

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICATE OF CALIBRATION

CERTIFICADO No.

LDM-CEB-D752-22

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

AREMAT ASOCIACIÓN DE RECICLADORES DE OFICIO DE MATATIGRES

CALLE 35 B SUR No. 25 A - 32 BRAVO PAEZ

BOGOTÁ D.C.

CLIENTE:
Dirección:
Address
Ciudad:

DATOS DEL INSTRUMENTO SOMETIDO A CALIBRACIÓN

Bascula Electromecánica

Fabricante:

SILVERMAX

Modelo:

TCS

Código interno:

SIN INFORMACION

Internal Code

Capacidad máxima:

500 kg

Maximum capacity

División de escala

0,2 kg

Scale division

Fecha de calibración:

2022-05-17

Date of Calibration

DATOS DEL LABORATORIO

DOMAT METROLOGIA SAS.

CARRERA 73 B No 10 A - 17 - Oficina 101

BOGOTÁ D.C.

NOMBRE DEL LABORATORIO:
Laboratory Name
Dirección del Laboratorio:
Laboratory Address
Ciudad:

Método Utilizado

Para la calibración se emplea el método de comparación directa con pesas patrón aplicando las incertidumbres de acuerdo a los lineamientos repetibilidad y errores de indicación asociando los errores obtenidos y estimando las incertidumbres de acuerdo a los lineamientos

estipulados en la guía SIM MWG/cg-01/v. 00:2009

INCERTIDUMBRE

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

NOTAS:

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio de calibración que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

This certificate is an accurate record of performed measurements results. This certificate may not be partially or totally reproduced. The results of this certificate refer to the moment and condition in which the measurement were made. The issuing laboratory assumes no responsibility for ensuring due to misuse of the calibrated instruments.

Número de páginas del certificado incluyendo anexos:
Number of pages of this certificate and documents attached:

3

MAGNITUD
Magnitude

Mass

Fecha expedición
2022-05-23

Sello

Ing. Kimberly Sánchez
Director Técnico
Autorizo y Aprobo

PBX. 57 (1) 300 3237 - 3103165228

comercial@domatmetrologia.com

Carrera 73 B No 10 A - 17 Ofic 101 Bogotá - Col.

www.domatmetrologia.com

Lab-04-02
2021-06-15
A 08



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICATE OF CALIBRATION

CERTIFICADO No. LDM-CEB-D752-22

INSPECCIÓN INICIAL

Se inspecciona de manera visual las características técnicas del instrumento (Capacidad Máx, Capacidad Mín, y División de Escala); se evidencia que sus condiciones de uso y ubicación son adecuadas para llevar a cabo la calibración.

CONDICIONES AMBIENTALES

Las condiciones ambientales existentes en el sitio de calibración y reportadas en este certificado, fueron medidas con instrumentos calibrados y trazables al SI.

CONDICIONES AMBIENTALES		
Temperatura	Humedad Relativa	Presión Atmosférica
18,5 °C	58 %HR	756 hPa

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

PRUEBA DE REPETIBILIDAD

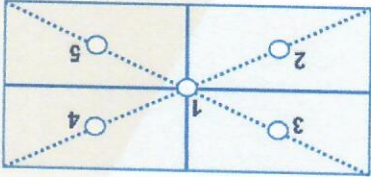
Esta prueba se realizó de acuerdo al numeral 5.1 de la guía SIM MWG/cg-01/v. 00:2009, se utiliza una carga proporcional al intervalo de medición del instrumento.

CARGAS APLICADAS	Desviación Estandar
250 kg	0,10

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

Esta prueba se realizó de acuerdo al numeral 5.3 de la guía SIM MWG/cg-01/v. 00:2009, y la carga utilizada para realizar esta prueba fue de 170 kg.

POSICIÓN	Error (kg)
1	0,0
2	0,0
3	0,0
4	0,2
5	0,0



TIPO DE PLATAFORMA
Cuadrada



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICATE OF CALIBRATION

CERTIFICADO No.

LDM-CEB-D752-22

LABORATORIO DE METROLOGÍA

Domat



ISO/IEC 17025:2017

18-LAC-026

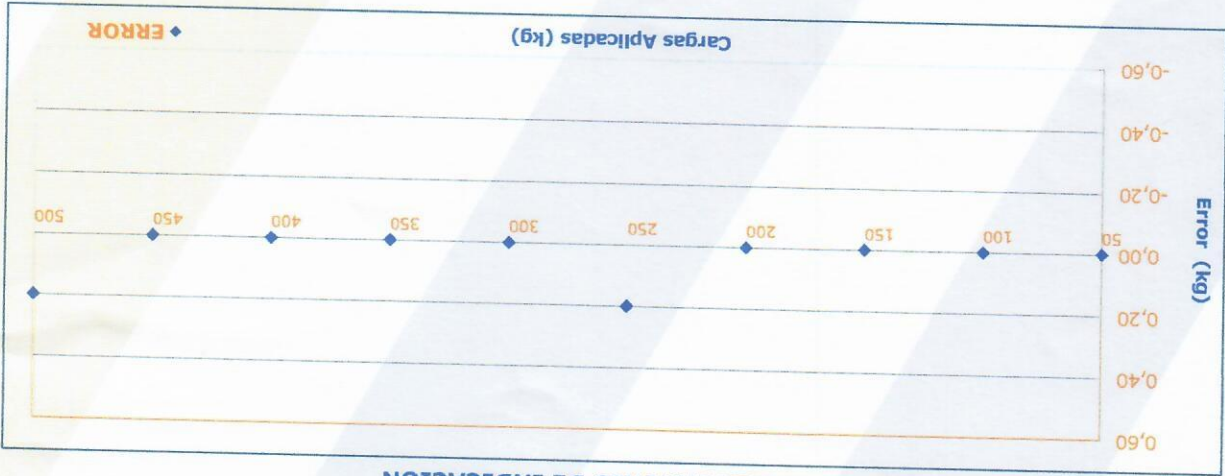
Página 3 de 3

PRUEBA DE ERRORES DE INDICACIÓN

Esta prueba se realizó de acuerdo al numeral 5.2 de la guía SIM MWG/cg-01/V. 00:2009.

Cargas Aplicadas (kg)	Error (kg)	Incertidumbre (kg)
500	0,2	4,4E-01
450	0,0	4,1E-01
400	0,0	3,9E-01
350	0,0	3,7E-01
300	0,0	3,5E-01
250	0,2	3,3E-01
200	0,0	3,1E-01
150	0,0	3,0E-01
100	0,0	2,9E-01
50	0,0	2,9E-01

GRÁFICA ERRORES DE INDICACIÓN



Domat Metrología S.A.S. garantiza la trazabilidad metrológica de los resultados de las mediciones de sus patrones al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena interrumplida y documenta de calibraciones proporcionadas por un laboratorio acreditado y con su incertidumbre de medición asociada.

- * Pesa individual 10 kg Clase: OIML M1 con Certificado No. LDM-CEM-3814-21 emitido por DOMAT METROLOGIA SAS.
- * Juegos de pesas 20 kg Clase: OIML M1 con Certificado No. LDM-CEM-0243-22 / LDM-CEM-0244-22 y emitido por DOMAT METROLOGIA SAS.

OBSERVACIONES

1. Los resultados se relacionan solamente con los ítems sometidos a calibración.
2. Las mediciones reportadas en este certificado de calibración garantizan la trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI).
3. Los datos reportados en este certificado de calibración junto a las especificaciones técnicas son suministrados por el cliente, en caso de presentar una novedad por parte del laboratorio se dispondrá la información en el formato LAB-01-F07 Reporte de calibración.

FIN DE CERTIFICADO

PBX. 57 (1) 300 3237 - 3103165228

comercial@domatmetrologia.com

Carrera 73 B N° 10 A - 17 Ofic 101 Bogotá - Col.

www.domatmetrologia.com

LAB-04-F02
2021-06-15
V. 08