



APLICACIÓN

La serie 4Y es la balanza de diseño moderno, que se utiliza durante las mediciones que requieren alta precisión y velocidad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES UYA 4Y

Repetibilidad (SD)
< 1d



UYA 2.4Y

(Las soluciones típicas ensayadas en todas las condiciones)



UYA 2.4Y.F

(pesaje de los filtros)

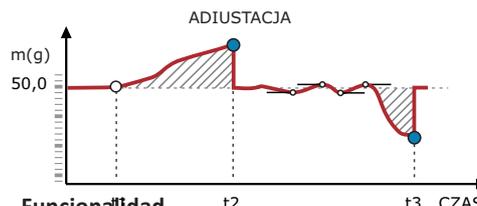


UYA 2.4Y

(control del volumen de pipetas)

PRECISION

Precisión de la medición está garantizada por el ajuste automático del patrón interno. Este proceso es completamente automático, controlado por el módulo diagnóstico de la variabilidad de las condiciones externas (on-line). Calibración (interna y externa) también puede tener lugar de acuerdo con el cronograma.



Funcionalidad

La microbalanza de la serie 4Y es una herramienta moderna equipada con un control automático de nivelación (LevelSENSING). Perfiles de usuario individuales y sistema de privilegios multi-nivel para el acceso al menú de balanza.

Sensores de proximidad programables: controlar la apertura y el cierre de la cámara de pesaje, puesta a cero, tara, impresión. Varias funciones, como el pesaje diferencial permiten el control la masa de varias etapas de la misma muestra sometida a los diversos procesos. La calibración de pipetas es una herramienta ergonómica para la calibración y comprobación de las pipetas el método gravimétrico. Se completa con módulo MEDIAS que contienen instrucciones y videos - el soporte del proveedor.

CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS.

Software de seguridad del sistema y la capacidad de procesar la documentación mediante la impresión (estándar / editable) garantiza la conformidad de los equipos con los requisitos de los sistemas de GLP / GMP en casi todos los campos (productos farmacéuticos, productos petroquímicos, la protección del medio ambiente)

Modulo MEDIA el apoyo a su alcance

Absoluta novedad en microbalanzas de la serie 4Y es módulo media. Ahora está disponible conocimiento en la forma de vídeos sobre cualquier tema.

Es una forma cómoda ampliar conocimientos no solamente con respecto a la medición de la masa (recomendaciones, SOP, recordatorios, los procedimientos de prueba propios)



CALCULO



DOSIFICACIÓN



CONTROLADOR DE PESO



RECETAS



DESVIACIONES [%]



ESTADISTICAS



PESAJE DE ANIMALES



PESAJE DIFERENCIAL



CALIBRACIÓN DE PIPETA



ESTADISTICAS



AUTOTEST



CRISTALES AUTOMATICOS



CORECCIÓN DE EMPUJE DEL AIRE



PROCEDIMIENTO GLP / GMP



SENSORES INFRARROJOS



MONITOREO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES



UNIDADES



Datos técnicos :

	UYA 2.4Y	UYA 2.4Y.F	UYA 6.4Y
Verificación	SI	SI	SI
Maxima capacidad	2,1 g	2,1 g	6,1 g
Precisión de lectura	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg
Legibilidad [d]	0,1 µg	0,1 µg	0,1 µg
Repetibilidad para carga pequeña [sd] *	0,25µg (Rt≤0,2g)	0,25 µg (Rt≤0,2g)	0,25µg (Rt≤0,3g)
Repetibilidad para carga nominal [sd] *	0,4 µg (0,2g<Rt≤2g)	0,4 µg (0,2g<Rt≤2g)	0,4 µg (0,3g<Rt≤6,1g)
Linealidad	±1,5 µg	±1,5 µg	±1,5 µg
Excentricidad	1,5 µg	1,5 µg	1,5 µg
Cambio de sensibilidad	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$
Deriva de temperatura de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$
Deriva de tiempo de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{Año} \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / \text{Año} \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / \text{Año} \times Rt$
Pesada minima (USP)	0,6 mg	0,6 mg	0,6 mg
Pesada minima (U = 1%, k = 2)	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg
Dimensiones del platillo	∅ 16 mm	∅ 50 mm	∅ 16 mm
Camara de pesaje	∅ 90 × 90 mm	∅ 118 × 35 mm	∅ 90 × 90 mm
Tiempo de estabilización		10 ÷ 20 s	
Calibración		automatica (interna)	
Alimentación		13,5 ÷ 16 V DC / 700 mA	
alimentación de cabezal de lectura **		13,5 ÷ 16 V DC / 1 A	
Caja de terminal de lectura		material ABS	
Pantalla del terminal		pantalla táctil de 5,7 pulgadas	
Procesador		2 × 1 GHz	
Memoria		RAM: 256 MB DDR2, tarjeta de memoria: 8 GB microSD	
Interfaces		2×USB host, 2×RS 232, Ethernet 10/100 Mbit, Wireless Connection	
Modulo de audio		SI (servicio de voz)	
Operación de video		SI (películas e instrucciones multimedia.)	
Entradas/ Salidas		4 entradas / 4 salidas (digital)	
Condiciones de trabajo:			
Temperatura de trabajo		+10 ° ÷ +40 °C	
Velocidad de los cambios de temperatura		±0,3 °C/h (±1 °C/8h)	
Humedad relativa del aire		40% ÷ 80%	
Velocidad de cambio de humedad relativa		±1%/h (±4%/8h)	

Rt - masa neto

*Repetibilidad se expresa como una desviación estándar a partir de 10 ciclos de pesaje

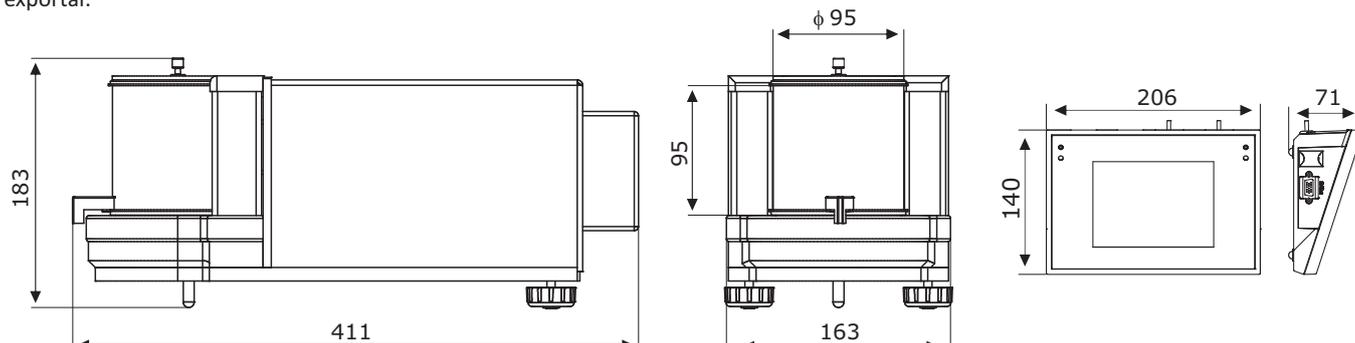
** Alimentación de cabeza lectora para la realización de transmisión inalámbrica, MYA.4Y.B

Los datos dados en las tablas son valores determinados en condiciones de laboratorio estándar. En las condiciones de los valores reales de estos parámetros pueden ser diferentes de los anteriores, debido a la influencia de las condiciones ambientales y / o ajustes de balanza.

Dimensiones:

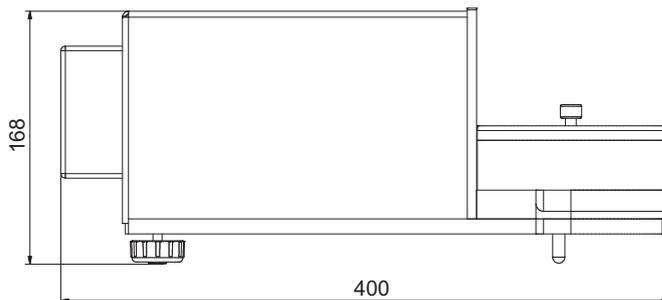
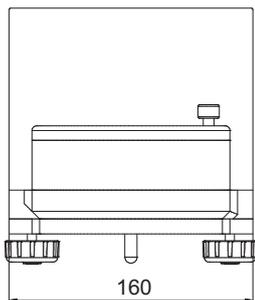
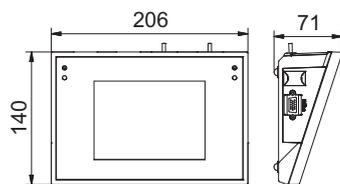
Mediante la selección selectiva de los elementos estructurales obtenemos una buena estabilidad y la repetibilidad de las indicaciones independientemente del tamaño de la muestra pesada y las condiciones de uso. En la construcción del módulo de pesaje se utiliza protección de multi-layer lo que se consigue una alta estabilidad térmica. Pesaje será preciso independientemente de la dinámica de los cambios de temperatura.

En la parte electrónica de la microbalanza es moderna arquitectura de hardware - software. Los programas internos, el sistema operativo Windows Embedded Compact 7, memoria Flash incorporados y sistema de hardware doble es la velocidad y la seguridad en la recogida y procesamiento de información. Serie 4Y tiene una pantalla táctil LCD color de 5,7", que da nuevas capacidades funcionales en el uso de balanza y presentación de los resultados. La bases de datos extensa le permite registrar las mediciones con la capacidad de imprimir y exportar.



Dimensiones:

version F



Equipo adicional:

Mesa antivibratil	Módulo ambiental
Mesa de pesaje profesional	Pantalla LCD „WD-5"
Impresora de etiquetas Citizen	Teclado PC
Caja cortaaire	Cargador ZR-02
Juego para determinar la densidad de aire	Patrón de masa
Boton de pierna para la funcion "Tara"y "Print"	Cable antiestático
Programa "R-LAB"	Escáner de código de barras
Programa "REC-FS"	Cable RS 232 (balanza - ordenador) "P0108"
Ionizador antistatico DJ-05	Cable RS 232 (balanza - ordenador Citizen) "P0151"