

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

LABORATORIO ELECTROMET S.A.C

Dirección : Calle Las Dacitas N° 381 Mz. M LT. 5 Urb. San Miguel de Pedregal - Lurigancho Chosica
 Código de Registro : LC - 086
 Acreditado con la Norma : NTP-150/IEC 17025:2017
 Expediente : N° 002025-2024-DIA-E
 Vigencia de la Acreditación: Del 2024-11-27 al 2027-11-26
 Fecha de Actualización : 2024-12-02

Disciplina/Magnitud : Presión

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición 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 integran 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	Presión relativa neumática	Manómetro de deformación elástica clase mayor e igual a 1 %	Comparación directa	PC-004 Procedimiento para la calibración de instrumentos de medición de presión relativa con clase de exactitud igual o mayor a 0,05% FS Tercera edición agosto 2019	0	1	bar	Temperatura	17 °C a 23 °C	0,0040	bar	2	95%	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Manómetro digital clase 0,05	INACAL	DM-LFP-016	-
		Manómetro de deformación elástica clase mayor e igual a 0,5 %			1	20	bar	Humedad	Menor a 80 %HR	0,001316P + 0,002684 (p=Presión en bar)	bar	2	95%	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Manómetro digital clase 0,05	INACAL	DM-LFP-016
2	Presión relativa hidráulica	Manómetro de deformación elástica clase mayor e igual a 1 %	Comparación directa	PC-004 Procedimiento para la calibración de instrumentos de medición de presión relativa con clase de exactitud igual o mayor a 0,05% FS Tercera edición agosto 2019	0	20.68	bar	Temperatura	17 °C a 23 °C	0,03	bar	2	95%	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Manómetro digital clase 0,05	INACAL	DM-LFP-016	-
		Manómetro de deformación elástica clase mayor e igual a 0,5 %			20.68	300	bar	Humedad	Menor a 80 %HR	-1,19*10 ⁻⁴ + 6*10 ⁻⁶ *p-3*10 ⁻¹¹ 4*10 ⁻⁶ *p ² -1*10 ⁻² (p=Presión en bar)	bar	2	95%	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Manómetro digital clase Rango: 0 bar-300 bar 0,05	INACAL	DM-LFP-016	-
		Manómetro de deformación elástica clase mayor e igual a 0,2 %			300	700	bar	Variación máxima de temperatura	± 1 °C / h	—	bar	2	95%	No	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Manómetro digital clase Rango: 0 bar-700 bar 0,05	INACAL

Nota: Ver CMC por cada modelo para ver sus especificaciones.