

# PIPETEADOR MANUAL DIGIPETTE DIGIPETTE PIPETTE CONTROLLER PIPETEUR MANUEL DIGIPETTE

**DIGIPETTE**

REFERENCIA - CODE - RÉFÉRENCE  
MBB002, MBB004, MBB007



Este manual es parte inseparable del aparato por lo que debe estar disponible a todos los usuarios del equipo. Le recomendamos leer atentamente el presente manual y seguir rigurosamente los procedimientos de uso para obtener las máximas prestaciones y una mayor duración del mismo.

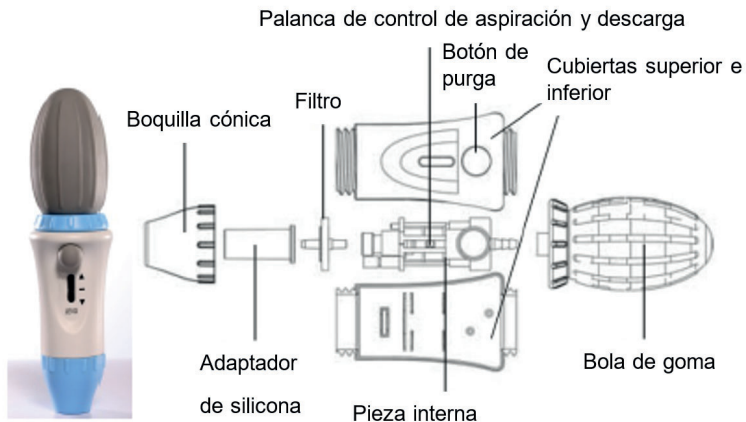
*This manual should be available for all users of these equipments. To get the best results and a higher duration of this equipment it is advisable to read carefully this manual and follow the processes of use.*

*Ce manuel est une partie indissociable de l'appareil et doit être mis à la disposition de tous les utilisateurs de l'équipement. Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel et de suivre scrupuleusement les procédures d'utilisation afin d'obtenir des performances maximales et une plus longue durée de vie de l'appareil.*

## ÍNDICE DE IDIOMAS

Castellano .....	1-3
Inglés .....	4-5
Francés .....	6-7

El pipeteador manual Digipette se puede utilizar con pipetas de plástico y vidrio con un rango de volumen de 0,1 a 100 mL. Si se utiliza correctamente, el líquido solo entra en contacto con la pipeta.



## INSTRUCCIONES

### 1. Inserte la pipeta

Inserte con cuidado la pipeta en el adaptador de silicona dentro de la boquilla cónica y asegúrese de no ejercer una fuerza excesiva al hacerlo.

### 2. Aspiración del líquido

Sujete el pipeteador en posición vertical y presione la bola de goma con el extremo de succión de la pipeta hacia abajo. Coloque el extremo de succión de la pipeta en el líquido, empuje la palanca de control

de aspiración y descarga hacia arriba lentamente para aspirar líquido en la pipeta hasta que la superficie en forma de media luna del líquido supere ligeramente la marca del volumen requerido en la pipeta.

Nota: no deje que entre líquido en el pipeteador. Si el filtro está dañado, su eficiencia de succión disminuirá. La velocidad de succión puede cambiar continuamente según la posición de la palanca de control de aspiración y descarga. Cuanto más se empuje hacia arriba la palanca, mayor será la velocidad de succión y más rápido se elevará la superficie en forma de media luna. Si se utiliza una pipeta de gran volumen y el vacío formado por la bola de goma es insuficiente para aspirar de una sola vez la cantidad de líquido necesaria, presione la bola de goma una vez más antes de continuar aspirando el líquido.

### **3. Ajuste la superficie en forma de media luna**

Limpie el extremo de entrada de la pipeta con un paño suave limpio y sin pelusa para eliminar el líquido adherido a la pared exterior de la pipeta. Presione lentamente la palanca de control de aspiración y descarga hacia abajo hasta que la superficie en forma de media luna se encuentre exactamente en la marca del volumen requerido.

### **4. Descarga del líquido**

Coloque el recipiente de líquido en una posición ligeramente inclinada con el extremo de entrada de la pipeta apoyado contra la pared interior del recipiente y, a continuación, presione la palanca de control de aspiración y descarga hacia abajo para vaciar la pipeta.

### **5. Cuando se utiliza una pipeta de soplado**

Una vez que la superficie del líquido en forma de media luna se detiene y no puede salir, presione el botón de soplado para expulsar el líquido del tubo. Para descargar completamente el líquido, retire la boquilla de la superficie del líquido e inclínela contra la pared interior del recipiente de la solución para que gotee el líquido residual.

### **6. Cuando se utiliza una pipeta de tipo «rápido»**

Una vez que la superficie del líquido en forma de media luna se detenga y no pueda salir, espere un momento hasta que el líquido del interior del tubo salga por completo.

### **7. Retire la pipeta**

Sujete el extremo superior de la pipeta con la mano y gírela con cuidado para retirarla del adaptador de silicona.

### **8. Vuelva a colocar el filtro y limpie el adaptador**

Si entra líquido en el pipeteador o si la velocidad de aspiración es insuficiente, siga los siguientes pasos para sustituir el filtro o limpiar el adaptador.

- a. Retire la pipeta.
- b. Desenrosque la boquilla cónica.
- c. Extraiga el adaptador de silicona de la boquilla cónica y límpielo con cuidado. Seque con aire el líquido que quede después de la limpieza.
- d. Retire el filtro y sustitúyalo por uno nuevo.
- e. Vuelva a montar las piezas.

### **9. Compruebe la estanqueidad**

Inserte la pipeta y aspire el líquido hasta que alcance al menos la mitad de la capacidad de la pipeta. Coloque la pipeta sobre un recipiente adecuado para soluciones. Si hay gotas de líquido en el extremo de la pipeta, esto indica que hay fuga de líquido. En este caso, desmonte las piezas (según el paso 8) y vuelva a montarlas correctamente.