

BASICPETTE™

GUÍA DE USUARIO

Pipeta de Múltiples Volúmenes
Pipeta de Volumen Fijo



INTRODUCCIÓN

¡Gracias por comprar nuestra pipeta de un solo canal BASICPETTE! Puede beneficiarse de las siguientes características de nuestra BASICPETTE:

1. BASICPETTE aspira y dispensa volúmenes de líquido de forma precisa y segura.
2. Las pipetas de la serie BASICPETTE incluyen 5 modelos de pipetas ajustables de varios volúmenes y 10 modelos de pipetas de volúmenes fijos, que pueden satisfacer sus necesidades básicas de volumen.
3. El volumen se establece girando el botón. El botón pulsador hace que configurar volúmenes sea fácil y rápido.
4. Un botón de expulsión de puntas simplifica el descarte de la punta y hace que la operación sea segura.
5. Cada BASICPETTE se calibra en fábrica y se comprueba gravimétricamente.

MODELOS Y VOLÚMENES

Pipetas ajustables de varios volúmenes:

Modelo	Volumen (µl)
ABT-BPA-5	5, 10, 15, 20, 25
ABT-BPA-10	10, 20, 30, 40, 50
ABT-BPA-250	50, 100, 150, 200, 250
ABT-BPA-500	100, 200, 300, 400, 500
ABT-BPA-1000	200, 400, 600, 800, 1000
ABT-BPA-2500	500, 1000, 1500, 2000, 2500
ABT-BPA-5000	1000, 2000, 3000, 4000, 5000

Pipetas de volumen fijo:

Modelo	Volumen (µl)
ABT-BPF-5	5
ABT-BPF-10	10
ABT-BPF-20	20
ABT-BPF-25	25
ABT-BPF-50	50
ABT-BPF-100	100
ABT-BPF-200	200
ABT-BPF-250	250
ABT-BPF-500	500
ABT-BPF-1000	1000

DESCRIPCIÓN



Figura 1 (Se muestra ABT-BPA-250)

CONFIGURACIÓN DEL VOLUMEN

El volumen de líquido a aspirar se establece girando el botón. Gire el botón hasta que la línea de volumen apunte hacia el volumen requerido en el indicador de volumen.

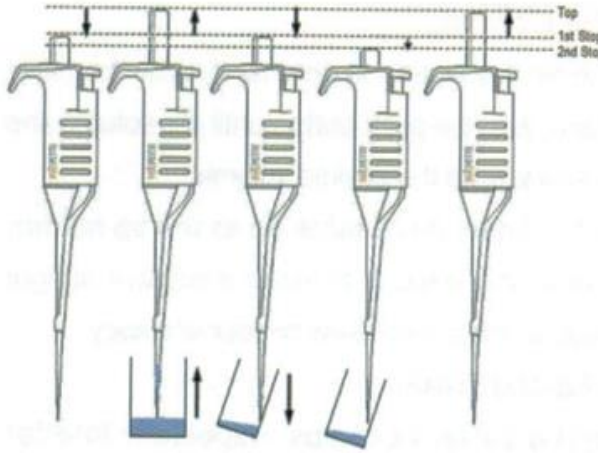
SIEMPRE ajuste el volumen dentro del rango de volumen designado.

PIPETEO

1. Sostener la pipeta con una mano. Con la otra mano, gire el botón pulsador hasta que la línea de volumen apunte hacia el volumen deseado.
2. Colocar una nueva punta desechable en el soporte de la punta. Presionar solo lo suficiente para hacer un correcto sellado hermético, lo que evitará fugas o una precisión deficiente.

PRECAUCIONES:

- a) Las superficies de las puntas, especialmente la superficie interior, deben estar limpias, lisas e hidrófobas para evitar la retención de líquido. Demasiada retención da como resultado poca precisión y reproducibilidad.
 - b) El orificio de la punta debe ser del tamaño correcto.
 - c) Las puntas son para una sola aplicación y no deben limpiarse para reutilizarse.
3. Pre-enjuagar la punta aspirando el primer volumen de líquido y luego dispensarlo nuevamente dentro del mismo recipiente o para desperdiciarlo.
 4. Presionar el botón hasta el PRIMER TOPE, que corresponde al volumen establecido de líquido. Sosteniendo la pipeta verticalmente, sumergir la punta en la muestra a una profundidad de 2-4 mm. Esperar de 2-3 segundos. Permitir que el botón vuelva lentamente a la posición superior. NO SOLTAR de golpe. Luego retirar la punta del líquido. Puede limpiar cualquier gota desde la parte exterior de la punta con un paño estéril. Si lo hace, asegúrese de no tocar el orificio de la punta.
 5. Colocar el extremo de la punta contra la pared interior del recipiente receptor en un ángulo de 10 a 40°. Presionar el botón lentamente hasta el primer tope. Esperar 1-3 segundos. A continuación, presionar el botón pulsador hasta el segundo tope, expulsando el líquido residual en la punta. Retirar la pipeta del recipiente y soltar el botón lentamente.
 6. Presionar el botón de expulsión de punta para desechar la punta.



GUÍA Y PRECAUCIONES

1. El líquido NUNCA debe entrar en el titular de la punta. Para prevenir esto:
 - NUNCA poner la pipeta de lado con líquido en la punta;
 - NUNCA poner la pipeta boca abajo;
 - Presionar y soltar el botón lentamente y sin problemas.
2. Cambiar la punta en los siguiente casos:
 - Antes de aspirar un líquido, muestra o reactivo diferente;
 - Si una gota permanece en el extremo de la punta del pipeteo anterior.
3. Enjuagar previamente la punta cuando:
 - Se usa una punta nueva;
 - Se usa la misma punta con un volumen mayor;
 - Se pipetea líquidos con una temperatura diferente a la temperatura ambiente.
4. La temperatura del agua y las condiciones ambientales se estabilizan a $20^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{C}$.
5. La pipeta será precisa y producirá mediciones precisas de líquido con densidad, viscosidad y presión de vapor similar al agua.

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Cuando se utiliza de acuerdo con las ilustraciones de este manual y con nuestras sugerencias, BASICPETTE funcionará según las especificaciones que se detallan a continuación

Pipetas ajustables de varios volúmenes:

MODEL	VOLUME(μl)	ACCURACY%	CV%
ABT-BPA-25 5-25 (μl)	5	± 7.0	≤ 5.0
	15	± 4.0	≤ 2.5
	25	± 2.0	≤ 1.5
ABT-BPA-50 10-50 (μl)	10	± 4.0	≤ 2.5
	30	± 2.0	≤ 1.5
	50	± 2.0	≤ 1.5
ABT-BPA-250 50-250 (μl)	50	± 2.0	≤ 1.5
	100	± 1.5	≤ 1.0
	250	± 1.5	≤ 1.0
ABT-BPA-500 100-500 (μl)	100	± 1.5	≤ 1.0
	300	± 1.5	≤ 1.0
	500	± 1.2	≤ 0.7
ABT-BPA-1000 200-1000 (μl)	200	± 1.5	≤ 1.0
	600	± 1.2	≤ 0.7
	1000	± 1.0	≤ 0.6
ABT-BPA-2500 500-2500 (μl)	500	± 1.2	≤ 0.7
	1500	± 1.0	≤ 0.5
	2500	± 0.8	≤ 0.5
ABT-BPA-5000 1000-5000 (μl)	1000	± 1.0	≤ 0.6
	3000	± 0.8	≤ 0.5
	5000	± 0.8	≤ 0.5

Pipetas de volumen fijo:

MODEL	VOLUME(μl)	ACCURACY%	CV%
ABT-BPF-5	5	± 7.0	≤ 5.0
ABT-BPF-10	10	± 4.0	≤ 2.5
ABT-BPF-20	20	± 2.0	≤ 1.5
ABT-BPF-25	25	± 2.0	≤ 1.5
ABT-BPF-50	50	± 2.0	≤ 1.5
ABT-BPF-100	100	± 1.5	≤ 1.0
ABT-BPF-200	200	± 1.5	≤ 1.0
ABT-BPF-250	250	± 1.5	≤ 1.0
ABT-BPF-500	500	± 1.2	≤ 0.7
ABT-BPF-1000	1000	± 1.0	≤ 0.6

GARANTÍA

AccuBioTech Co., Ltd. Garantiza BASICPIPETTE incluida contra defectos de material y errores de manipulación en el armado, bajo servicio y uso normal para un periodo de 12 meses a partir de la fecha de compra.

AccuBioTech Co., Ltd. No es responsable por daños incidentales que resulten de un choque físico, exposición continua a reactivos corrosivos o manipulación técnica que no esté de acuerdo con las instrucciones descritas en el manual de usuario.

Para obtener más detalles sobre esta garantía, comunicarse con su distribuidor local de AccuBioTech.

