



### 1 Macroaspirador para pipetas, 1 a 100 ml

Dispone de una bola de aspiración con gran capacidad y es adecuado para todos los tamaños de pipetas de 1 ml hasta 100 ml. Inicialmente comprimir la bola de silicona mientras el pulgar maneja tanto el modo de entrada como de salida. Con el botón para expulsar el resto de líquido que queda en las pipetas.

Isolab

| Tipo                        | ud.E | Código    |
|-----------------------------|------|-----------|
| Macroaspirador para pipetas | 1    | 6.238 525 |



### 2 Macroaspirador para pipetas, 0,1 a 200 ml



Un macroaspirador únidoc que cubre la gama de pipetas de medición de 0,1 hasta 200 ml. Mediante el adaptador cónico de silicona se consigue un asiento seguro para los distintos diámetros. El sistema de válvula único permite apretar fácilmente el fuelle de aspiración recién desarrollado. Con la palanca de agarre se puede controlar mejor la toma y cesión de líquidos. El menisco es fácilmente ajustable. Este dispositivo es esterilizable en autoclave en su totalidad a 121°C (2 bar) conforme a DIN EN 285. Un filtro de membrana hidrófobo protege el sistema de la entrada de líquidos.

BRAND

**Material de suministro:** Controlador del pipeteo que incluye filtro de membrana de repuesto de 3 µm. Paquete de pipetas que incluye el macroaspirador, gris, 3 pipetas graduadas de 5 ml, 3 pipetas graduadas de 10 ml, tapa de plástico.

| Tipo                                      | ud.E | Código    |
|---|------|-----------|
| Auxiliar de pipeteado macro, gris         | 1    | 9.273 850 |
| Auxiliar de pipeteado macro, magenta      | 1    | 9.273 853 |
| Auxiliar de pipeteado macro, verde        | 1    | 9.273 851 |
| Auxiliar de pipeteado macro, azul         | 1    | 9.273 852 |
| Filtro de membrana de repuesto, hidrófobo | 1    | 9.273 868 |
| Sistema de válvulas de repuesto           | 1    | 9.273 860 |
| Adaptador de repuesto, silicona           | 1    | 9.273 861 |
| Paquete de pipetas                        | 1    | 9.273 970 |



### 3 Auxiliar de Pipeteado accu-jet® pro

BRAND

- Diseño ergonómico
- Gracias a la rueda de ajuste podrá regular de forma continua y sin escalas la velocidad máxima de pipeteado.
- Bomba eficaz y robusta para rellenar pipetas de manera muy rápida (50 ml en 10 segundos).
- El diodo intermitente de luz indica que la carga de la batería se está agotando. Sin embargo, aún podrá seguir pipeteando tranquilamente durante dos horas más, antes de que se descargue completamente la batería.
- 8 horas de pipeteado continuo con una pipeta de 10 ml, sin necesidad de recargar.
- Protección contra la corrosión gracias a la compensación de presión.
- Válvula antirretorno/filtro de membrana sirve como protección frente a una posible entrada de líquidos.
- Podrá elegir entre salida libre de líquidos o vaciado por soplado.
- Para pipetas de cristal y plástico de 0,1 a 200 ml

Material suministrado: accu-jet® pro con soporte de pared, 2 filtros de membrana de repuesto, conjunto de baterías de níquel metal híbrido incluido, 2 tapas de compartimento, instrucciones de uso, recargador 230 V/50 Hz (se pueden solicitar tipos de dispositivo distintos: Uk/Irlanda, USA, Australia y Japón).

| Descripción               | ud.E | Código    |
|---------------------------|------|-----------|
| accu-jet® pro azul oscuro | 1    | 9.281 090 |
| accu-jet® pro magenta     | 1    | 9.281 086 |
| accu-jet® pro verde       | 1    | 9.281 087 |
| accu-jet® pro azul real   | 1    | 9.281 088 |



### 4 Accesorios para auxiliar de pipeteado accu-jet®



BRAND

| Descripción   | ud.E | Código    |
|---|------|-----------|
| Cargador para baterías de NiMh únicamente                       | 1    | 9.281 096 |
| Adaptador de silicona, con válvula de retorno (PTFE)            | 1    | 9.281 094 |
| Filtro de membrana, 0,2 µm, envasado en blíster, estéril*       | 1    | 9.281 092 |
| Filtro de membrana, 0,2 µm, envasado en bolsa de PE, no estéril | 10   | 9.281 091 |
| Filtro de membrana, 3 µm, envasado en blíster, no estéril       | 1    | 9.273 868 |
| Filtro de membrana, 3 µm, envasado en bolsa de PE, no estéril   | 10   | 9.281 095 |

\* Esterilizado con óxido de etileno (ETO), SAL de 10<sup>6</sup>, con código de color rojo

Salvo error u omisión

#### 1 LLG-Pipeta eléctrica pump Plus

Este controlador de pipeta ergonómico es ligero, se ha fabricado a base de un material resistente a rayos UV, se caracteriza por unas válvulas ajustables y su fiabilidad y exactitud están controladas por microprocesador. La potente bomba ofrece una aspiración y un dispensado rápidos y sensibles. La velocidad de llenado y dispensado se ajustan fácilmente usando la misma mano pulsando el gran botón de control. La pantalla LED brillante indicará que tres modos han sido seleccionados, el modo superior, inferior o de fravedad. La zona de etiquetaje del usuario permite la customización, el reconocimiento instantáneo y/o la designación de tareas. Otras propiedades incluyen un diseño neutro manual, disparadores acolchados cóncavos, un adaptador para pipetas de 1 ml con el fin de incrementar la estabilidad de las pipetas pequeñas, una batería de vida larga de litio que permite 20 horas de autonomía, un indicador de batería baja y dos soportes como modelo estándar

- Para pipetas de vidrio o plástico de 1-100 ml
- Disparadores blandos
- 5 revólveres o cabezales autoesterilizables de color distintos como estándar
- Utiliza filtros hidrofóbicos estándar de 0,45µm
- Batería recargable fácilmente recambiable, de vida larga
- Aspiración y dispensado sensible y ajustable
- Zona de etiquetado para identificación
- Suministrado con voltaje universal y cargador
- Viene con soporte y montaje a la pared magnético/empotrable

1



| Descripción                                   | ud.E | Código    |
|---|------|-----------|
| LLG-Pipeta eléctrica pump Plus                | 1    | 9.281 041 |
| Filtro de membrana, 0,45 µm, PTFE, no estéril | 5    | 9.281 005 |

#### 2 Auxiliar de pipeteado pipetus®

El pipetus® es ligero, a pesar de la sofisticada técnica que incorpora. Brinda comodidad a la hora de pipetear en serie, gracias a su diseño ergonómico. Ideal para pipetas de 0,1 a 200 ml. Se puede utilizar durante una semana sin tener que recargarlo. La pantalla de color muestra los ajustes preseleccionados como la velocidad, y la capacidad de la batería todo a primera vista.

Hirschmann

- Moderna técnica de recarga inductiva en el soporte cargador
- Pipeteado controlado pulsando un simple botón
- Sistema adaptado de conmutación que garantiza el pipeteado exacto tanto con pipetas del tipo Ex (vaciado) como con las del tipo Blow out (soplado)
- Mediante una tecla se puede elegir entre 5 velocidades de pipeteado
- Ningún efecto de memoria gracias al microcontrolador incorporado
- Pantalla de color clara con visualización permanente
- Ajuste muy preciso del menisco mediante una avanzada técnica de válvulas
- La válvula de seguridad de serie impide el rebosamiento de la pipeta y, por tanto, la entrada de líquido en el instrumento
- Diseño ergonómico para un cómodo pipeteado de serie
- Alimentación de 100-240V, con clavijas EU, UK y US

2



#### Suministrado con:

pipetus® completo con cargador conectado a la red y soporte de carga inductivo, pantalla de color con indicador del nivel de batería, 2 filtros de PTFE redondos adicionales, válvula de seguridad y soporte de montaje en la pared.

| Tipo     | ud.E | Código    |
|----------|------|-----------|
| pipetus® | 1    | 9.283 958 |

#### Auxiliares de pipeteado pipetus®, accesorios

Hirschmann

| Tipo   | ud.E | Código             |
|--|------|--------------------|
| Soporte completo para pipetas  | 1    | 9.283 970 <b>3</b> |
| Juego de filtros redondos con conexión en un lado                                | 5    | 9.283 965 <b>4</b> |
| Adaptador de silicona de repuesto  | 1    | 9.283 961          |
| Válvula de seguridad de repuesto   | 1    | 9.283 962 <b>5</b> |
| Cargador de 230 V incluyendo estación inductiva de carga, clavija de EU, UK y US | 1    | 9.283 966          |
| Soporte para pared   | 1    | 9.283 967          |
| Aro de retención o fijación, cromo   | 1    | 9.283 968 <b>6</b> |
| Carcasa del soporte de pipetas   | 1    | 9.283 969          |
| Soporte de sobremesa   | 1    | 9.287 859          |

3



9.283 970

4



9.283 965

5



9.283 962

6



9.283 968