4. Rafael Isaac Castro Ruelas
5. Javier Aguilar Luna
6. Kevin Alberto Rodríguez Cantú

Atentamente

María Isabel López Martínez
Directora General