

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION
DE CALIDAD, CESMEC S.A.**

UNIDAD INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DE LA DIVISION METROLOGIA

ubicado en Av. Marathon N°2595, Macul, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de calibración
según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

en el área Magnitud Presión, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 1 de junio de 2009

Vigencia de la Acreditación Desde : 1 de mayo de 2021
Hasta : 1 de mayo de 2026

Santiago de Chile, 30 de abril de 2021

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su
impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LC 058

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA UNIDAD INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DE LA DIVISION METROLOGIA DEL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION

AREA : MAGNITUD PRESION

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC) ¹			Patrón de referencia usado en la calibración	
instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento base	Condición de la medición	Min (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata.
Manómetros Hidráulicos	Comparación Procedimiento PCE 131/700-501 Rev.15 basado en DKD-R 6-1 03/2014	18 a 28 ° C ≤ 90 % HR	0	700	bar	0,20	bar	95%	PR1-4 Transductor de presión PDCR 910, Calibrador DRUCK DPI 602 PR1-5 Transductor de presión WIKA CPG 1500 PR-14 Manómetro Digital AMETEK IPI JOFRA	LCPN-P (D-K-15211-01-00)
			0	135	bar	0,05	bar	95%	PR-13 Manómetro Digital WIKA CPG 1000 PR-17 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	LCPN-P (D-K-15211-01-00)
Manómetros neumáticos	Comparación Procedimiento PCE 131/700-501 Rev.15 basado en DKD-R 6-1 03/2014	18 a 28 ° C ≤ 90 % HR	0	70	bar	0,05	bar	95%	PR-12 Manómetro Digital WIKA CPG 1000 PR-13 Manómetro Digital WIKA CPG 1000 PR-17 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	LCPN-P (D-K-15211-01-00)

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC) ¹			Patrón de referencia usado en la calibración	
instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento base	Condición de la medición	Min (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata.
			0	35	bar	0,05	bar	95%	PR-16 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	LCPN-P (D-K-15211-01-00)
			0	25	bar	0,05	bar	95%	PR-10 Transductor WIKA CPT 6400	CEM
			0	20	bar	0,01	bar	95%	PR-19 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	LCPN-P (D-K-15211-01-00)
			0	5	bar	0,005	bar	95%	PR-9 Transductor WIKA CPH6400/CPT6400	LCPN-P (D-K-15211-01-00)
Manómetros neumáticos	Comparación Procedimiento PCE 131/700-501 Rev.15 basado en DKD-R 6-1 03/2014	18 a 28 ° C ≤ 90 % HR	0	2	bar	0,005	bar	95%	PR-15 Manómetro Digital WIKA CPG 1000 PR-21 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	LCPN-P (D-K-15211-01-00)
			0	0,25	bar	0,0005	bar	95%	PR-7 Transductor WIKA CPH6200/CPT6400	WIKA (D-K-15105-01-00)
			0	0,13	bar	0,0005	bar	95%	PC-19 Manómetro Digital AMETEK EPM 2021	LCPN-P (D-K-15211-01-00)
			0	25	mbar	0,5	mbar	95%	PR-8 Transductor WIKA CPH6200/CPT6200	WIKA (D-K-15105-01-00)
			0	20	mbar	0,5	mbar	95%	PR1-6 Manómetro METRATEC PIC 440	LCPN-P (D-K-15211-01-00)

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC) ¹			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento base	Condición de la medición	Min (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata.
			0	1	mbar	0,05	mbar	95%	PR-20 Transductor WIKA CPC2000	CEM
Manómetros Neumáticos	Comparación Procedimiento PCE 131/700-501 Rev.15 basado en DKD-R 6-1 03/2014	18 a 28 ° C ≤ 90 % HR	-0,8	0	bar	0,005	bar	95%	PR-15 Manómetro Digital WIKA CPG 1000 PR-21 Manómetro Digital WIKA CPG 1000 PR-9 Transductor WIKA CPH6400 /CPT6400	LCPN-P (D-K-15211-01-00) WIKA (D-K-15105-01-00)
			-0,8	0	bar	0,01	bar	95%	PR-19 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	LCPN-P (D-K-15211-01-00)

¹ Conceptualmente, para todos los efectos prácticos, esta expresión es equivalente a la antes denominada “Mejor capacidad de medición”.

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN