

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 19B2645

Fecha de Calibración: 15/07/2019 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

INFORMACION DEL INSTRUMENTO:

Tipo de Instrumento: Analizador de Vibraciones

Marca: TDA

Modelo: VIB 2.0

Nro. Serie: 355

INFORMACION DEL SOLICITANTE:

Razón Social: Hood y Asociados S.R.L. - Código: 659

Domicilio: Hipólito Yrigoyen 9548 - Lomas de Zamora - Buenos Aires

Nro. Interno: 16390



Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

1 de 3

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 19B2645

Fecha de Calibración: 15/07/2019 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 23.0000
 Humedad (%): 45.0000
 Presión Atmosférica (mmHg): 756.0000

Observaciones: La frecuencia 15,92 HZ corresponde a la calibración del sensor Cuerpo Entero.
 La frecuencia 79,58 HZ corresponde a la calibración del sensor Brazo-Mano.

METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descrito en la tabla de resultados.

Parámetro	Valor de Ref.	Valor Medido	Valor Ajustado	Corrección	Val. 1	Val. 2	Val. 3
Aceleración Eje X 15.92 Hz	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,9000	1,0000	1,0000
Aceleración Eje Y 15.92 Hz	1,0000	1,1000	1,1000	0,0000	1,0000	1,1000	1,1000
Aceleración Eje Z 15.92 Hz	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	1,0000	1,1000	1,0000
Aceleración Eje X 79.58 Hz	1,0000	0,9000	0,9000	0,0000	1,0000	0,9000	0,9000
Aceleración Eje Y 79.58 Hz	1,0000	0,9000	0,9000	0,0000	1,0000	0,9000	0,9000
Aceleración Eje Z 79.58 Hz	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	1,0000	1,0000	1,1000

RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. En los valores calibrados, el instrumento cumple con las especificaciones de exactitud declaradas por el fabricante en el manual de instrucciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuada de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Aceleración Eje X 15.92 Hz	1,00	Vibraciones	0,1093	0,2186	m/s ²
Aceleración Eje Y 15.92 Hz	1,00	Vibraciones	0,1093	0,2186	m/s ²

2 de 3



Ing. PABLO DOLBER
 MAT. 1007957
 DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA
Oficinas Comerciales
 Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
 Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
 info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN
 Soldado Desconocido 626
 Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
 neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO
 San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
 Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
 rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 19B2645

Fecha de Calibración: 15/07/2019 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Aceleración Eje Z 15.92 Hz	1,00	Vibraciones	0,1093	0,2186	m/s ²
Aceleración Eje X 79.58 Hz	1,00	Vibraciones	0,1093	0,2186	m/s ²
Aceleración Eje Y 79.58 Hz	1,00	Vibraciones	0,1093	0,2186	m/s ²
Aceleración Eje Z 79.58 Hz	1,00	Vibraciones	0,1093	0,2186	m/s ²

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura K=2, que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal. Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

PATRONES UTILIZADOS:

Parámetro	Proveedor	Nro. Certificado	Fecha de Cert.	Valor Cert.	Incert.	Unidad de Medida	Observaciones
Aceleración (m/s ²)	Asociación Tecnológica Córdoba (ATECor)	Vibraciones C 02317.1	13/11/2017	1,0000	0,2000	m/s ²	

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Medidas (SI). El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.



Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

3 de 3

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar