

Portafolio // LABORATORIO DE METROLOGÍA



MASA



TEMPERATURA



VOLUMEN



Nosotros // LABORATORIOS WR

El laboratorio del Medio Ambiental y Calibración WR, antiguamente parte de la empresa Vansolix S.A. nace en 2016 bajo la necesidad de proveer al mercado industrial de Colombia una solución integral y con total independencia en servicios de metrología y análisis medio ambiental. La empresa cuenta con una herencia de décadas de trayectoria en el mercado industrial y de laboratorio, trayendo consigo experiencia sin igual en instrumentos de pesaje, equipos analíticos y productos de laboratorio, haciendo de ella uno de los líderes en conocimiento técnico multidisciplinario.

Las Siglas *WR* provienen del nombre *Walter Röthlisberger*, un sinónimo de calidad y ética en el mercado industrial Colombiano, y es por esto que la empresa ha traído este nombre de vuelta al mercado con el deseo de aportar a la industria Colombiana un estándar superior en sus procesos de calidad y de responsabilidad con el medio ambiente.

Al trabajar con nosotros usted cuenta con:



Tiempos de entrega
efectivos



Innovación Tecnológica
Capacitaciones y asesoría



Calidad
en resultados



Seguridad
Industrial



Precio justo



Acompañamiento
y atención personalizada



Certificación
Digital



LABORATORIO DE METROLOGÍA WR

En Laboratorio del Medio Ambiente y Calibración WR SAS contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAC-007, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, para la calibración de instrumentos en las magnitudes de masa, temperatura y volumen.

El laboratorio ofrece resultados confiables con las mejores incertidumbres (CMC) y respaldadas con la trazabilidad del Instituto Nacional de Metrología y entes internacionales.

Contamos con las mejores marcas en patrones, equipos y personal altamente calificado para la calibración de los instrumentos a fin de cumplir con los más altos estándares de calidad y desempeño.



LABORATORIOS



Masa



Temperatura



Volumen



Instrumentos de pesaje

- Ultramicrobalanza
- Microbalanza
- Balanza Analítica
- Balanzas determinadoras de humedad
- Balanzas de precisión
- Básculas
- Tanques
- Tolvas
- Básculas para pesar camiones

METTLER TOLEDO



Masa



Temperatura



Volumen

CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN de instrumentos de pesaje

1

Instrumentos de Precisión



2

Instrumentos Analíticos

- Ultramicrobalanza
- Microbalanza
- Balanza Analítica



3

Instrumentos Industriales

- Básculas
- Tanques y Silos
- Tolvas
- Básculas para pesar camiones





Pesas

- Masas Normalizadas
- Masas NO Normalizadas
- Suministro de pesas patrón

Contamos con las mejores marcas en patrones, equipos y personal altamente calificado para la calibración de los instrumentos a fin de cumplir con los más altos estándares de calidad y desempeño

METTLER TOLEDO

0.089422 g



Masa



Temperatura



Volumen

ALCANCE

Tenga en cuenta que los valores resaltados hacen referencia a nuestro alcance acreditado.

	E2	F1	F2	M1	M2	M3
	mg	mg	mg	mg	mg	mg
5000 Kg		25000	80000	250000	800000	2500000
2000 kg		10000	30000	100000	300000	1000000
1000 Kg	1600	5000	16000	50000	160000	500000
500 Kg	800	2500	8000	25000	80000	250000
200 Kg	300	1000	3000	10000	30000	100000
100 Kg	160	500	1600	5000	16000	50000
50 Kg	80	250	800	2500	8000	25000
20 Kg	30	100	300	1000	3000	10000
10 Kg	16	50	160	500	1600	5000
5 Kg	8.0	25	80	250	800	2500
2 Kg	3	10	30	100	300	1000
1 Kg	1.6	5	16	50	160	500
500 g	0.8	2.5	8.0	25	80	250
200 g	0.3	1.0	3	10	30	100
100 g	0.16	0.5	1.6	5.0	16	50
50 g	0.10	0.3	1.0	3.0	10	30
20 g	0.08	0.25	0.8	2.5	8.0	25
10 g	0.06	0.20	0.6	2.0	6.0	20
5 g	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0	16
2 g	0.04	0.12	0.4	1.2	4.0	12
1 g	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0	10
500 mg	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5	
200 mg	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0	
100 mg	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6	
50 mg	0.012	0.04	0.12	0.4		
20 mg	0.010	0.030	0.10	0.30		
10 mg	0.008	0.025	0.08	0.25		
5 mg	0.006	0.020	0.06	0.20		
2 mg	0.006	0.020	0.06	0.20		
1 mg	0.006	0.020	0.06	0.20		

Los valores que se ven en las casillas corresponden al Error Máximo Permitido según NTC 1848

CLASES

Masas Normalizadas



Masas No Normalizadas
1 mg a 25000 g





- Termómetros de contacto, analógicos y digitales
- Termómetros de columna líquida en vidrio

Laboratorio de temperatura con PRT patrón y calibrados en puntos fijos de temperatura.



Masa



Temperatura



Volumen

CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y VENTA de instrumentos de temperatura

- 1 Termómetros analógicos y digitales**
de contacto con termopar, RTD y termistores de
indicación directa.
Alcance: -20°C a 1000°C
 - 2 Termómetros de columna líquida en vidrio**
Alcance: -10°C a 110°C
(Inmersión Parcial y Total).
 - 3 *Termómetros ambientales de vidrio,**
análogos y digitales Datalogger Registradores
 - 4 *Higrómetros Análogos y digitales Datalogger**
Registradores
- * Servicios subcontratados
* Estos servicios no están cubiertos por el alcance de acreditación



Equipos operados a pistón

- Pipetas
- Micropipetas
- Dispensadores
- Dosificadores
- Buretas Digitales

Microbalanza marca **Mettler Toledo** con dispositivo especial de trampa de evacuación clave para lograr mediciones y resultados confiables



Masa



Temperatura



Volumen

CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y VENTA de instrumentos operados a pistón

- Pipetas
- Micropipetas
- Dispensadores
- Dosificadores
- Buretas Digitales

----- (1 μ L-100 mL) -----



REPORTES E INFORMES DIGITALES

Tenga acceso a sus reportes e informes digitales de manera rápida y confiable por medio de la plataforma de reportes del laboratorio.

Beneficios



Sostenibilidad y rapidez: Permite la disminución de los tiempos de entrega, de los certificados y es amible con el medioambiente.



Autenticidad: Los certificados aprobados mediante firma digital tienen el mismo valor y la eficacia probatoria de su equivalente firmado en manuscrito, aportando un atributo de seguridad jurídica adicional.



Confidencialidad: La información sólo puede ser conocida por su emisor y los receptores autorizados.



Validez: Proporciona un servicio de notificación electrónica al cliente por e-mail, que cuenta con la misma validéz jurídica y probatoria de un envío certificado por medios físicos.



Trazabilidad: Deja a su disposición el registro de la comunicación y de todos los eventos involucrados en ella para cualquier consulta, conservando siempre su autenticidad e integridad.



Capacitaciones // Brindamos formación complementaria en:

- Aseguramiento metrológico
- Metrología básica
- Norma NTC/ISO-IEC 17025:2017
- Calibración en las magnitudes de masa, temperatura y volumen
- Aplicaciones de sistemas de pesaje
- Incertidumbre de la medición
- Determinación de intervalos de calibración
- Manejo apropiado de instrumentos de medición





Contáctenos //



(1) 422 23 02 - 316 481 90 91



servicioalcliente@labwr.com



Calle 23 No. 116 - 31, Bodega 22,
Parque Industrial,
Puerto Centro (Bogotá)



www.labwr.com





CONFIABILIDAD & ÉTICA

www.labwr.com



Laboratorio
de Metrología



MASA



TEMPERATURA



VOLUMEN

Bogotá, Colombia