



PIPETAS



Instrumentos de medición modernos
Medición rápida de pequeños volúmenes de líquido
Alta precisión de dosificación

Pipetas



RW8-101-20-9 RW8-102-20-9 RW8-103-20-9 RW8-104-20-9 RW8-105-20-9 RW8-106-20-9 RW8-107-20-9

Volumen	0,5 µl ÷ 10 µl	2 µl ÷ 20 µl	5 µl ÷ 50 µl	10 µl ÷ 100 µl	20 µl ÷ 200 µl	100 µl ÷ 1000 µl	500 µl ÷ 5000 µl
Error de precisión (sistemático)*	2,5 % / 1,0 %	3,0 % / 0,9 %	2,0 % / 0,6 %	3,0 % / 0,8 %	2,0 % / 0,6 %	2,0 % / 0,6 %	2,0 % / 0,5 %
Error de repetibilidad (accidental)**	1,5 % / 0,8 %	2,0 % / 0,4 %	2,0 % / 0,3 %	1,5 % / 0,15 %	0,8 % / 0,15 %	0,7 % / 0,2 %	0,6 % / 0,15 %
Extremos	10 µl	300 µl	300 µl	300 µl	300 µl	1000 µl	5000 µl
Colores	Grigio		Amarillo			Azul	Verde

*Error se define como la diferencia entre el valor medio obtenido de una serie de 10 mediciones y el valor esperado.

** Error definido como desviación estándar de una serie de 10 mediciones.



Puesto de calibración de pipetas

El puesto de calibración de pipetas es una solución integral que proporciona una excelente ergonomía y una medición precisa.

La mesa antivibrátil interna adicional con placa estabilizadora de piedra elimina la vibración del sustrato sin transferirlo a la balanza, lo que reduce significativamente el tiempo de estabilización. Al separar la carcasa de la mesa de la construcción antivibración, la vibración causada por el usuario no se transmite a la balanza.

El monitoreo de las condiciones ambientales es posible gracias a un conjunto de sondas de temperatura, aire y agua destilada y humedad y presión de aire que revisa continuamente el entorno de trabajo, asegurando una alta confiabilidad de las mediciones.

El programa „Pipetas” proporciona soporte informático para el proceso de calibración de la pipeta. Automatiza y optimiza el procedimiento de calibración gravimétrica de acuerdo con ISO 8655-6. Le permite generar informes de calibración, archivar resultados de mediciones y gestión integral de pipetas según la norma ISO 10012 estándar.



Balanzas para la calibración de pipetas

La mayor precisión de las mediciones está garantizada por las microbalanzas y balanzas analíticas de la serie 4R, equipado de un kit especial de calibración de pipetas. Su diseño se caracteriza por un anillo de cortina de vapor, lo que minimiza los errores en la calibración de la pipeta. Después del desmontaje, cada unidad se puede usar para procesos de pesaje estándar.



**Microbalanza
MYA 21.4Y.P**



**Balanzas analíticas
XA 52.4Y
XA 52.4Y.A**



**Balanzas analíticas
XA 82/220 4Y
XA 82/220 4Y.A**

Máxima capacidad [Max]	21 g	52 g	52 g
Legibilidad [d]	1 µg	0,01 mg	0,01 mg
Pesada mínima USP	2,4 mg	20 mg	20 mg
Dimensión de platillo	ø 26 mm	ø 90 mm + ø 85 mm (opción)*	ø 90 mm + ø 85 mm (opción)*
Recipiente para calibración de pipetas	11 ml	17 ml	17 ml, 100 ml
Puerta automática	SI	SI**	SI**
Pantalla	Táctil 5,7" color, resistente	Táctil 5,7" color, resistente	Táctil 5,7" color, resistente
Calibración	Interna	Interna	Interna
Conectividad	2×USB-A, Ethernet, Wireless Connection, 4×IN, 4×OUT	2×USB-A, Ethernet, Wireless Connection, 4×IN, 4×OUT	2×USB-A, Ethernet, Wireless Connection, 4×IN, 4×OUT

* Posibilidad de comprar un platillo completo ø 85 mm.

** Puertas automáticas para balanzas XA 52.4Y.A y XA 82 / 220.4Y.A.

Descripción

Instrumentos de medición modernos, diseñados y fabricados para garantizar el cumplimiento de estrictas normas de limpieza y biodegradabilidad del producto.

Las pipetas representan una nueva línea del grupo de productos "liquid handling", diseñado para medir y transportar líquidos de pequeño volumen rápidamente. Se caracterizan por una alta precisión de dosificación y un diseño ergonómico y sólido.

El mecanismo de pipeta garantiza una precisión y repetibilidad excepcionales con una presión reducida en el botón de pipeteo.

Todas las pipetas se inspeccionan en cuanto a la conformidad con los requisitos de la norma PN-EN ISO 8655 para exactitud y repetibilidad de dosificación. Cada pipeta se entrega con un informe de prueba con los resultados de las mediciones. Los certificados de calibración, emitidos por el laboratorio de calibración acreditado están disponibles bajo pedido.

Características

- Pantalla grande y legible que es completamente visible durante el pipeteo;
- Innovador agarre suave para evitar la transferencia de calor al interior de la pipeta
- La baja presión requerida para usar la pipeta reduce el riesgo de RSI;
- Mecanismo de clic simple para cambiar el volumen de la pipeta;
- Opción de esterilización en autoclave de toda la pipeta (no es necesario desmontar). Proceso de autoclave recomendado: 15 minutos a 121 ° C de temperatura, 1.05 bar de presión;
- El cono de pipeta está hecho de PVDF que tiene una alta resistencia química (también a altas temperaturas) y baja susceptibilidad a la expansión de microorganismos;
- Ultra resistencia UV;
- Conveniente botón para cambiar las puntas;
- Compatible con la mayoría de la punta de pipeta disponibles en el mercado.

