

QUANTUM CALIBRACIONES S.A.C.

Dirección : Calle Pablo de Olavide Nro. 110 - San Isidro - Lima
 Código de Registro : LC - 069
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Expediente : N° 325-2022-DA-E
 Vigencia de la Acreditación : Del 2023-04-28 al 2026-04-27
 Fecha de Actualización : 2023-05-02

Disciplina/Magnitud Presión y Vacío

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/Arrefacto a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración de medición	Comentarios			
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Arrefacto	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	Vacío	Manómetro con clase mayor o igual a 0,5 %FS	Comparación Directa	ME-003 "Procedimiento para la calibración de manómetros, Vacuómetros y Manovacuómetros", Edición digital 3, 2019, CIM-ESPARA.	-0,8	0	bar	Temperatura Humedad	15 °C a 27 °C 20%hr a 80 %hr	0,0020	bar	2	aprox. 95 %	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Vacuómetro digital con clase de exactitud 0,05 %FS	INACAL-DM	SMI-2022-0750MALARECOMPARACIÓN EN CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA	---
2	Presión Relativa Neumática	Manómetro con clase mayor o igual a 0,5 %FS	Comparación Directa	ME-003 "Procedimiento para la calibración de manómetros, Vacuómetros y Manovacuómetros", Edición digital 3, 2019, CIM-ESPARA.	0	2	bar	Temperatura Humedad	15 °C a 27 °C 20%hr a 80 %hr	0,0012	bar	2	aprox. 95 %	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05 %FS	INACAL-DM	SMI-2022-0750MALARECOMPARACIÓN EN CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA	---
3	Presión Relativa Neumática	Manómetro con clase mayor o igual a 0,5 %FS	Comparación Directa	ME-003 "Procedimiento para la calibración de manómetros, Vacuómetros y Manovacuómetros", Edición digital 3, 2019, CIM-ESPARA.	2,001	10	bar	Temperatura Humedad	15 °C a 27 °C 20%hr a 80 %hr	0,014	bar	2	aprox. 95 %	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05 %FS	INACAL-DM	SMI-2022-0750MALARECOMPARACIÓN EN CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA	---
4	Presión Relativa Hidráulica	Manómetro con clase mayor o igual a 0,5 %FS	Comparación Directa	ME-003 "Procedimiento para la calibración de manómetros, Vacuómetros y Manovacuómetros", Edición digital 3, 2019, CIM-ESPARA.	10,001	30	bar	Temperatura Humedad	15 °C a 27 °C 20%hr a 80 %hr	0,021	bar	2	aprox. 95 %	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05 %FS	INACAL-DM	SMI-2022-0750MALARECOMPARACIÓN EN CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA	---
5	Presión Relativa Hidráulica	Manómetro con clase mayor o igual a 0,5 %FS	Comparación Directa	ME-003 "Procedimiento para la calibración de manómetros, Vacuómetros y Manovacuómetros", Edición digital 3, 2019, CIM-ESPARA.	30,002	60	bar	Temperatura Humedad	15 °C a 27 °C 20%hr a 80 %hr	0,039	bar	2	aprox. 95 %	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05 %FS	INACAL-DM	SMI-2022-0750MALARECOMPARACIÓN EN CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA	---
6	Presión Relativa Hidráulica	Manómetro con clase mayor o igual a 0,5 %FS	Comparación Directa	ME-003 "Procedimiento para la calibración de manómetros, Vacuómetros y Manovacuómetros", Edición digital 3, 2019, CIM-ESPARA.	60,01	200	bar	Temperatura Humedad	15 °C a 27 °C 20%hr a 80 %hr	0,13	bar	2	aprox. 95 %	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05 %FS	INACAL-DM	SMI-2022-0750MALARECOMPARACIÓN EN CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA	---
7	Presión Relativa Hidráulica	Manómetro con clase mayor o igual a 0,5 %FS	Comparación Directa	ME-003 "Procedimiento para la calibración de manómetros, Vacuómetros y Manovacuómetros", Edición digital 3, 2019, CIM-ESPARA.	200,05	700	bar	Temperatura Humedad	15 °C a 27 °C 20%hr a 80 %hr	0,36	bar	2	aprox. 95 %	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05 %FS	INACAL-DM	SMI-2022-0750MALARECOMPARACIÓN EN CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA	---