

WHEATON | Peristaltic pump

Перистальтические насосы



Uni Spense PRO

Omni Spense ELITE



# WHEATON | Peristaltic pump

Перистальтические насосы **WHEATON OmniSpense** и **ELITE UniSpense PRO** подходят даже для самых взыскательных клиентов. Такие насосы упрощают перекачивание стерильных жидкостей в контейнеры, флаконы, планшеты.

Насосы имеют 5 –ти дюймовый ЖК – дисплей с подсветкой и клавиатуру устойчивую к химическим загрязнениям. Такой экран позволяет видеть данные под любым углом, и использовать насосы в вытяжном шкафу.

Калибровка перистальтических насосов проста и проводится поэтапно с помощью функции меню насоса и описывается в инструкции.

Перистальтические насосы **WHEATON OmniSpense ELITE** и **UniSpense PRO** могут быть специально запрограммированы под определенную задачу. Эти программы могут быть записаны, сохранены и использованы позднее. К этим насосам подходят шланги различных характеристик, а в насосе модели **OmniSpense ELITE** могут использоваться микрокассеты для маленьких объемов дозации.

Насос **UniSpense PRO** имеет две скорости и предназначен для дозации. Насос **OmniSpense ELITE** имеет большой диапазон скоростей и встроенный проточный режим, такой режим позволяет в реальном времени перекачивать жидкость.

Перистальтические насосы **OmniSpense ELITE** и **UniSpense PRO** в меню имеют: английский, китайский, французский, японский, корейский, испанский языки, что позволяет использовать их в международных лабораториях.

Насосы **WHEATON** идеально подходят для лабораторий, где важно точное количество перекачанной жидкости.

## Применение

### Исследования и контроль качества

Передача и распространение жидкостей в небольшие контейнеры, серийное разбавление, подготовка образцов и впрыскивание сред.

### Фармацевтика и биотехнологии

Дозация микробиологических сред, покрытие медицинских капсул, трансфер клеток, добавление и удаление из биореакторов, наполнение.

### Продукты питания и напитки

Общее использование, включая добавление ароматизаторов, красителей, витаминов и др. наполнителей. Возможно добавление вещества на линии производства и в конце производственного цикла или наполнение в пакеты готового продукта.

### Сточные воды и пробоподготовка

Применение в контроле качества на производстве, оценка окружающей среды при работе с опасными, токсичными веществами на месте отбора проб для жидкостей, шлама, земли, почвы и др.

### Использование в международных лабораториях

Иконки на дисплее и возможность использовать разные языки позволяют использовать насосы в международных лабораториях

# WHEATON | Peristaltic pump



## Технические характеристики:

Кат. №	Модель насоса	Рабочая скорость вращения, об/мин	Подходящий диаметр шланга, мм	Диапазон дозаций, мл	Диапазон скорости потока, мл/мин	Возможности головки насоса
W 375040-C	OmniSpense ELITE	0,5-400	2	0,01-9999,99	20,4-174	- установки головки насоса друг на друга; - головка для шлангов со стенкой 2,3 мм - головка для шлангов со стенкой 1,6 мм - пяти канальная головка для микрошлангов
			3	0,01-9999,99	40,2-354	
			6	0,01-9999,99	131-1176	
			8	0,01-9999,99	200-1746	
W 375040-C	UniSpense PRO	75 и 150	2	0,01-9999,99	30 и 60	- головка для шлангов со стенкой 2,3 мм - головка для шлангов со стенкой 1,6 мм
			3	0,01-9999,99	60 и 120	
			6	0,01-9999,99	270 и 540	
			8	0,01-9999,99	540 и 1080	

## Общие технические характеристики:

- электроспецификация -100-240VAC;50/60 Гц, 37 Вт
- точность не ниже 1 %
- время задержки 0,5-60 с,
- вес 5,4 кг
- размеры, высота x ширина x глубина: 17,3 x 22,3 x 33,0 см


# WHEATON | Peristaltic pump

## Аксессуары:


Каталожный номер	Описание аксессуара	Изображение
<b>Аксессуары к шлангам:</b>		
374322	Адаптеры Barb/Luer для соединения насоса с комплектующими	
I050694	Ножная педаль	
374324	2 или 3 мм полипропиленовый адаптер, 6 шт/упак	
374326	6 мм полипропиленовый адаптер, 6 шт/упак	
374328	8 мм полипропиленовый адаптер, 6 шт/упак	
374320	Грузило маленькое из стекла для удержания шланга на дне емкости (внутренний диаметр шланга 2 или 3 мм), 6 шт/упак	
374321	Грузило большое из стекла для удержания шланга на дне емкости (внутренний диаметр шланга 6 или 8 мм), 6 шт/упак	

# WHEATON | Peristaltic pump


## Поддержка для шлангов:

<p><b>I054106</b></p>	<p>Штатив для поддержки шлангов</p>	
-----------------------	-------------------------------------	---


## Наборы состоящие из шланга (толщина стенки 2,3 мм), адаптера для дозации и грузила:

<p><b>374310</b></p>	<p>Шланг - внутренний диаметр 2 мм, длина 1,5 м</p>	
<p><b>374311</b></p>	<p>Шланг - внутренний диаметр 3 мм, длина 1,5 м</p>	
<p><b>374313</b></p>	<p>Шланг - внутренний диаметр 6 мм, длина 1,5 м</p>	
<p><b>374314</b></p>	<p>Шланг - внутренний диаметр 8 мм, длина 1,5 м</p>	


## Силиконовые шланги с толщиной стенки 2,3 мм:

<p><b>374304</b></p>	<p>Шланг - внутренний диаметр 2 мм, длина 7,62 м</p>	
<p><b>374305</b></p>	<p>Шланг - внутренний диаметр 3 мм, длина 7,62 м</p>	
<p><b>374306</b></p>	<p>Шланг - внутренний диаметр 6 мм, длина 7,62 м</p>	
<p><b>374308</b></p>	<p>Шланг - внутренний диаметр 8 мм, длина 7,62 м</p>	

## Коллекторы и микрораспределительные каналы:

<p><b>851380</b></p>	<p>Коллектор четырехпозиционный, прямой, на 24 лунки</p>	
<p><b>851381</b></p>	<p>Коллектор восьмипозиционный, прямой, на 96 лунок</p>	
<p><b>851382</b></p>	<p>Коллектор четырехпозиционный, угловой, на 24 лунки</p>	
<p><b>851383</b></p>	<p>Коллектор восьмипозиционный, угловой, на 96 лунок</p>	
<p><b>851388</b></p>	<p>Коллектор двенадцатипозиционный, прямой, на 96 лунок</p>	
<p><b>851389</b></p>	<p>Коллектор двенадцатипозиционный, угловой, на 96 лунок</p>	

# WHEATON | Peristaltic pump

<b>851411</b>	18-калиберный распределитель, длина 0,6 м	
<b>851412</b>	14-калиберный распределитель, длина 1,2 м	
<b>374325</b>	Стерильная камера из ПВХ, соединяется со шлангом с внутренним диаметром 3 мм	