

Balanzas analíticas AS 3Y

La más alta calidad y precisión del pesaje analítico en la clase profesional.



Indicador desmontable



Conectividad



El diseño del platillo ergonómico

Funciones

Cálculo de piezas	Deflexiones porcentuales	Control estadístico de calidad	Manejo del alimentador vibratorio	Medición de las condiciones ambientales
Dosificación	Estadísticas	Autopueba	Procedimiento GLP	Unidades intercambiables
Controlador de peso	Pesaje de animales	Determinación de la densidad	Sensor de proximidad	Menú multilingüe
Resetas	Pesaje diferencial	Cooperación con tituladores		

Características

Resultados confiables y altos parámetros de pesaje

Los mejores parámetros de pesaje permiten aplicar balanzas analíticas AS 3Y en la mayoría de los procesos de laboratorio exigentes.

Medición rápida y significativamente

Potente procesador ofrece nuevas posibilidades de operación asegurando un corto tiempo de estabilización de indicación y repetibilidad.

Repetibilidad y cumplimiento inigualables con USP

Las balanzas analíticas AS 3Y presentan la más alta precisión de medición, excelente repetibilidad y cumplen con los requisitos de USP (Capítulo 41 y 1251).

Operación intuitiva y pantalla táctil

La pantalla táctil a color de 5.7", habilitó el funcionamiento intuitivo y el fácil acceso a numerosas aplicaciones y funciones.

Control automático del nivel

El sistema de nivelación facilita el ajuste del nivel del dispositivo, también controla de forma ininterrumpida el estado del nivel e informa sobre posibles desviaciones de nivel.

Amplia cámara de pesaje

La gran cámara de pesaje permite al usuario trabajo cómodo con muestras y el uso de recipientes de laboratorio con una amplia gama de dimensiones.

Numerosas opciones de gestión de datos

El dispositivo permite registrar todos los datos de los pesajes realizados en forma de informes y gráficos avanzados.

Datos técnicos

	AS 220.3Y	AS 310.3Y	AS 510.3Y
Máxima capacidad [Max]	220 g	310 g	510 g
Mínima capacidad [Min]	10 mg	10 mg	10 mg
Legibilidad [d]	0,1mg	0,1mg	0,1mg
Intervalo de escala de verificación [e]	1 mg	1 mg	–
Rango de tara	–220 g	–310 g	–510 g
Repetibilidad (5% Max)*	0,08 mg	0,08mg	0,1 mg
Repetibilidad (Max)*	0,1 mg	0,15 mg	0,3 mg
Linealidad	± 0,2 mg	± 0,3 mg	± 0,4 mg
Deriva de temperatura de sensibilidad **	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Pesada mínima (U=1%, k=2)	20 mg	20 mg	20 mg
Pesada mínima (USP)	200 mg	200 mg	200 mg
Tiempo de estabilización	3,5 s	3,5 s	3,5 s
Calibración	interna	interna	interna
Verificación	Si	Si	No
Clase de precisión OIML	I	I	I
Fijación de cabezal	En un cable 35 cm, inalámbrico (opcional)****	En un cable 35 cm, inalámbrico (opcional)****	En un cable 35 cm, inalámbrico (opcional)****
Pantalla	5,7" color, pantalla táctil resistiva	5,7" color, pantalla táctil resistiva	5,7" color, pantalla táctil resistiva
Teclado	8 botones	8 botones	8 botones
Grado de protección	IP 43	IP 43	IP 43
Base de datos	19	19	19
Servicio sin contacto	2 sensores programables	2 sensores programables	2 sensores programables
USB-A	2	2	2
RS 232	2	2	2
Wireless Connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit
IN/OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
Alimentación	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC
Consumo de energía	7 W	7 W	7 W
Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Humedad relativa Aire *****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Temperatura de transporte y almacenamiento	–20 ÷ +50 °C	–20 ÷ +50 °C	–20 ÷ +50 °C
Dimensiones de platillo	∅ 100 mm	∅ 100 mm	∅ 100 mm
Dimensiones de la cámara de pesaje	160 × 168 × 227 mm	160 × 168 × 227 mm	160 × 168 × 227 mm
Dimensiones del dispositivo	426 × 254 × 350 mm	426 × 254 × 350 mm	426 × 254 × 350 mm
Masa neta	6,2 kg	6,2 kg	6,2 kg
Masa bruta	11 kg	11 kg	11 kg
Dimensiones de embalaje	600 × 400 × 540 mm	600 × 400 × 540 mm	600 × 400 × 540 mm

Rt masa neta

* repetibilidad interpretada como la desviación estándar de las 10 siguientes mediciones

** parámetros determinados en la temperatura +15 ÷ +35 °C

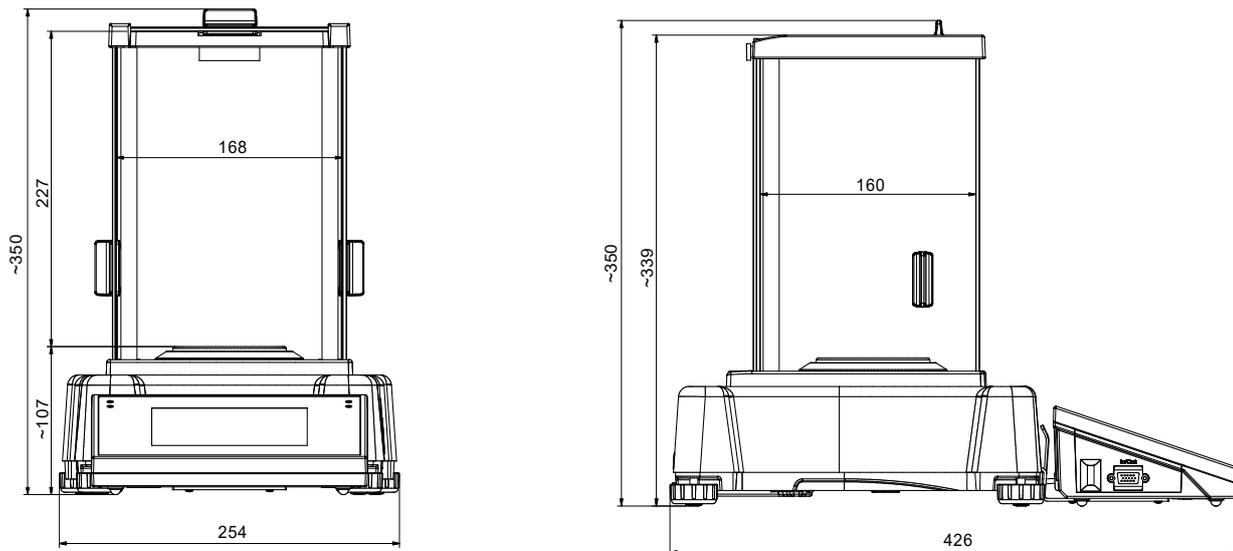
*** el tiempo de estabilización depende de las condiciones externas y la dinámica de colocar la pesa sobre el platillo; especificado para el perfil FAST

**** opcional con cabezal inalámbrico

***** condiciones no condensables

Los datos que figuran en las tablas se determinaron en condiciones de laboratorio estables. En condiciones reales, estos valores pueden cambiar debido a las condiciones ambientales o la configuración de balanza específico.

Dimensiones



Equipo adicional

Mesas de pesaje

- mesa de pesaje de granito
- mesas antivibratil para las balanzas de laboratorio
- mesas de pesaje profesional

Pesaje especial

- soportes de laboratorio
- Kit de determinación de densidad KIT -85
- marco de pesaje de las cargas debajo de la balanza

Condiciones ambientales

- Ionizador antiestático DJ-04
- Sensor ambiental THB-Y

Periféricos

- Impresora de impacto Epson
- escáner de código de barras
- automatyczny podajnik wibracyjny PA-02/H
- pantalla LCD - WD-5 / 3Y (retroiluminada)

Cables, convertidores

- cable RS-232 – P0108 (para ordenador)
- cable RS-232 – P0167 (para ordenador)
- cable RS-232 – P0151 (para impresora Epson)

Accesorios eléctricos

- fuente de alimentación con batería ZR-02

Software dedicado

Editor de Etiquetas R02

- Label Editor R02
- diseño de plantillas de etiquetas
- envío de gráficos y fuentes a las impresoras de etiquetas
- impresión de plantillas de etiquetas utilizando impresoras conectadas

Controlador LabView

- operación de balanzas RADWAG en el entorno LabView

R-LAB

- recogida de las mediciones de las balanzas
- realizar análisis estadísticos de mediciones
- gráficos e informes personalizados

RADWAG escritorio remoto

- operación remota a través de ordenador, teléfono móvil o tableta
- enviar mensajes de texto
- versión para sistemas con Windows 10 y Android