

BALANZAS ANALÍTICAS



fecha de emisión 19-07-2011



La serie AS representa el nivel estándar de balanzas analíticas. AS están equipadas de una pantalla retroiluminada de tipo LCD. La calibración automática, interna efectuada conforme cambios de temperatura y paso de tiempo garantizan la exactitud de la serie AS y la entereza de mediciones.

Las balanzas analíticas AS son ofrecidas con los siguientes rangos de capacidad: 110, 160, 220 y 310 g con la exactitud de 0,1 mg, y en versión de rango múltiple 60/220g con la exactitud de 0,01/0,1 mg.

El trámite de control GLP para estas balanzas tiene forma de un informe de calibración cuyo patrón es fijo (no puede ser modificado).

Las balanzas AS permiten realizar mediciones por debajo del plato colgándose la muestra por debajo de la balanza. Ésta es una alternativa para las muestras de gran tamaño y/o de formas irregulares; también para el pesaje de objetos que emitan un campo magnético; por último esta solución también se aplica en el proceso de la indicación de densidad.



Cálculo de piezas

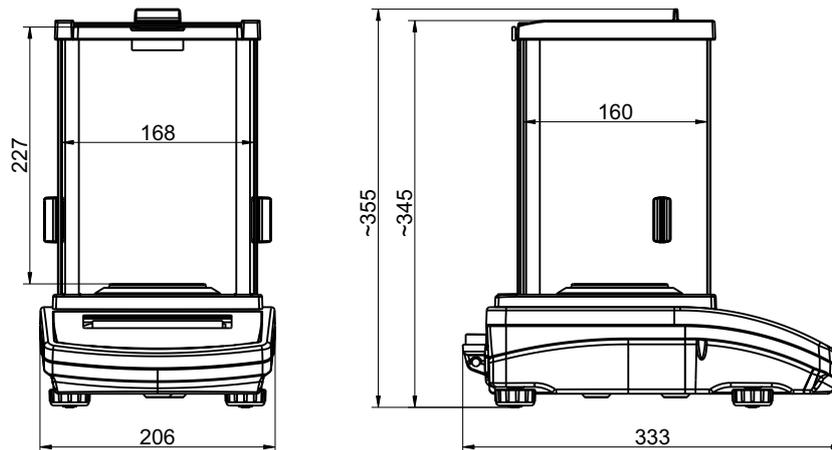


Indicación de la densidad



Deflexiones porcentuales

✓ **Desarmables cristales: de arriba, trasero y de lados!**



Datos técnicos

| | AS 60/220/C/2 | AS 110/C/2 | AS 160/C/2 | AS 220/C/2 | AS 310/C/2 ** |
|-------------------------------|--|------------|------------|------------|-------------------------------------|
| Máxima capacidad | 60 g/220 g | 110 g | 160 g | 220 g | 310 g |
| Mínima capacidad | 1 mg | 10 mg | 10 mg | 10 mg | 10 mg |
| Exactitud | 0,01 mg/0,1 mg | 0,1 mg | 0,1 mg | 0,1 mg | 0,1 mg |
| Rango de tara | -220 g | -110 g | -160 g | -220 g | -310 g |
| Temperatura de funcionamiento | +10° - +40°C | | | | |
| Repetibilidad * | 0,04 mg (60g) 0,1 mg (60g+220g) | 0,1 mg | 0,1 mg | 0,1 mg | 0,1 mg (220g) 0,2 mg (220g+310g) |
| Linealidad | ± 0,07 mg (60g) ± 0,2 (60g+220g) | ± 0,2 mg | ± 0,2 mg | ± 0,2 mg | ± 0,3 mg |
| Tiempo de estabilización | 6/3,5 s | 3,5 s | 3,5 s | 3,5 s | 3,5 s |
| Deriva de la sensibilidad | 1 ppm/°C en temperatura +15° - +35°C | | | | |
| Señal de salida | RS 232 | | | | |
| Alimentación | 110-230 V AC / 50 ÷ 60 Hz / 13,5-16 V AC / 1,1 A | | | | |
| Calibración | interna (automática) | | | | |
| Dimensión del plato | ø70 mm | ø 85 mm | ø 85 mm | ø 85 mm | ø 85 mm |
| Masa neto/bruto | 5,6/8,3 kg | 5,5/8,2 kg | 5,6/8,3 kg | 5,6/8,3 kg | 5,6/8,3 kg |
| Dimensión del embalaje | 495×385×515 mm | | | | |

* Repetibilidad expresada como la desviación estándar de las 10 siguientes ciclos de mediciones.

** balanza sin verificación

Equipo adicional:

| | |
|--|---|
| Mesa antivibrátil para balanzas de laboratorio | Juego para determinar la densidad de los cuerpos fijos y líquidos |
| Mesa de pesaje profesional | Pantall adicional LCD „WD-3/01" |
| Impresora térmica Kafka | Adaptador para coalibrar pipetas |
| Impresora de impacto Epson | Alimentador ZR-02 |
| Portacontenedores para recipientes de vidrio | Juego para el pesaje por debajo |
| Programa informático "PW-WIN" | Patrón de masa |
| Programa informático "RAD-KEY" | Cable antiestático |
| Programa informático "REC-FS" | Cable RS 232 (balanza - impresora Kafka) "P0136" |
| Ionizador antiestático DJ-02 | Cable RS 232 (balanza - ordenador) "P0108" |
| Módulo ambiental | Cable RS 232 (balanza - impresora Epson, Citizen) "P0151" |