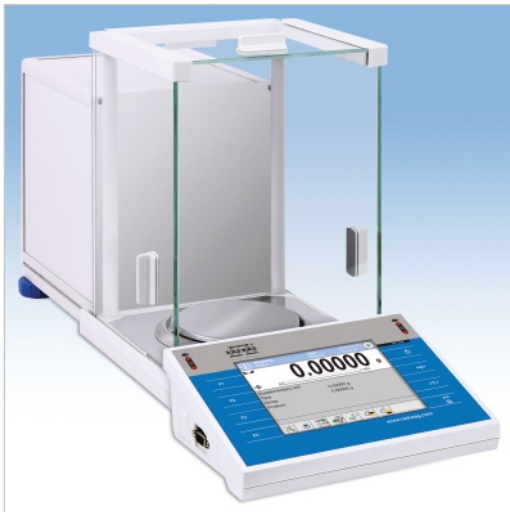


BALANZAS ANALÍTICAS XA 3Y



fecha de emisión: 01-10-2012

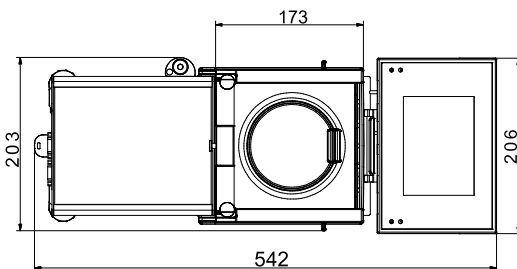
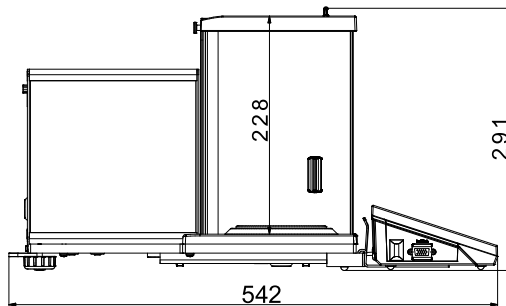


Las balanzas analíticas XA 3Y están equipadas de la pantalla táctil de colores LCD 5,7". Este hecho facilita nuevas posibilidades respecto el manejo y visualización de resultados. Perfiles de usuarios permiten personalizar la balanza. Como estándar las balanzas XA 3Y cuentan con el sistema de calibración automática con la masa interna. El control del nivel se realiza con el uso del sistema electrónico LevelSENSING, patentado por RADAWG. Entre las soluciones más avanzadas de estas balanza destaca la posibilidad de supervisión online de las condiciones ambientales gracias al uso de sensores internos y el sensor externo – módulo THB 2.

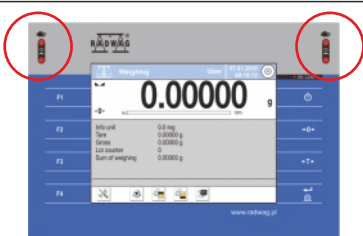
Los equipos con la exactitud $d=0,01$ mg opcionalmente emplean el plato mallado que limita la influencia de las condiciones externas. La construcción de la cámara de pesaje permite desarmar los vidrios y a su vez mantener limpieza y esterilidad de los componentes. La función interactiva de Recetas permite crear diferentes mezclas de productos con el uso de bases de datos y de manera rápida e infalible. Pesaje diferencial facilita el control de masa de una muestra sometida a diferentes procesos en el tiempo. Extendidas bases de datos permiten registrar todas mediciones y también imprimir y exportarlas. La nueva función de calibración de pipetas aplicada con el uso de un adaptador especial hace de la balanza un dispositivo muy ergonómico que permite calibrar y verificar pipetas de pistón con el método gravimétrico.

Gracias al uso de impresiones estándares y modificables por el usuario, existe la posibilidad de preparar documentación requerida por GLP/GMP prácticamente en cualquier campo.

- Pesaje
- Cálculo de piezas
- Controlador de peso
- Dosificación
- Deflexiones porcentuales
- Indicación de la densidad
- Pesaje de animales
- Recetas
- Estadísticas
- Calibración de pipetas
- Pesaje diferencial
- Control de masa



- ✓ Nuevos componentes electrónicos y tecnológicos!
- ✓ Nuevo software, intuitivo y afable en el manejo!
- ✓ Desarmables cristales laterales y superior!



Sensores infrarrojos

Posibilidades funcionales:

- función PRINT
- función TARA
- cierre y apertura de la cámara
- **sensibilidad ajustable**



Intercambio de datos (USB)

- actualización del software
- exporte de los datos de pesajes
- exporte/importe de bases de datos
- exporte/importe de ajustes
- intercambio de datos entre balanzas



Interfaces de comunicación

- Ethernet 10/100Mbit
- RS 232
- 2xUSB
- 4x entradas/salidas digitales

Datos técnicos:

	XA 52.3Y M	XA 110.3Y M	XA 210.3Y M	XA 82/220.3Y** M
Máxima capacidad	52 g	100 g	210 g	82/220 g
Mínima capacidad	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Exactitud	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,01/0,1 mg
Rango de tara	-52 g	-100 g	-210 g	-220 g
Temperatura de funcionamiento	+10° ÷ +40°C			
Repetibilidad *	0,02 mg	0,02 mg (a 50g) 0,03 mg (50g÷100g)	0,02 mg (a 20g) 0,025 mg (20÷60g) 0,04 mg (60g÷210g)	0,02 mg (a 50g) 0,03 mg (50÷82g) 0,08 mg (82g÷220g)
Linealidad	±0,06 mg	±0,07 mg	±0,1 mg	±0,06/0,2 mg
Excentricidad	0,06 mg	0,07 mg	0,1 mg	0,2 mg
Desplazamiento de sensibilidad	$2 \times 10^{-6} \times Rt$			
Deriva de la temp. de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$			
Deriva temporal de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{año} \times Rt$			
Porción mínima (USP)	60 mg			
Porción mínima (U=1%, k=2)	4 mg			
Tiempo de estabilización	5 s			
Interfaz	2×USB, RS 232, Ethernet, 4 entradas / 4 salidas (digitales)			
Alimentación	13,5 ÷ 16 V DC / 1,1 A			
Calibración	interna (automática)			
Dimensión de plato	ø 85 mm			
Dimensión de la cámara	170×200×220 mm			
Masa neto/bruto	12,6/16,3 kg	12,6/16,3 kg	12,6/16,3 kg	12,7/16,4 kg
Dimensión del embalaje	715×385×485 mm			

Rt - masa neto

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

** Balanza con la función Rango Móvil

Los datos destacados en tablas fueron conseguidos en condiciones típicas para un laboratorio. En condiciones reales, valores de los parámetros pueden variar de los detallados por arriba por la influencia de condiciones ambientales y por ajustes del equipo.

Datos técnicos:

	XA 100.3Y M	XA 160.3Y M	XA 220.3Y M	XA 310.3Y M	XA 510.3Y -
Máxima capacidad	100 g	160 g	220 g	310 g	510 g
Mínima capacidad	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Exactitud	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Rango de tara	-100 g	-160 g	-220 g	-310 g	-510 g
Temperatura de funcionamiento	+10° - +40°C				
Repetibilidad *	0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg (a 220g) 0,2 mg (220g÷310g)	0,08 mg
Linealidad	±0,2 mg	±0,2 mg	±0,2 mg	±0,3 mg	±0,3 mg
Excentricidad	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,3 mg	0,3 mg
Desplazamiento de sensibilidad	$2 \times 10^{-6} \times Rt$				
Deriva de la temp. de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$				
Deriva temporal de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{año} \times Rt$				
Porción mínima (USP)	240 mg				
Porción mínima (U=1%, k=2)	16 mg				
Tiempo de estabilización	3 s				
Interfaz	2×USB, RS 232, Ethernet, 4 entradas / 4 salidas (digitales)				
Alimentación	13,5 ÷ 16 V DC / 1,1 A				
Calibración	interna (automática)				
Dimensión de plato	ø 100 mm				
Dimensión de la cámara	170×200×220 mm				
Masa neto/bruto	12,6/16,3 kg	12,6/16,3 kg	12,7/16,4 kg	12,7/16,4 kg	12,7/16,4 kg
Dimensión del embalaje	715×385×485 mm				

Rt - masa neto

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

Los datos destacados en tablas fueron conseguidos en condiciones típicas para un laboratorio. En condiciones reales, valores de los parámetros pueden variar de los detallados por arriba por la influencia de condiciones ambientales y por ajustes del equipo.

Equipo adicional:

Mesa antivibrátil para microbalanzas	Juego para determinar densidad de cuerpos fijos y líquidos
Mesa de pesaje profesional	Módulo ambiental THB 2
Impresora térmica Kafka	Pantalla LCD „WD-3/01"
Impresora de impacto Epson	Teclado PC USB
Impresora de etiquetas Citizen	Adaptador para calibrar pipetas
Agarrador para envases de vidrio	Alimentador ZR-02
Botón de pierna para las funciones de "Tara" y "Print"	Patrón de masa
Programa "PW-WIN"	Cable antiestático PA 1
Programa "RAD-KEY"	Escáner de códigos de barras
Programa "Pipetas"	Cable RS 232 (balanza - impresora Kafka) "P0136"
Ionizador antiestático DJ-02	Cable RS 232 (balanza - impresora Epson, Citizen) "P0151"