



EDACI

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 902

Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel. Lynch 2827 B1754CRR
Prov.de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 152806

Página 1 de 4

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACIÓN** y el titular del Laboratorio de Calibración.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (**SI**).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de **EDACI**.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Balanza Electrónica

FABRICANTE: Ohaus

MODELO: PA214

RANGO: 210 g

N° DE SERIE: 8330340147

IDENTIFICACIÓN: BAL 07

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - B - 01

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: DEPENDENCIA DEL CLIENTE

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 09 de febrero de 2026

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 23 de febrero de 2026

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 02 de marzo de 2026

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 4

CLIENTE: EDACI S.R.L

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

País: Argentina

Cumple con Tolerancia
Firma *[Firma]*
Fecha 02/03/2026

LOCALIDAD: San Justo

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Capacidad Máxima: 210 g

Mínima División: 0,001 g

Capacidad Mínima: 0,02 g

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA_v**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 005Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel. Lynch 2827 B1754CRR
Prov.de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 152806

Página 2 de 4

CUALIDADES METROLÓGICAS

Basado en la reglamentación nacional vigente y en las recomendaciones de la Organización Internacional de Metrología Legal (O.I.M.L.), se controlaron las siguientes cualidades metrológicas del instrumento de pesar.

LINEALIDAD

Capacidad de un instrumento de medición para proporcionar una indicación que tenga una relación lineal con una magnitud determinada distinta de una magnitud de influencia.

Vref g	Indicación g	Error g	Incertidumbre Expandida g
0,100	0,100	0,000	0,00058
0,300	0,300	0,000	0,00058
0,500	0,500	0,000	0,00058
1,000	1,000	0,000	0,00058
10,000	10,000	0,000	0,00059
50,000	50,000	0,000	0,00070
100,000	100,000	0,000	0,0010
200,000	200,000	0,000	0,0017

FIDELIDAD o REPETIBILIDAD**Serie 1**

N° de pesada	Vref. g	Indicación g	Error g	Desviación estándar g
1	50,000	50,000	0,000	0,000
2	50,000	50,000	0,000	0,000
3	50,000	50,000	0,000	0,000
4	50,000	50,000	0,000	0,000
5	50,000	50,000	0,000	0,000
6	50,000	50,000	0,000	0,000
7	50,000	50,000	0,000	0,000
8	50,000	50,000	0,000	0,000
9	50,000	50,000	0,000	0,000
10	50,000	50,000	0,000	0,000

Serie 2

N° de pesada	Vref. g	Indicación g	Error g	Desviación estándar g
1	150,000	150,000	0,000	0,000
2	150,000	150,000	0,000	0,000
3	150,000	150,000	0,000	0,000
4	150,000	150,000	0,000	0,000
5	150,000	150,000	0,000	0,000
6	150,000	150,000	0,000	0,000
7	150,000	150,000	0,000	0,000
8	150,000	150,000	0,000	0,000
9	150,000	150,000	0,000	0,000
10	150,000	150,000	0,000	0,000



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 152806

Página 3 de 4

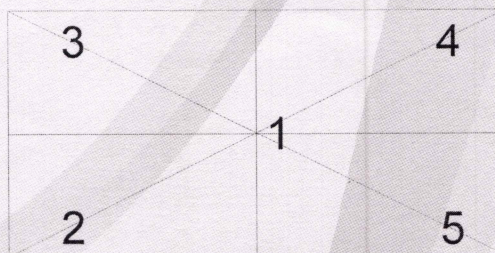
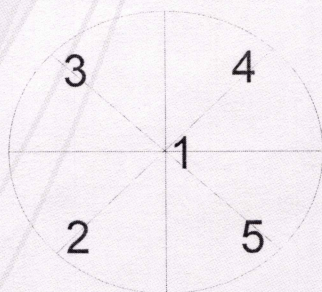
MOVILIDAD O SENSIBILIDAD

Al depositar sobre el receptor de carga una masa igual o aproximada a la mínima división, el indicador acusó dicha sobrecarga. Se realizó para una indicación correspondiente a la capacidad mínima y a la capacidad máxima.

Vref. g	Indicación g	Sobrecarga g	Indicación g
0,020	0,020	0,001	0,021
100,000	100,000	0,001	100,001
200,000	200,001	0,001	200,002

EXCENRICIDAD

Máxima diferencia de indicación que acusa el instrumento cuando la carga de prueba (50,000 g) se concentra en las zonas del receptor de carga de la balanza que se indican en el esquema adjunto, sin superposición exagerada ni desbordes.



Posición	Vref. g	Instrumento g	Error g
1	50,000	50,000	0,000
2	50,000	50,000	0,000
3	50,000	50,000	0,000
4	50,000	50,000	0,000
5	50,000	50,000	0,000

El valor Indicación del instrumento es el resultante del promedio de cinco lecturas para cada punto, registrados en la planilla de uso interno 7.2/2.

Se obtiene como la suma cuadrática del valor de fidelidad, la incertidumbre asociada a la resolución de la balanza y de la incertidumbre asociada a las pesas patrón.

“La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004.”



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 152806

Página 4 de 4

OBSERVACIONES:

Inicial		Final	
Temperatura:	(25,0 ±1) °C	Temperatura:	(25,3 ±1) °C
Humedad:	(46 ±6) %HR	Humedad:	(47 ±6) %HR
Presión:	(1000 ±1) mbar	Presión:	(999 ±1) mbar

Los patrones de masa que se utilizaron pertenecen a la clase E2

La masa convencional de las pesas utilizadas está referida a una densidad de 8,0g/cm³, en aire de densidad 1,2mg/cm³.

Para asegurar el periodo del estado de calibración de la balanza se recomienda mantenerla en buen estado de limpieza, evitando sobrecargas y choques sobre el platillo receptor.

Previo a su calibración, al instrumento se le ha efectuado un ajuste externo con el juego de pesas JPN°08 (200) g.

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.	CLASE	RANGO
JUEGO DE PESAS	JP08	DOLZ	AB8791//AB87 92	OT 216 - 7472 INTI JULIO 2025	24 MESES	Clase E2	(1,2,2,5,10 ,20,20,50, 100,200,2 00,500)mg (1,2,2,5,10 ,20,20,50, 100,200)g
TERMOHIGROMETRO	TH 41	TFA	1470	134594 EDACI ABRIL 2024	25 MESES	-----	-----

Juan Pablo Roccella
Dto. de calibración

Mauricio Romano
Jefe de Laboratorio