



Alpha Group

Metrología e Instrumentación



SEDE

Carrera 43 A No. 71 Sur - 103 Interior 1110

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 metodo de comparacion directa con masas patron certificadas siguiendo los lineamientos de la Guia SIM (2009), documento normativo relacionado con la calibración de equipos de pesaje de funcionamiento no automatico

Calibración de:

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



TANQUES Y TOLVAS

Equipos Hasta 100 toneladas por el metodo de carga directa y sustitucion de carga según la Guia SIM (2009)
La calibración de este tipo de equipos se realiza como un sistema de pesaje de funcionamiento no automatico.

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 metodo de pesaje directo con masas patron certificadas para equipos con capacidades menores o iguales a dos toneladas y el metodo de sustitucion de carga para equipos mayores a dos toneladas; siguiendo los lineamientos de la Guia SIM (2009)

Calibración de:

- Balanzas
- Básculas



VENTA DE EQUIPOS Y MASAS PATRÓN

Venta de equipos de medición y masas patron 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 Trinque



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





Alpha Group
“Calidad a su Servicio”



www.alphagroup.com.co

