



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

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

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 17025.0f2005

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

Primera Acreditación: Desde el 1° de Junio de 2009

Vigencia de la Acreditación : hasta el 1° de Junio de 2020

Santiago de Chile, 20 de Julio de 2017

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LC 058

ALCANCE DE LA ACREDITACION 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)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (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.13 basado en DKD-R-6 2014	(18 a 28) °C ≤ 90 %HR	0	700	bar	0,2	bar	95%	PR1-4 Transductor de presión PDCR 910, Calibrador DRUCK DPI 602 PR-11 Manómetro Digital GE Sensing DPI 104 PR-14 Manómetro Digital AMETEK IPI JOFRA	ZMK
			0	135	bar	0,05	bar	95%	PR-13 Manómetro Digital WIKA CPG 1000 PR-17 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	ZMK

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata
Manómetros Neumáticos	Comparación Procedimiento PCE 131/700-501 Rev.13 basado en DKD-R-6 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	ZMK
			0	35	bar	0,05	bar	95%	PR-16 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	ZMK
			0	20	bar	0,01	bar	95%	PR-19 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	ZMK
			0	2	bar	0,005	bar	95%	PR-15 Manómetro Digital WIKA CPG 1000 PR-21 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	ZMK
			0	0,13	bar	0,000 5	bar	95%	PC-19 manómetro Digital AMETEK EPM 2021	ZMK
			-0,8	0	bar	0,005	bar	95%	PR-15 Manómetro Digital WIKA CPG	ZMK

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata
									1000 PR-21 Manómetro Digital WIKA CPG 1000	



[Handwritten signature in blue ink]

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

[Handwritten signature in blue ink]

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo

