FERREYROS S.A

Dirección : Av. Industrial 675, Lima - Lima
Telefono 626-4000 Anexo 4778
Fax: 626-4555
E-mail: edgar.villena@ferreyros.com.pe
Cédula de Notificación: 0467-2019-INACAL/DA
Vigencia de la Acreditación: Del 2019-04-29 al 2023-04-28
Cumple con: NTP-ISO/IEC 17025:2017
Registro N°: LC – 012 (Suspension voluntaria total del alcance acreditado a partir del 28 de agosto del 2020)

ACTUALIZADO CON LA ILAC P14

Item	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medicion o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables independientiers		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
	Magnitud	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	Intrumento de medición de presión relativa con clase de exactitud mayor o igual a 1,6	Comparación Directa	PC-004 INACAL Ed-02 2017	0	700	bar	Temperatura Humedad Relativa	(20±2)°C < 80%	0,35	%	2	95%	No	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Transductores de presión 0,025% del intervalo de medición (Intervalo de indicacion 2,5 bar; 10 bar; 40 bar; 100 bar; 1000 bar) Manómetros 0,05 % intervalo de medición (Intervalo de indicacion 100 psi, 300 psi, 1 000 psi, 3 000 psi, 7 000 psi, 10 000 psi)	INACAL-DM	DM-LFP-006A: Comparación en Calibración de Manómetro de Deformación Elástica.	- Manometros con exactitud 1,6% del intervalo de medición -La Expresion de incertidumbre esta en funcion del intervalo de medición.
2	Longitud	Pie de Rey	Comparación Directa	PC-012 del SNM INDECOPI Ed-05 2012	0	300	mm	Temperatura	(20±2)°C con una variación menor a 2°C por hora	0,007	mm	2	95%	No	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Bloques planoparalelos Grado de exactitud 0	INACAL-DM	Informe final de Intercomparación DM-LLA-005	Pie de rey Revision 05.11.2017 División: 0,01 mm
3	Longitud	Micrometro de Exteriores	Comparación Directa	PC-013 del SNM INDECOPI Ed-02 2001	0	25	mm	Temperatura Humedad Relativa	(20±2)°C (55±10) %HR con una variación menor a 1°C por hora	0,0008	mm	2	95%	No	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Bloques planoparalelos Grado de exactitud 0	INACAL-DM	Informe final de Intercomparación DM-LLA-006	Revision 23.11.2018 División: 0,001 mm
4	Longitud	Comparadores de Cuadrante	Comparación Directa	PC-014 del SNM INDECOPI Ed-02 2001	0	1	mm	Temperatura Humedad Relativa	(20±2)°C (55±10) %HR con una variación menor a 1°C por hora	0.0006	mm	2	95%	No	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Bloques planoparalelos Grado de exactitud 0	INACAL-DM	"Informe final de DM-LLA-07 "Calibración de un Comparador de Cuadrante con Intervalo de Indicación de 0 mm a 10 mm"	Revision 11.12.2017 División: 0,01 mm
5	Longitud	Comparadores de Cuadrante	Comparación Directa	PC-014 del SNM INDECOPI Ed-02 2001	0	10	mm	Temperatura Humedad Relativa	(20±2)°C (55±10) %HR con una variación menor a 1°C por hora	0.0020	mm	2	95%	No	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Bloques planoparalelos Grado de exactitud 0	INACAL-DM	"Informe final de DM-LLA-07 "Calibración de un Comparador de Cuadrante con Intervalo de Indicación de 0 mm a 10 mm"	Revision 11.12.2017 División: 0,01 mm
6	Longitud	Comparadores de Cuadrante	Comparación Directa	PC-014 del SNM INDECOPI Ed-02 2001	0	12,7	mm	Temperatura Humedad Relativa	(20±2)°C (55±10) %HR con una variación menor a 1°C por hora	0.0014	mm	2	95%	No	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Bloques planoparalelos Grado de exactitud 0	INACAL-DM	"Informe final de DM-LLA-07 "Calibración de un Comparador de Cuadrante con Intervalo de Indicación de 0 mm a 10 mm"	Revision 11.12.2017 División: 0,01 mm
7	Longitud	Comparadores de Cuadrante	Comparación Directa	PC-014 del SNM INDECOPI Ed-02 2001	0	25	mm	Temperatura Humedad Relativa	(20±2)°C (55±10) %HR con una variación menor a 1°C por hora	0.0030	mm	2	95%	No	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Bloques planoparalelos Grado de exactitud 0	INACAL-DM	"Informe final de DM-LLA-07 "Calibración de un Comparador de Cuadrante con Intervalo de Indicación de 0 mm a 10 mm"	Revision 11.12.2017 División: 0,01 mm

La descripción de los encabezados se presenta en la página final del presente documento

[1] Intervalo de medición dentro del cual el laboratorio puede calibrar un equipo/instrumento
[2] Representa la menor (mejor) incertidumbre que el laboratorio puede ofrecer