

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 22B5130 - Fecha de Calibración: 10/11/2022

Fecha de Emisión: 10/11/2022 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Brian Monaco

INFORMACION DEL INSTRUMENTO:

Tipo de Instrumento: Analizador de Vibraciones
Marca: TDA
Modelo: VIB 4.0
Nro. Serie: 21659
Fecha de Recepción: 10/11/2022

INFORMACION DEL SOLICITANTE:

Razón Social: Hood y Asociados S.R.L. - Código: 659
Domicilio: Hipólito Yrigoyen 9548 - Lomas de Zamora - Buenos Aires
Nro. Interno: 37572



Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1907957
DIRECTOR TÉCNICO

1 de 4

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

EN CABA	EN NEUQUEN	EN ROSARIO
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	Soldado Desconocido 626 Pcia. de Neuquén Teléfono: (0299) 442-6581 Móvil: (299) 15 4021379 neuquen@baldorsrl.com.ar	Laprida 641 Rosario - Santa Fe Teléfono (0341) 527-4114 rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 22B5130 - Fecha de Calibración: 10/11/2022

Fecha de Emisión: 10/11/2022 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Brian Monaco

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 22,00

Humedad (%): 45,00

Presión Atmosférica (mmHg): 750,00

Observaciones:

METODOLOGIA EMPLEADA:

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

Utilización de Simulador de Ondas, con ondas dientes de sierra, de acuerdo a norma ISO 8041, registrado en procedimiento interno de calibración.



Cíclos	Parámetro	Valor de Ref.	Val. 1	Val. 2	Val. 3	Resultado
RMS eje X con 8 Hz/Cíclos	Aceleración (m/s ²)	1,66	1,70	1,68	1,71	Aprobado
RMS eje Y con 8 Hz/Cíclos	Aceleración (m/s ²)	0,30	0,29	0,31	0,29	Aprobado
RMS eje Z con 8 Hz/Cíclos	Aceleración (m/s ²)	0,30	0,30	0,29	0,32	Aprobado
RMS eje X con 16 Hz/Cíclos	Aceleración (m/s ²)	2,34	2,40	2,41	2,30	Aprobado
RMS eje Y con 16 Hz/Cíclos	Aceleración (m/s ²)	0,40	0,38	0,42	0,39	Aprobado
RMS eje Z con 16 Hz/Cíclos	Aceleración (m/s ²)	0,40	0,40	0,41	0,39	Aprobado

RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que

2 de 4

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

Laprida 641
Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 22B5130 - Fecha de Calibración: 10/11/2022
Fecha de Emisión: 10/11/2022 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Brian Monaco

puedan derivarse del uso inadecuada de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Frecuencia
Aceleración (m/s^2)	1,66	Control de equipos PE03	0,10	0,20	RMS eje X con 8 Hz/Ciclos
Aceleración (m/s^2)	0,30	Control de equipos PE03	0,10	0,20	RMS eje Y con 8 Hz/Ciclos
Aceleración (m/s^2)	0,30	Control de equipos PE03	0,10	0,20	RMS eje Z con 8 Hz/Ciclos
Aceleración (m/s^2)	2,34	Control de equipos PE03	0,11	0,21	RMS eje X con 16 Hz/Ciclos
Aceleración (m/s^2)	0,40	Control de equipos PE03	0,10	0,20	RMS eje Y con 16 Hz/Ciclos
Aceleración (m/s^2)	0,40	Control de equipos PE03	0,10	0,20	RMS eje Z con 16 Hz/Ciclos

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
DIRECTOR TÉCNICO

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

EN CABA	EN NEUQUEN	EN ROSARIO
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	Soldado Desconocido 626 Pcia. de Neuquén Teléfono: (0299) 442-6581 Móvil: (299) 15 4021379 neuquen@baldorsrl.com.ar	Laprida 641 Rosario – Santa Fe Teléfono (0341) 527-4114 rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 22B5130 - Fecha de Calibración: 10/11/2022
Fecha de Emisión: 10/11/2022 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Brian Monaco

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 02621.1	16/12/2021	1,00	0,20	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

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

EN CABA	EN NEUQUEN	EN ROSARIO
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	Soldado Desconocido 626 Pcia. de Neuquén Teléfono: (0299) 442-6581 Móvil: (299) 15 4021379 neuquen@baldorsrl.com.ar	Laprida 641 Rosario – Santa Fe Teléfono (0341) 527-4114 rosario@baldorsrl.com.ar

INFORME DE CALIBRACIÓN

INTRODUCCIÓN

Ensayo de calibrador de vibraciones en tres frecuencias y dos niveles de aceleración.

RESULTADOS

OBJETO: Referencia de Vibración

FABRICANTE: Svantek

MODELO/TIPO: SV111

NÚMERO DE SERIE: 40541

SOLICITANTE: Baldor SRL

DIRECCIÓN: Palpa 2867 piso: Dpto:A
Barrio: Colegiales Provincia:Buenos Aires.

NÚMERO DE PÁGINAS: 3

NÚMERO DE REFERENCIA: C 02621.1

FECHA DE CALIBRACIÓN: 16/12/2021

ENSAYÓ

G. A. Cravero
Cal y Ensayos



APROBÓ

A. H. Ortiz Skarp
Responsable Técnico