



A&G Quality Technology Metrología

De Viviana M. García.

Laboratorio de calibración

Bajo lineamientos de la Norma ISO 17025

Calle 315 N° 1374 (1886) Ranelagh - Berazategui - Prov. de Bs. As.

Tel./Fax: 4223-2780/2470

E-mail: aygmetrologia@speedy.com.ar

Certificado de calibración C0160714

Página 1 de 2

Este certificado de calibración 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 Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración sin firma y aclaración, no serán válidos.

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

Objeto: MEDIDOR DE VELOCIDAD DE AIRE

Fabricante: KESTREL

Modelo: 1000

Número de serie: 89180 (1629832)

Identificación Interna: NO TIENE

Rango: 1 a 144 km/h

Resolución: 0,1 km/h

Determinaciones requeridas: CALIBRACIÓN

Fecha de calibración: 10/07/14

Fecha de emisión certificado: 16/07/14

Número de páginas del certificado 3.

Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

Dirección: Cerrito 1050 Piso:7 Caba.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio de calibración que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.



A&G Quality Technology Metrología
De Viviana M. García
Laboratorio de calibración
Bajo lineamientos de la Norma ISO 17025
Calle 315 N° 1374 (1886) Ranelagh - Berazategui - Prov. de Bs. As.
Tel/Fax: 4223-2780/2470
E-mail: aymetrologia@speedy.com.ar

Certificado de calibración C0160714
Página 2 de 2

Valores Obtenidos:

Valor de referencia	Valor de referencia	Indicación	Error	Incertidumbre 95% k=2
lnH ₂ O	km/h	km/h	km/h	km/h
0,00	0,0	0,0	0,0	0,5
0,37	42,6	42,1	-0,5	
1,00	72,2	71,8	-0,4	
2,00	101,9	101,3	-0,6	
3,00	126,0	125,5	-0,5	

Valor de Referencia: Es la presión indicada por el instrumento empleado como patrón.

Indicación: Es el promedio de las lecturas indicada por el instrumento en calibración al realizar por lo menos tres carreras a lo largo de su escala de medición.

Medio Empleado Para Transmitir velocidad: aire

Observaciones: El instrumento no requiere ajustes.

Temperatura de calibración: $(20,3 \pm 1,0) ^\circ\text{C}$.

Humedad Relativa: $(60 \pm 10) \%$.

Procedimiento aplicado: Procedimiento aplicado T001 utilizando una columna de agua para medir la presión y así poder determinar la velocidad mediante el calculo de pitot. Para determinar las velocidades de la tabla se aplico el método de pitot aeronáutico para determinar la velocidad del aire mediante la diferencia de presión.

Incertidumbre: Ambas incertidumbres de medición expandidas fueron calculadas para un factor de cubrimiento $K = 2$ correspondiente a un nivel aproximado de confianza del 95%.

En ellas se incluyen las contribuciones del método y el comportamiento del elemento sometido a la calibración, bajo las condiciones descriptas. No contiene términos que contemplen el comportamiento del elemento calibrado a largo plazo.

Patrones empleados:

Instrumento
COLUMNA DE AGUA

Marca
instruman

N° de Identificación Interna
ITEM 31

N° de Certificado
INTI FM-102-14790

Responsables:


Enrique D. Pedreira.
Subdirección Técnica.


Viviana M. García.
Dirección Técnica.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio de calibración que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.

