



CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 24B00006303 - Fecha de Calibración: 17/12/2024

Fecha de emisión : 17/12/2024 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por: Javier Fleita

INFORMACIÓN DEL INSTRUMENTO :

Tipo de Instrumento : Analizador de Vibraciones

Marca : TDA

Modelo : 4.0.6

Nro. Serie : 21659

Fecha de Recepción : 09/12/2024

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE :

Razón Social : HOOD Y ASOCIADOS SRL

Domicilio : YRIGOYEN HIPOLITO 9548 - Lomas de Zamora (1832), Buenos Aires, Argentina

Nro. Interno : 30711359334


ING. PABLO A. DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TECNICO

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

CABA

Oficina Comercial: Av. Fco Lacroze 3080 - 1ª "B"
Laboratorio: Palpa 2867 - PB "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L.Rotativas)
Cel: (011) 1536255623
caba@baldorsrl.com.ar

NEUQUEN

Oficina Comercial y Laboratorio
Soldado Desconocido 626
Teléfono: (0299) 442-6581
Cel: (0299) 155784907
neuquen@baldorsrl.com.ar

ROSARIO

Oficina Comercial y Laboratorio
Urquiza 919 Piso 1
Teléfono: (0341) 527-4114
Cel: (0341) 153816359
rosario@baldorsrl.com.ar



CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 24B00006303 - Fecha de Calibración: 17/12/2024

Fecha de emisión : 17/12/2024 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por: Javier Fleita

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 24.1 ± 0.6

Humedad (%): 61.7 ± 5

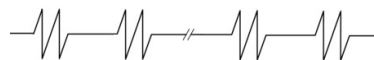
Presión Atmosférica (mmHg) : 762.9 ± 1

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.



Ciclos	Parámetro	Valor de Ref.	Val. 1	Val. 2	Val.3	Resultado
RMS eje X con 8 Hz/ciclo	Aceleración (m/s ²)	1.66	1.69	1.70	1.69	Aprobado
RMS eje Y con 8 Hz/ciclo	Aceleración (m/s ²)	0.30	0.31	0.29	0.31	Aprobado
RMS eje Z con 8 Hz/ciclo	Aceleración (m/s ²)	0.30	0.31	0.29	0.32	Aprobado
RMS eje X con 16 Hz/ciclo	Aceleración (m/s ²)	2.34	2.35	2.32	2.32	Aprobado
RMS eje Y con 16 Hz/ciclo	Aceleración (m/s ²)	0.40	0.42	0.41	0.42	Aprobado
RMS eje Z con 16 Hz/ciclo	Aceleración (m/s ²)	0.40	0.41	0.41	0.40	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 puedan derivarse de uso inadecuado de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Ciclos
Aceleración (m/s ²)	1.66	Vibraciones	0.010909	0.021818	RMS eje X con 8 Hz/ciclo
Aceleración (m/s ²)	0.30	Vibraciones	0.008832	0.017664	RMS eje Y con 8 Hz/ciclo
Aceleración (m/s ²)	0.30	Vibraciones	0.010536	0.021072	RMS eje Z con 8 Hz/ciclo
Aceleración (m/s ²)	2.34	Vibraciones	0.011533	0.023066	RMS eje X con 16 Hz/ciclo
Aceleración (m/s ²)	0.40	Vibraciones	0.006633	0.013266	RMS eje Y con 16 Hz/ciclo
Aceleración (m/s ²)	0.40	Vibraciones	0.006633	0.013266	RMS eje Z con 16 Hz/ciclo

Pág. 2 de 3


ING. PABLO A. DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TECNICO

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

CABA

Oficina Comercial: Av. Fco Lacroze 3080 - 1ª "B"
Laboratorio: Palpa 2867 - PB "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L.Rotativas)
Cel: (011) 1536255623
caba@baldorsrl.com.ar

NEUQUEN

Oficina Comercial y Laboratorio
Soldado Desconocido 626
Teléfono: (0299) 442-6581
Cel: (0299) 155784907
neuquen@baldorsrl.com.ar

ROSARIO

Oficina Comercial y Laboratorio
Urquiza 919 Piso 1
Teléfono: (0341) 527-4114
Cel: (0341) 153816359
rosario@baldorsrl.com.ar



CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 24B00006303 - Fecha de Calibración: 17/12/2024
Fecha de emisión : 17/12/2024 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por: Javier Fleita

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura de 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.
Aceleración (m/s^2)	ASOCIACION TECNOLOGICA CORDOBA (ATECOR)	C 00424.1	01/07/2024
Aceleración (m/s^2)	ASOCIACION TECNOLOGICA CORDOBA (ATECOR)	C 00424.1	01/07/2024
Aceleración (m/s^2)	ASOCIACION TECNOLOGICA CORDOBA (ATECOR)	C 00424.1	01/07/2024
Aceleración (m/s^2)	ASOCIACION TECNOLOGICA CORDOBA (ATECOR)	C 00424.1	01/07/2024
Aceleración (m/s^2)	ASOCIACION TECNOLOGICA CORDOBA (ATECOR)	C 00424.1	01/07/2024
Aceleración (m/s^2)	ASOCIACION TECNOLOGICA CORDOBA (ATECOR)	C 00424.1	01/07/2024

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 A. DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TECNICO

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

CABA Oficina Comercial: Av. Fco Lacroze 3080 - 1ª "B" Laboratorio: Palpa 2867 - PB "A" Teléfono: (011) 5238-2612 (L.Rotativas) Cel: (011) 1536255623 caba@baldorsrl.com.ar	NEUQUEN Oficina Comercial y Laboratorio Soldado Desconocido 626 Teléfono: (0299) 442-6581 Cel: (0299) 155784907 neuquen@baldorsrl.com.ar	ROSARIO Oficina Comercial y Laboratorio Urquiza 919 Piso 1 Teléfono: (0341) 527-4114 Cel: (0341) 153816359 rosario@baldorsrl.com.ar
--	--	---