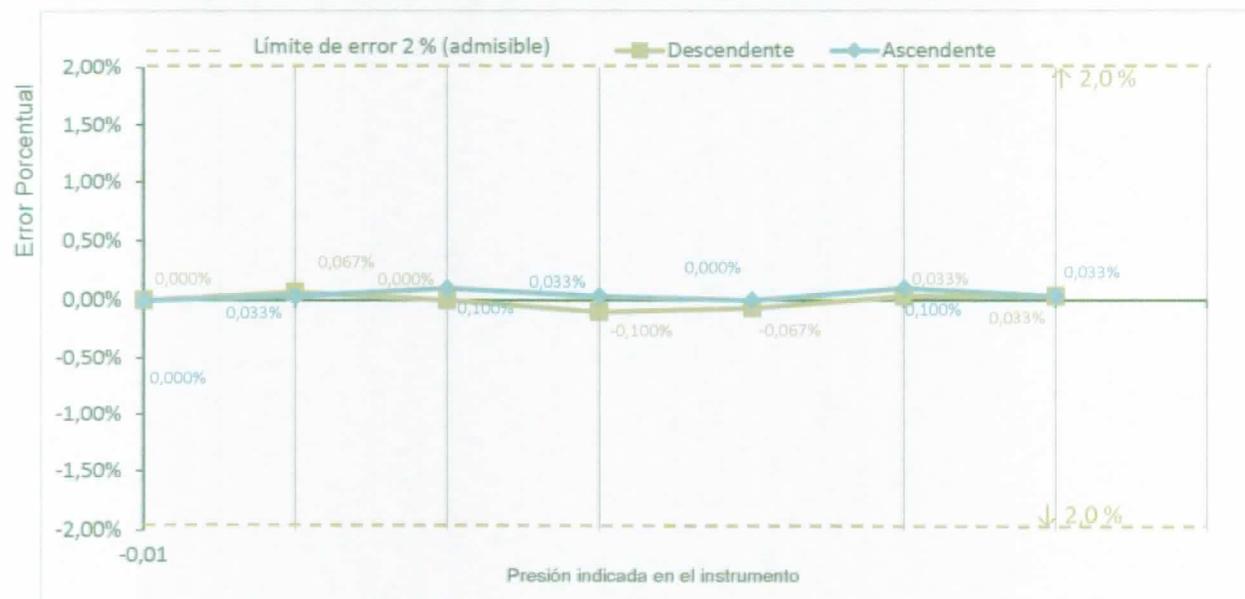


Fecha	19/5/2022	Número de certificación	SM - 0202
Cliente:	Hood & Asociados		
Manómetro a controlar		Patrón de control	
TAG N°	****	Tipo	Indicador digital con transmisor de presión externo
Marca	BEYCA	Marca/ Modelo	Wika / CPH6000 - CPT 6000
Modelo	MM2-34	Rango	0 / 100 Bar
		N° de Serie:	6001.266 / 6578324
Clase	2,00%	Clase / Resolución	0,025 % FS - 0,001 Bar
Rango	0-30Kg/cm2 - 0-400Psi	Incertidumbre	0,001 Bar
Unidad de control	Kg/cm2	Certificado N°	220509-5079 / 09/05/22
Fondo de escala	30Kg/cm2	Emitido por:	Wika Argentina S.A.

Comparación de mediciones

Punto	Lectura Instrumento	Indicación del Patrón		Diferencia ↑	Diferencia ↓	Error Porcentual	
		Ascendente	Descendente			↑	↓
0	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000%	0,000%
1	5,00	5,02	5,01	0,020	0,010	0,067%	0,033%
2	10,00	10,00	10,03	0,000	0,030	0,000%	0,100%
3	15,00	14,97	15,01	-0,030	0,010	-0,100%	0,033%
4	20,00	19,98	20,00	-0,020	0,000	-0,067%	0,000%
5	25,00	25,01	25,03	0,010	0,030	0,033%	0,100%
6	30,00	30,01	30,01	0,010	0,010	0,033%	0,033%
	30,00						



Mediciones Realizadas		Desviación Std.	Incertidumbre combinada
1	14,97		
2	15,01		
3	15,03		
4	14,98		
5	14,97		

Aceptado

No Aceptado


 Ing. Guillermo E. Santoro
 M.C.I.P.B.A. N° 54.128
 Reg. S.P.A. de A.S.P. N° 437

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en el que se realizaron las mediciones.
 Ser.M.I.S. S.R.L. no se responsabiliza por los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de este equipo o certificado.
 El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.
 Se adopta una vigencia de calibración de los instrumentos utilizados por Sermis SRL de dos años.



INTI

SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 37



CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION N° :

200317-4136

Página: 3

Observaciones:

El valor de la incertidumbre expandida fue calculado multiplicando la incertidumbre estándar combinada por el factor de cubrimiento $k=2$ correspondiente a un nivel aproximado de confianza del 95 %.

Método:

Por comparación contra balanza de pesos muertos.

Patrones empleados:

Identificación: CPB 5000-50143
Pistón: 1066
Certificado de Calibración N°: OT N° 102-17734 - Único
Fecha de Calibración: 29/04/2016

Condiciones ambientales:

Presión atmosférica:	1 009 hPa	± 1 hPa
Temperatura ambiente:	22 °C	± 1 °C
Humedad relativa :	55 %	± 5 %

Error del instrumento:

Es el valor obtenido de la diferencia entre el promedio de las indicaciones del instrumento y la presión indicada por el patrón para un mismo punto considerado.

Presión indicada por el patrón:

Es el valor de presión de referencia indicada por el patrón.

Presión indicada por el instrumento :

Es el valor de presión indicada por el instrumento a calibrar.

Histéresis:

Es la diferencia de indicación obtenida para un mismo punto, entre la carrera ascendente y la descendente.

Según lo establecido por el SISTEMA MÉTRICO LEGAL ARGENTINO (SIMELA) - Ley 19511 la unidad legal de presión es el pascal (Pa), dado que el instrumento está graduado en bar la conversión de la unidad mencionada a pascales es: 100 000, $\frac{\text{Pa}}{\text{bar}}$

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren exclusivamente a los equipos ó instrumentos sometidos a la calibración ó medición, así como al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado



INTI

SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN

LABORATORIO N° 37



CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION N° :

200317-4136

N° total de páginas del certificado: 3

Laboratorio de calibración/medición supervisado por el INTI

WIKA Argentina S.A.



Gral. Lavalle 3568 - (B1603AUH) - Villa Martelli - Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 - 11) 4730 - 1800 - Fax: (54 - 11) 4761 - 0050 - E-mail: info@wika.com.ar
Pagina de web: www.wika.com.ar

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el INTI y el titular del Laboratorio de calibración/medición.

Este certificado de calibración/medición documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del INTI y del Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración/medición sin firma y aclaración, no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

Objeto: Calibrador de presión + transmisor de presión externo

Fabricante: WIKA

Modelo: CPH 6000 / CPT 6000

N° de serie: 6001.266 / 6578324

N° de TAG: 419Z

Determinaciones requeridas : Calibración.

Procedimiento de Calibración: 114

Fecha de calibración ó medición: 17/03/2020

Fecha de emisión del informe: 18/03/2020

Cliente: SERMIS S.R.L.
Av. Monteverde 3869,
Burzaco. Prov. de
Buenos Aires. Argentina


S. Clifton Goldney

Responsable de la Calibración


L. Carrasco

Director técnico del Laboratorio

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren exclusivamente a los equipos ó instrumentos sometidos a la calibración ó medición, así como al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.