



Alpha Group

Metrología e Instrumentación



SEDE

**Carrera 43 A No. 71 Sur - 103
Sabaneta - Antioquia / Colombia**

Cel. 304 532 22 99

313 722 55 15

servicioalcliente@alphagroup.com.co

www.alphagroup.com.co

BALANZAS DE LABORATORIO

calibración de balanzas de laboratorio haciendo uso del método de comparación directa con masas patrón certificadas siguiendo los lineamientos de la Guía SIM (2009), documento normativo relacionado con la calibración de equipos de pesaje de funcionamiento no automático

Calibración de:

- Balanzas Comparadoras
- Microbalanzas
- Balanza Analítica
- Balanza Determinadoras de Humedad



TANQUES Y TOLVAS

Equipos Hasta 100 toneladas por el método de carga directa y sustitución de carga según la Guía SIM (2009)
La calibración de este tipo de equipos se realiza como un sistema de pesaje de funcionamiento no automático.

Calibración de:

- Tanques
- Tolvas
- Silos



VARIABLES POR TRAZABILIDAD

- Presión
- Temperatura
- Humedad
- Volumen
- Dimensional
- Tiempo y Frecuencia
- Fuerza
- PH
- Conductividad

BÁSCULAS Y BALANZAS

Se emplea el método de pesaje directo con masas patrón certificadas para equipos con capacidades menores o iguales a dos toneladas y el método de sustitución de carga para equipos mayores a dos toneladas; siguiendo los lineamientos de la Guía SIM (2009)

Calibración de:

- Balanzas
- Básculas



VENTA DE EQUIPOS Y MASAS PATRÓN

Venta de equipos de medición y masas patrón de los principales fabricantes a nivel nacional e internacional.

Pesas clase:

- F1
- F2
- M1
- M2
- M3



Contruidas en acero inoxidable no magnetico y fundicion de hierro gris según las exigencias de la NTC 1848:2007

SERVICIOS CON LABORATORIOS ACREDITADOS

Contamos con alianzas de laboratorios acreditados para cumplir con las demandas de nuestros clientes sobre las calibraciones bajo la Norma NTC-ISO/IEC 17025;2005 Laboratorios de ensayo y calibración

MAGNITUD MASA

- Clase E2
- Clase F1
- Clase F2
- Clase M1
- Clase M2
- Clase M3
- Masa no Normalizadas



MAGNITUD BASCULAS Y BALANZAS

- Balanzas comparadoras
- Microbalanzas
- Balanzas Analíticas
- Balanzas determinadoras de humedad
- Balanzas de precisión
- Basculas mecanicas
- Basculas digitales
- Basculas camioneras
- Basculas tanque, tolvas y silos



MAGNITUD TEMPERATURA

- Termómetros de líquido en vidrio.
- Termómetros bimetalicos, gas.
- Termómetros digitales con Sensor (RTD, termopar, termistor), termómetros de superficie, dataloggers, registradores.
- Termopares.
- Termo resistencias (SPRT, PRT, RDT Termistores).
- Termómetros ambientales, digitales, análogos, dataloggers, registradores.
- Medios isotérmicos (incubadoras, estufas, hornos, muflas, cuartos fríos – calientes, bloques secos, baños térmicos, cámaras, planchas, autoclaves).



MAGNITUD HUMEDAD

- Termo higrómetros
- Higrómetros Capacitivo o Resistivo
- Dataloggers
- Registradores



MAGNITUD VOLUMEN

- Micro pipetas
- Pipetas
- Balones
- Picnómetros
- Buretas de vidrio y digitales
- Dosificadores de frasco, de mano.
- Recipientes volumétricos. Probetas



MAGNITUD PRESIÓN

- Manómetros
- Vacuómetros
- Celdas de Presión



MAGNITUD TORQUE

- Torquímetros Análogos
- Torquímetros de Trinquete



MAGNITUD LONGITUD

- Pie de Rey
- Micrómetros
- Medidores de espesor
- Compradores de Carátula
- Cintas métricas
- Reglas.



MAGNITUD TIEMPO Y FRECUENCIA

- Tacómetros
- Cronómetros



SOFTWARE

Proveer soluciones informáticas a las empresas que incluyan en sus procesos productivos sistemas de pesaje, buscando hacer más eficientes sus operaciones, aumentando su productividad y convirtiendo su información básica en inteligencia de negocio.



DISTRIBUIDOR DE



Avery Weigh-Tronix



DILLON



Revere  Transducers Europe



Alpha Group
"Calidad a su Servicio"



www.alphagroup.com.co

