

# Работа с жидкостями в совершенстве

## ПИПЕТИРОВАНИЕ С ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ



**VITLAB** <sup>®</sup>  
Competence in Labware



## VITLAB pipeo®



Для всех пипеток от 0,1 до 100 мл.

С контроллером для пипеток VITLAB pipeo® дозирование жидкостей превращается в детскую игру. Этому способствует эргономичная ручка, небольшой вес, примерно 190 г, а также превосходный баланс. Всего лишь одной рукой скорость пипетирования можно легко, плавно и особенно точно настроить с помощью двух кнопок. Пипетка на 50 мл наполняется менее чем за 10 секунд, при этом наполнение не сопровождается шумами. Выпуск жидкости осуществляется по выбору методом свободного слива в пипетках, откалиброванных на слив ‚Ex‘, или методом слива под давлением (blow-out) с помощью мотора.

Пипетки прочно и герметично удерживаются в сменном адаптере. Для предотвращения вредного воздействия на прибор, осуществляется прямой отвод паров жидкостей.

Светодиодный индикатор служит для отображения степени заряженности аккумулятора.

Неисправные батарейки можно легко заменять новыми. Чтобы избежать неприятных неожиданностей, примерно за 2 часа до времени обязательной зарядки аккумулятора светодиодный индикатор меняет цвет свечения с зеленого на красный. Прибор VITLAB pipeo® можно использовать во время зарядки аккумулятора.

Комплект поставки:

Контроллер VITLAB pipeo®, зарядное устройство, аккумулятор, крышка аккумуляторного отсека, два запасных мембранных фильтра 0,2 мкм, инструкция по применению.

Тип	VE	Арт. №
pipeo® с зарядным устройством для Европы (континентальная часть) 230 В/50 Гц	1	1631500
pipeo® с зарядным устройством для Великобритании/Ирландии 230 В/50 Гц	1	1631510
pipeo® с зарядным устройством для Австралии 230 В/50 Гц	1	1631520
pipeo® с зарядным устройством для Японии 100 В/50 Гц	1	1631530
pipeo® с зарядным устройством для США 120 В/60 Гц	1	1631540

# Измерение объема

VITLAB maneus®

НОВИНКА



Контроллер для пипеток VITLAB maneus® позволяет как левшам, так и правшам легкую и неустойчивую работу со всеми распространенными пипетками фиксированного и переменного объема. Надежное и очень простое обслуживание позволяет даже неопытному пользователю обеспечивать высокоточную установку мениска жидкости.

За счет отвинчивания адаптера новый дизайн позволяет быстро и просто менять гидрофобный мембранный фильтр, который защищает устройство от проникновения жидкости.

Оптимально отрегулированная система управления клапанами дает возможность легко и без усилий управлять наполнением пипеток. Высокоточным наполнением и дозированием жидкостей можно очень легко управлять с помощью рычага. Нагнетательный элемент обеспечивает быстрое наполнение пипетки (производительность наполнения: 50 мл менее чем за 10 секунд). Для слива остатка (Blow out) жидкости в пипетках используется кнопка для выдува содержимого.

Приемный конус специальной формы обеспечивает надежное закрепление всех распространенных пипеток фиксированного и переменного объема (0,1 до 100 мл).

Контроллер VITLAB maneus® легко разбирается на части, отличается легкой очисткой и полностью пригоден для автоклавирования при температуре 121 °C (2 бар) в соответствии со стандартом DIN EN 285.

Для всех пипеток переменного и фиксированного объема от 0,1 до 100 мл. С запасным мембранным фильтром 3 мкм и инструкцией по применению.



Тип	VE	Арт. №
maneus®	1	1630500

## Принадлежности для контроллеров VITLAB pipeo® и maneus®

Подробный список запасных частей Вы найдете в инструкции по применению прибора или на сайте [www.vitlab.de](http://www.vitlab.de).

Наименование	VE	Арт. №
Мембранный фильтр, 0,2 мкм, стерильный, VITLAB pipeo®	1	1670647
Мембранный фильтр, 0,2 мкм, нестерильный, VITLAB pipeo®	10	1670648
Мембранный фильтр, 3 мкм, нестерильный, VITLAB pipeo®, VITLAB maneus®	10	1670650
Настенный кронштейн, VITLAB pipeo®	1	1670660





## Груши для пипеток, NR

Классическое решение для дозирования жидкости с помощью пипеток фиксированного и переменного объема. С тремя клапанами.

Клапан А: выпуск воздуха, клапан В: закачка жидкости, клапан Е: слив жидкости.

Тип	VE	Арт. №
Универсальная модель, для пипеток до 10 мл	1	104099
Универсальная модель, для пипеток до 100 мл	1	104199



## Насосы для пипеток

Для пипетирования жидкостей, подходят для всех пипеток из стекла и полимерных материалов.

За счет легкого поворачивания колесика жидкость закачивается в пипетку. Нажатием на продувочный клапан пипетка автоматически опорожняется, поршень при этом назад не возвращается.

Для пипеток мл	Цвет	VE	Арт. №
2	Голубой	1	324594
10	Зеленый	1	324694
25	Красный	1	324794

Пипетки Вы найдете на стр. 49 - 50.