DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

DISTRIBUIDORA NORTE PACASMAYO S.R.L.

Dirección	:	Calle 2 Mza. BI Lote I3 Parque industrial La Esperanza – Trujillo
Código de Registro	:	LC - 072
Acreditado con la Norma	:	NTP-ISO/IEC 17025:2017
Expediente	:	N° 0290-2022-DA-E
Vigencia de la Acreditación	:	Del 2023-06-21 al 2026-06-20
Fecha de Actualización	:	2025-06-13

Disciplina/Magnitud : **Fuerza**

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medicion o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida					Incertidumbre Expandida del Laboratorio					Incertidumbre Expandida del Instrumento/Artefacto a calibrar					Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/ medición	Comentarios
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Artefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad		
1	Fuerza	**Máquinas uniaxiales de compresión**	**Comparación Directa en Compresión**	**ISO 7500-1:2018 Calibración y verificación de máquinas de ensayos uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Calibración y verificación del sistema de medida de fuerza**	100	2000	kN	Temperatura	10 °C a 35 °C	0.3	%	2	95%	SÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Celda Clase 05 con Incertidumbre 0.04% F	NIST	-	Para este proceso no se cuenta con PTs disponibles por lo que se asegura la validez de resultados de acuerdo a lo descrito en la DA-acr-120
								Variación de temperatura	2 °C durante prueba																			
					50	200	kN	Temperatura	10 °C a 35 °C																Celda Clase 00 con Incertidumbre 0.079% F	NIST		
								Variación de temperatura	2 °C durante prueba																Celda Clase 00 con Incertidumbre 0.054% F	NIST		
					0,4448	**50**	kN	Temperatura	10 °C a 35 °C																Celda Clase 00 con Incertidumbre 0.054% F	NIST		
								Variación de temperatura	2 °C durante prueba																			

Disciplina/Magnitud : Masa

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medicion o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida					Incertidumbre Expandida del Laboratorio					Incertidumbre Expandida del Instrumento/Artefacto a calibrar					Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/ medición	Comentarios
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Artefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad		
1	Masa	Dispositivo de pesaje no automático Clase III y IIII	Comparación directa	**PC-001 Procedimiento para la calibracion de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automatico clase III IIII 2da. Edición marzo 2025 (INACAL-DM)**	1	300 000	g	Temperatura	- 10 °C a + 40 °C	$-3{,}541\times10^{-15}\times R^2 + 2{,}025\times10^{-9}\times R^2 - 2{,}632\times10^{-06}R + 6{,}012$ R: Indicación de la Balanza	g	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas Clases M2 (1 g a 20 kg) Pesas F1 (1 mg a 1 kg)	INACAL-DM	SSOMALAB (SML-2022-10)	Participación satisfactoria
								Variación de temperatura	5 °C durante prueba																			
								División de escala	igual o mayor a 1 g																			
2	Masa	Dispositivo de pesaje no automático Clase III y IIII	Comparación directa	**PC-001 Procedimiento para la calibracion de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automatico clase III IIII 2da. Edición marzo 2025 (INACAL-DM)**	300	2 000	kg	Temperatura	- 10 °C a + 40 °C	$2{,}817\times10^{-10}\times R^2 - 2{,}626\times10^{-5}\times R + 138{,}305$ R: Indicación de la Balanza	g	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas Clases M2 (1 g a 20 kg) Pesas F1 (1 mg a 1 kg)	INACAL-DM	SSOMALAB (SML-2022-10)	Participación satisfactoria
								Variación de temperatura	5 °C durante prueba																			
								División de escala	igual o mayor a 0,05 kg																			
3	Masa	Dispositivo de pesaje no automático Clase I y II	Comparación directa	PC-011 Edición: 4 : 2010 INDECOPI/SNM	0,001	1 100	g	Temperatura	- 10 °C a + 40 °C	$8{,}612\times10^{-10}\times R^2 - 1{,}469\times10^{-5}\times R + 2{,}797\times10^{-6}$ R: Indicación de la Balanza	g	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas E2 (1 mg a 1 kg) Pesas E2 (1kg, 2kg, 5kg, 10kg) Pesas F1 (1 mg a 1 kg)	INACAL-DM	SSOMALAB (SML-2022-10)	Participación satisfactoria
								Variación de temperatura	5 °C durante prueba																			
								División de escala	igual o mayor a 0,0001 g																			
4	Masa	Dispositivo de pesaje no automático Clase I y II	Comparación directa	PC-011 Edición: 4 : 2010 INDECOPI/SNM	0,001	30 000	g	Temperatura	- 10 °C a + 40 °C	$-3{,}087\times10^{-10}\times R^2 - 2{,}701\times10^{-5}\times R - 9{,}782\times10^{-7}$ R: Indicación de la Balanza	g	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas E2 (1 mg a 1 kg) Pesas E2 (1kg, 2kg, 5kg, 10kg) Pesas F1 (1 mg a 1 kg)	INACAL-DM	SSOMALAB (SML-2022-10)	Participación satisfactoria
								Variación de temperatura	5 °C durante prueba																			

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

								División de escala	Igual o mayor a 0,001 g																		

Nota: Dar click a los encabezados para ver su descripción.