

MICROBALANZAS DE LA SERIE MYA 3Y



fecha de emisión: 24-09-2013

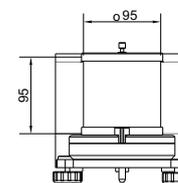
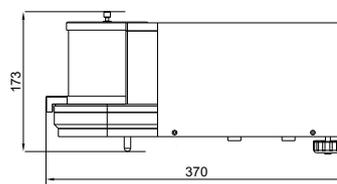
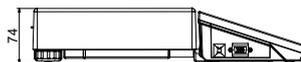
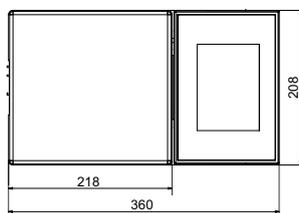


La serie MYA 3Y fue proyectada con el objetivo de cumplir con las altas exigencias respecto a las mediciones de la masa con gran exactitud. Para asegurar la exactitud adecuada de pesajes se empleó el sistema de la calibración automática.

Las microbalanzas tienen una construcción compuesta de dos elementos (el sistema electrónico y el mecánico de medición exacta están en las cajas separadas). Esta solución elimina la influencia de los cambios de temperatura y de la transmisión mutua de vibraciones.

Todos los componentes de microbalanzas son fabricados de aluminio y vidrio lo que excluye la influencia de la electroestática.

- Dosificación
- Controlador de peso
- Deflexiones porcentuales
- Estadísticas
- Corrección de la densidad del aire
- Sensores infrarrojos
- Trámites GLP



Datos técnicos:

	MYA 2.3Y M	MYA 0,8/3.3Y M	MYA 5.3Y M	MYA 11.3Y M	MYA 21.3Y M
Máxima capacidad	2 g	0,8/3 g	5 g	11 g	21 g
Exactitud	1 µg	1/10 µg	1 µg	1 µg	1 µg
Repetibilidad *	0,65 µg (a 0,2g) 1 µg (0,2g±2g)	0,65 µg (a 0,2g) 1 µg (0,2g±0,8g) 5 µg (0,8g±3g)	0,65 µg (a 0,2g) 1 µg (0,2g±2g) 1,6 µg (2g±5g)	1 µg (a 0,2g) 2,0 µg (0,2g±5g) 2,5 µg (5g±11g)	1 µg (a 0,2g) 2,0 µg (0,2g±5g) 2,5 µg (5g±11g) 3,0 µg (11g±21g)
Linealidad	±3 µg	±3 µg / ±4 µg	±5 µg	±6 µg	±7 µg
Excentricidad	3 µg	3 µg / 4 µg	5 µg	6 µg	7 µg
Desplazamiento de sensibilidad	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$3 \times 10^{-6} \times Rt$	$4 \times 10^{-6} \times Rt$
Deriva de la temp.de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$
Deriva temporal de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$
Porción mínima (USP)	2 mg	2 mg	2 mg	3,0 mg	3,0 mg
Porción mínima (U=1%, k=2)	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg	0,2 mg	0,2 mg
Dimensión de plato	ø 16 mm	ø 16 + 60 mm (para filtros)	ø 26 mm	ø 26 mm	ø 26 mm
Cámara de pesaje			ø 90 x 90 mm		
Tiempo de estabilización			5 s		
Calibración			automática (interna)		
Interfaz			2xUSB, RS 232, Ethernet, 4 entradas/4 salidas (digitales)		
Alimentación			13,5 ÷ 16 V DC / 2,1 A		
Pantalla			5,7" con panel táctil		
Condiciones ambientales:					
Temperatura de funcionamiento			+10 ° ÷ +40 °C		
Humedad relativa			45% ÷ 65%		

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	Ionizador antiestático DJ-03
Mesa de pesaje profesional	Módulo ambiental THB 2
Impresora térmica Kafka	Pantalla LCD adicional "WD-3/01/Y"
Impresora de impacto Epson	Teclado PC
Impresora de etiquetas Citizen	Alimentador ZR-02
Caja protectora contra corrientes del aire para microbalanzas	Patrón de masa
Juego para determinar la densidad del aire	Cable antiestático PA1
Botón de pierna para las funciones de "Tara" y "Print"	Escáner de códigos de barras
Programa "PW-WIN"	Cable RS 232 (balanza - impresora Kafka) "P0136"
Programa "RAD-KEY"	Cable RS 232 (balanza - ordenador) "P0108"
Programa "REC-FS"	Cable RS 232 (balanza - impresora Epson, Citizen) "P0151"