



## **CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 18B2407**

Fecha de Calibración: 05/07/2018 - 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: 12559

### **CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:**

Temperatura (°C): 23.0000

Humedad (%): 45.0000

Presión Atmosférica (mm/Hg): 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.

Ing. PABLO DOLBER  
MAT. 1007957

1

**En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631\*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA**

**En Neuquén: (299) 442-6581 / 156-357306 / 154-222020 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén**

**En Rosario: (0341) 527-4114 - San Luis 1665 Piso 5 Of 8 (2000) Rosario - Pcia. Santa Fe**

**E-Mail: [info@baldorsrl.com.ar](mailto:info@baldorsrl.com.ar) - Web: [www.baldorsrl.com.ar](http://www.baldorsrl.com.ar)**



## CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 18B2407

Fecha de Calibración: 05/07/2018 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

### 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	0,9000	0,9000	0,0000	0,9000	0,9000	0,8000
Aceleración Eje Y 15.92 Hz	1,0000	0,8000	0,8000	0,0000	0,8000	0,8000	0,9000
Aceleración Eje Z 15.92 Hz	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	1,0000	1,0000	0,9000
Aceleración Eje X 79.58 Hz	1,0000	1,1000	1,1000	0,0000	1,0000	1,1000	1,1000
Aceleración Eje Y 79.58 Hz	1,0000	0,9000	0,9000	0,0000	0,9000	0,9000	1,0000
Aceleración Eje Z 79.58 Hz	1,0000	0,9000	0,9000	0,0000	0,9000	0,9000	0,8000

### 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 PE 12	0,1093	0,2186	m/s <sup>2</sup>
Aceleración Eje Y 15.92 Hz	1,00	Vibraciones PE 12	0,1093	0,2186	m/s <sup>2</sup>
Aceleración Eje Z 15.92 Hz	1,00	Vibraciones PE 12	0,1093	0,2186	m/s <sup>2</sup>
Aceleración Eje X 79.58 Hz	1,00	Vibraciones PE 12	0,1093	0,2186	m/s <sup>2</sup>
Aceleración Eje Y 79.58 Hz	1,00	Vibraciones PE 12	0,1093	0,2186	m/s <sup>2</sup>
Aceleración Eje Z 79.58 Hz	1,00	Vibraciones PE 12	0,1093	0,2186	m/s <sup>2</sup>

### 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.

Ing. PABLO DOLBER  
MAT. 1007957



## **CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 18B2407**

Fecha de Calibración: 05/07/2018 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Aldo Rodriguez

### **PATRONES UTILIZADOS:**

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

Ing. PABLO DOLBER  
MAT. 1007957

3

**En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631\*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA**  
**En Neuquén: (299) 442-6581 / 156-357306 / 154-222020 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén**  
**En Rosario: (0341) 527-4114 - San Luis 1665 Piso 5 Of 8 (2000) Rosario - Pcia. Santa Fe**  
**E-Mail: info@baldorsrl.com.ar - Web: www.baldorsrl.com.ar**