



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA_v
Organismo
Argentino de
Acreditación
Laboratorio de Calibración
LC 008

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

Página 1 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 150195

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: T71P

RANGO: (0 a 30) kg

Nº DE SERIE: 0017157-6AM

IDENTIFICACIÓN: BAL 04

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – B – 01

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: DEPENDENCIA DEL CLIENTE

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 06 de noviembre de 2025

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 13 de noviembre de 2025

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 13 de noviembre de 2025

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 4

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Coronel Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

País: Argentina

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Capacidad Máxima: 30 kg

Mínima División: 0,0001 kg

Capacidad Mínima: 0,02 kg

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 13/11/25



**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 150195
 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 kg	Indicación kg	Error kg	Incertidumbre Expandida kg
0,2000	0,2008	0,0008	0,0046
0,5000	0,5009	0,0009	0,0046
1,0000	1,0007	0,0007	0,0046
3,0000	3,0001	0,0001	0,0046
5,0001	4,9995	- 0,0006	0,0046
10,0002	9,9984	- 0,0018	0,0047
20,0003	19,9963	- 0,0040	0,0045
25,0004	24,9961	- 0,0043	0,0045

FIDELIDAD o REPETIBILIDAD

Serie 1

Nº de pesada	Vref. kg	Indicación kg	Error kg	Desviación estándar kg
1	7,0002	6,9968	- 0,0034	0,0001
2	7,0002	6,9969	- 0,0033	0,0001
3	7,0002	6,9971	- 0,0031	0,0001
4	7,0002	6,9970	- 0,0032	0,0001
5	7,0002	6,9969	- 0,0033	0,0001
6	7,0002	6,9971	- 0,0031	0,0001
7	7,0002	6,9968	- 0,0034	0,0001
8	7,0002	6,9969	- 0,0033	0,0001
9	7,0002	6,9970	- 0,0032	0,0001
10	7,0002	6,9969	- 0,0033	0,0001

Serie 2

Nº de pesada	Vref. kg	Indicación kg	Error kg	Desviación estándar kg
1	20,0004	19,9950	- 0,0054	0,0003
2	20,0004	19,9954	- 0,0050	0,0003
3	20,0004	19,9955	- 0,0049	0,0003
4	20,0004	19,9956	- 0,0048	0,0003
5	20,0004	19,9955	- 0,0049	0,0003
6	20,0004	19,9954	- 0,0050	0,0003
7	20,0004	19,9960	- 0,0044	0,0003
8	20,0004	19,9959	- 0,0045	0,0003
9	20,0004	19,9958	- 0,0046	0,0003
10	20,0004	19,9957	- 0,0047	0,0003

Página 3 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 150195

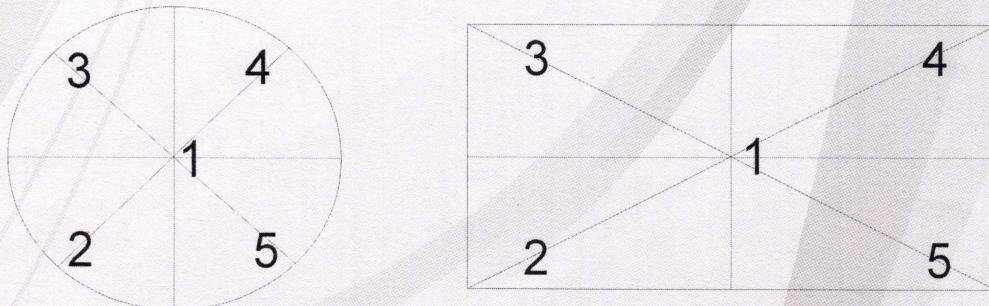
MOVILIDAD O SENSIBILIDAD

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. kg	Indicación kg	Sobrecarga kg	Indicación kg
0,2000	0,2000	0,0010	0,2010
15,0002	14,9961	0,0010	14,9971
25,0004	24,9964	0,0010	24,9974

EXCENTRICIDAD

Máxima diferencia de indicación que acusa el instrumento cuando la carga de prueba (10,0001 kg) 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. kg	Instrumento kg	Error kg
1	10,0001	9,9962	- 0,0039
2	10,0001	9,9962	- 0,0039
3	10,0001	9,9965	- 0,0036
4	10,0001	9,9965	- 0,0036
5	10,0001	9,9964	- 0,0037



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA ✓
Organismo
Argentino de
Acreditación

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

www.edaci.com

Página 4 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 150195

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.”

OBSERVACIONES:

Inicial	Final
Temperatura:	(20,9 ±1) °C
Humedad:	(56 ±6) %HR
Presión:	(1001 ±1) mbar

Los patrones de masa que se utilizaron pertenecen a la clase M1

La masa convencional de las pesas utilizadas está referida a una densidad de $8,0\text{g/cm}^3$, en aire de densidad $1,2\text{mg/cm}^3$.

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.

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	Nº SERIE	Nº CERTIFICADO	FREC. CAL.	CLASE	RANGO
JUEGO DE PESAS	JP 02	DOLZ	-----	INTI SEPTIEMBRE 2024 OT 222 10324	24 MESES	Clase M1	(1,2,2,5,10 ,20,20,50, 100,200,2 00,500)g (1,2,2,5,10
JUEGO DE PESAS	JP 03	DOLZ	-----	O.T. Nº - 216 - 6970 - Unico INTI DICIEMBRE 2024	24 MESES	Clase M1	(20,20,20, 20,20,20,20 0,20,20,20 ,5,10,10,1 0,10)kg
TERMOHIGROMETRO	TH 18	LUFT	-----	131851 EDACI ENERO 2024	24 MESES	-----	-----

Mauricio Romano
Jefe de Laboratorio

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida y EDACI SRL declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.
Esta prohibida la reproducción parcial del presente certificado.