220000

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICION Nº: 2310392-1



Net Calibraciones S.A.

Av. Liniers 1856, Tigre, Provincia de Buenos Aires.

Telefono: (011) 4749-0160

Mail: service@netcalibraciones.com.ar

Datos del cliente

Cliente: Net Calibraciones S.A. Dirección: Av. Liniers 1856 Localidad:

Tigre, Provincia de Buenos Aires

Datos del Instrumento

Instrumento: Balanza Marca: Prec

DHB-220 Modelo:

105126013002 / NET-BAL-01 Mínima división (d): N° de serie / ID: 0,0001 g 0,0010 g

Unidad: División de verificación (e): 220 g Numero de divisiones (n): Peso max.:

Peso min.: 0,1 g 1 Clase:

Condiciones del Ensayo

Fecha de calibración: viernes, 13 de octubre de 2023 Fecha de emisión del informe: jueves, 12 de septiembre de 2024

Temperatura: 24,4 °C **Humedad:** 38,4 %Hr.

Patrones Utilizados

Descripción	Clase/Modelo	N° Serie	N° ID	N° de Certificado
Juego de pesas y contrapesas	M1	AA8724-01 AL AA8724-14	NET-CYP-01	27596-P-0819
Juego de tres (3) pesas	F1	AA8723	NET-JDP-01	27595-P-0719
Juego de tres (3) pesas	M1	AA8725	NET-JDP-02	27597-P-0719
Juego de pesas y fracciones	F1	AB0216	NET-JDP-03	27594-P-0719
Juego de ocho (8) pesas	M1	AB5480-01 al AB5480-08	NET-JDP-04	29959-P-0321
Juego de veintisiete (27) pesas	E2	1512394	NET-JDP-05	DZ 090421

Página 1 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICION Nº: 2310392-1

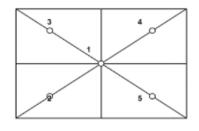
Protocolo de Calibración

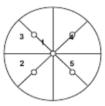
Ensayo 1: Carga Excentrica

Carga utilizada:

75,0000 g

			_
Posición	Lectura	Error	
1	74,9989	0,0011	g
2	74,9987	0,0013	g
3	74,9987	0,0013	g
4	74,9987	0,0013	g
5	74,9986	0,0014	g





Error Max.	0,0014	g
------------	--------	---

EMT 0,0020 g

Cumple SI

Punto 3.6.2, A4.7 de OIML R76

Ensayo 2: Repetibilidad

Carga utilizada (50%):

110,0000

109,9985

109,9989

109,9987

		_
Lectura	Indicación	
1	109,9993	g
2	109,9989	g
3	109,9994	g
4	109,9996	g
5	109,9993	g
6	109,9989	g
7	109,9993	g
		1

Imed	109,9991	٤
Error Max.	0,0015	٤
EMT	0,0020	٤

Punto 3.6.1, 3.7.3, A4.10 de OIML R76

9

10

Carga utilizada (75%):

200,0000 g

		_
Lectura	Indicación	
1	199,9984	g
2	199,9980	g
3	199,9980	g
4	199,9979	g
5	199,9975	g
6	199,9977	g
7	199,9977	g
8	199,9980	g
9	199,9975	g
10	199,9980	g

Imed	199,9979	g
Error Max.	0,0025	g
EMT	0,0030	g

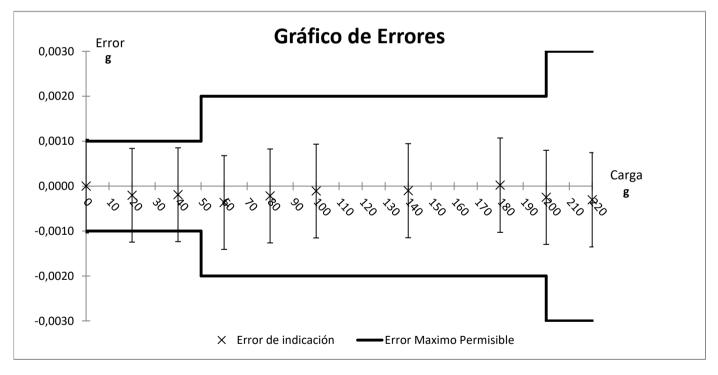
Cumple	SI

Página 2 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICION Nº: 2310392-1

Ensayo 3: Linealidad o Exactitud

Carga Nominal	Corrida 个	Corrida ↓	Indicación	Error Corregido	Desvio Estandar	Incertidumbre	Error Máximo Permisible
0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0000 g	0,0010 g	0,0010 g
20,0000 g	20,0000 g	19,9996 g	19,9998 g	-0,0002 g	0,0003 g	0,0010 g	0,0010 g
40,0000 g	39,9999 g	39,9997 g	39,9998 g	-0,0002 g	0,0001 g	0,0010 g	0,0010 g
60,0000 g	59,9999 g	59,9993 g	59,9996 g	-0,0004 g	0,0004 g	0,0010 g	0,0020 g
80,0000 g	80,0000 g	79,9995 g	79,9998 g	-0,0002 g	0,0004 g	0,0010 g	0,0020 g
100,0001 g	100,0004 g	99,9995 g	100,0000 g	-0,0001 g	0,0006 g	0,0010 g	0,0020 g
140,0001 g	140,0001 g	139,9998 g	140,0000 g	-0,0001 g	0,0002 g	0,0010 g	0,0020 g
180,0000 g	180,0005 g	179,9996 g	180,0001 g	0,0000 g	0,0006 g	0,0010 g	0,0020 g
200,0000 g	200,0000 g	199,9995 g	199,9998 g	-0,0002 g	0,0004 g	0,0010 g	0,0020 g
220,0000 g	219,9997 g	219,9997 g	219,9997 g	-0,0003 g	0,0000 g	0,0010 g	0,0030 g



Histeresis 0,0009 g Inc. Resolución 2,89E-05 g

Punto 3.5.1, 3.5.2, A4.4.1 de OIML R76 Cumple SI

Página 3 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICION N°: 2310392-1

			-		
	Ensayo 4:	Movilidad	J		
Carga utilizada (Mínimo 0-25%): Sobrecarga Utilizada:	0,01 g 0,002 g				
	Indicación con Carga 0,0998	Indicación con Sobrecarga 0,1018	g		
Se observan variaciones:	Si:	X No:			
Carga utilizada (50%): Sobrecarga Utilizada:	110,0 g 0,002 g				
	Indicación con Carga 109,9985	Indicación con Sobrecarga 110,0005	g		
Se observan variaciones:	Si:	X No:			
Carga utilizada (90-100%): Sobrecarga Utilizada:	210,0 g 0,002 g				
	Indicación con Carga 209,9995	Indicación con Sobrecarga 210,0015	g		
Se observan variaciones:	Si:	X No:			
Punto 6.1, A4.9 de OIML R76		Cumple	SI		
Resultados: Según la recomendación OIML-R76-1 vigente, el instrumento ensayado CUMPLE con los errores máximos tolerado para la clase correspondiente de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automatico con los "e", "d", "n" especificados anteriormente.					
Observaciones : El presente informe re					
	ACIÓN: La incertidumbre expandi	•	•		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
Director Técnico					

Walter Gomez Página 4 de 4