



Диспергатор OV 725 Digital

Цифровой диспергатор премиум-класса с мощным бесщеточным двигателем работающим в диапазоне от 2.000 до 25.000 rpm, электронным контролем скорости, встроенной функцией таймера / счетчика и повышенной безопасностью.

Разрешение установки скорости 100 rpm.

Диспергатор OV 725 Digital легко адаптируется к различным условиям применения с объемами образцов от 0,2 мл до 4 л (H₂O) и вязкостью образцов до 5.000 mPas.

Инструменты для диспергирования изготовлены из нержавеющей стали (316L) и оснащены уплотнением из PTFE для химической совместимости с образцами и реагентами.

Циклический цифровой таймер (до 99:59 часов) позволяет работать без присмотра и легко обрабатывать большое количество образцов последовательно, гарантируя оптимальную производительность, высокую воспроизводимость и предотвращая перегрев образцов.

Диспергатор OV 725 Digital предназначен для гомогенизации, эмульгирования, суспензирования и высокоскоростного смешивания косметических, пищевых и фармацевтических продуктов, а также биологических тканей.

OV 725 Digital - идеальный диспергатор для задач с высочайшими требованиями к воспроизводимости. Яркий и интуитивно понятный 4-разрядный светодиодный дисплей и удобная ручка push-to-start позволяют легко и точно устанавливать скорость. Панель управления спроектирована таким образом, чтобы оптимизировать работу пользователя: параметры скорости видны с первого взгляда и обеспечивают отличную видимость в любых условиях работы.

Бесщеточный двигатель обеспечивает высокую точность скорости прибора и быстрое время отклика, а также - меньший уровень шума (70 dBA), минимальную потребность в техническом обслуживании, что делает его более эффективным и устойчивым со временем. Эффективный двигатель легче отводит тепло, снижая риск перегрева. Счетчик двигателя: Часы и дни работы.

Прочный корпус (Алюминий – Технополимер) и надежная конструкция защищают все внутренние электронные компоненты, обеспечивая нормальную работу в самых сложных условиях и делая диспергатор OV 725 Digital решением, рассчитанным на долгий срок службы.

Различные функции безопасности обеспечивают максимальную защиту пользователя в повседневной работе. После установки заданной скорости, диспергатор OV 725 Digital обеспечивает плавный запуск для постепенного достижения требуемой скорости.

Цифровой гомогенизатор OV 725 оснащен системой светодиодных индикаторов и таймером технического обслуживания, который предупреждает пользователя об износе прибора, обеспечивая своевременную замену для сохранения его целостности и минимизации времени простоя. Кроме того, благодаря ручке и системе быстрой установки можно в мгновение ока сменить инструмент для диспергирования и подготовиться к следующему применению.

Насадки для диспергирования VELP изготовлены из нержавеющей стали (316L) и оснащены уплотнением из PTFE для химической совместимости с различными образцами и реагентами.

Подходит для растворителей. Максимальная рабочая температура: 180 °C;

Все компоненты диспергатора можно стерилизовать различными способами в зависимости от используемых материалов и обрабатываемого образца.

Специальные сигналы тревоги оповещают пользователей о потенциальных рисках, таких как перегрев и отказ двигателя, а специальный сигнал обнаружения диспергирующего инструмента предупреждает оператора о неправильной установке или отсутствии диспергирующего инструмента.

Габариты (без штатива): 100x280x235 мм. Масса: 3,7 кг.

Гарантия 3-года (требуется онлайн-регистрация продукта).

Информация для заказа:

- **F20900475** Цифровой диспергатор OV 725 Digital, 230 V / 50-60 Hz без штатива (включая 40003238 Набор инструментов для разборки).
- **SA20900475** Цифровой диспергатор OV 725 Digital, 230 V / 50-60 Hz со штативом (включая универсальную диспергирующую насадку D20-S20C-P-R20S).
- **A00000484** Штатив Mini H-Stand Set - включает основание, двойной стержень, зажим и держатель сосуда объемом 2,5 л с химически-стойким ремнем безопасности. Штатив обеспечивает удобное размещение стакана без необходимости наклонять его.





Диспергатор OV 625 Digital

Мощный цифровой диспергатор для гомогенизации, эмульгирования, получения суспензий и высокоскоростного смешивания биологических тканей, фармацевтических препаратов, косметики и пищевых продуктов.

Диспергатор OV625 Digital сочетает в себе передовые технологии и высокий уровень инженерного опыта, что гарантирует высокое усилие сдвига и отличные характеристики гомогенизации, эмульгирования, суспендирования и смешивания для широкого спектра применений.

Благодаря широкому ассортименту насадок, диспергатор OV625 Digital позволяет обрабатывать образцы объемом от 0,2 миллилитра до 2,5 литров (H₂O) и вязкостью до 5000 МПа/с.

Диапазон скоростей: от 3.000 до 25.000 rpm.

Разрешение установки скорости 100 rpm.

Габариты (без штатива): 920x280x130 мм.

Масса: 2.4 кг.

Гарантия 3-года (требуется онлайн-регистрация).

Прочный корпус (Алюминий – Технополимер) защищает все внутренние электронные компоненты и обеспечивает правильную работу в самых сложных условиях.

Точность и надежность при непревзойденной простоте использования

Диспергатор OV 625 Digital - это идеальное решение для приложений с самыми высокими требованиями к воспроизводимости.

Яркий и интуитивно понятный 3-значный светодиодный дисплей и удобная вращающаяся ручка обеспечивают точную электронную настройку скорости в диапазоне от 3000 до 25 000 оборотов в минуту. Панель управления спроектирована таким образом, чтобы оптимизировать работу пользователя: параметр скорости виден с первого взгляда, что обеспечивает отличную видимость в любых условиях работы.

Надежный и долговечный диспергатор

Различные функции безопасности обеспечивают максимальную защиту пользователя при ежедневной работе.

После установки заданной скорости, диспергатор OV625 Digital обеспечивает плавный запуск для постепенного достижения желаемой скорости. Кроме того, в случае перегрузки и перегревания оператор получает информацию о нескольких сигналах тревоги.

Простая установка диспергирующих инструментов

Диспергирующий инструмент состоит из ротора, который вращается с высокой скоростью внутри неподвижного статора. Область между наконечником ротора и зазором статора называется зазором сдвига. Благодаря высокой скорости вращения, измельчаемая субстанция втягивается в диспергирующую головку в осевом направлении, а затем проталкивается в радиальном направлении через щели в зазоре сдвига, измельчая частицы.

Насадки для измельчения изготовлены из нержавеющей стали (316L) и оснащены уплотнением из ПТФЭ, что обеспечивает их химическую совместимость с различными образцами и реагентами. Благодаря ручке и системе быстрой установки можно легко заменить диспергирующий инструмент и через некоторое время быть готовым к следующему нанесению.

Подходит для растворителей. Максимальная рабочая температура: 180 °C;

Все компоненты диспергатора можно стерилизовать различными способами в зависимости от используемых материалов и обрабатываемого образца.

Информация для заказа:

- **F20900470** Цифровой диспергатор OV 625 Digital, 230 V / 50-60 Hz без штатива (включая 40003238 Набор инструментов для разборки).
- **SA20900470** Цифровой диспергатор OV 625 Digital, 230 V / 50-60 Hz со штативом (включая универсальную диспергирующую насадку D20-S20C-P-R20S и 40003238 Набор инструментов для разборки).
- **A00000484** Штатив Mini H-Stand Set - включает основание, двойной стержень, зажим и держатель сосуда объемом 2,5 л с химически-стойким ремнем безопасности. Штатив обеспечивает удобное размещение стакана без необходимости наклонять его.





Диспергирующие насадки



A00000473

D20-S5S-P-R5S

Диспергирующая насадка для твердых и жидко жидкостных дисперсий, пригодная для обработки особо малых объемов.

- Подготовка образцов для анализа ДНК и органических тканей;
- Дисперсии органических тканей.

Диспергируемые объемы (H₂O): 02-50 мл;
Диаметр ротор / статор: 3,2/5 мм; Зазор ротор / статор: 0,4 мм;
Глубина погружения насадки: 10-50 мм;

Максимальная рабочая температура: 180 °С.

Диспергирующие насадки

Диспергируемые объемы (H₂O): 50-2000 мл; Глубина погружения насадки: 40-175 мм;
Диаметр ротор / статор: 15/20 мм; Зазор ротор / статор: 0,5 мм. Максимальная температура: 180 °С.



A00000462

D20-S20F-P-R20C

Диспергирующая насадка для особо тонких эмульсий (жидкость-жидкость) и суспензий (твердое вещество-жидкость).

- Гомогенизация пищевых продуктов и приготовление кремов и начинок для пищевых продуктов (например, мяса, овощей);
- Подготовка образцов для анализа ДНК, образцов органических тканей и дисперсий органических тканей;
- Гомогенизация табачных листьев;
- Обработка текстильных волокон.



A00000463

D20-S20F-P-R20E

Диспергирующая насадка для получения дисперсий жидкость-жидкость, требующих высокой конечной крупности.

- Приготовление кремов для растекания и растворимых порошков (чай, кофе, молоко);
- Приготовление фармацевтических мазей и кремов;
- Суспензий/эмульсий для инфузий/инъекций;
- Приготовление мыла, шампуня и кондиционера; приготовление косметических лосьонов;
- Анализ воды;
- Приготовление пигментов, чернил и красок;
- Приготовление жидких кристаллов для дисплеев;
- Приготовление биодизельного топлива.

Диспергирующая насадка, подходящий для эмульсий (жидкость-жидкость) и суспензий (твердое вещество-жидкость), требующих высокой конечной крупности.

- Приготовление пенистых смесей (мороженое, сливочное масло, маргарин, глазурь) и кремов для намазывания;
- Приготовление покрытия для таблеток;
- Приготовление фармацевтических мазей и кремов;
- Приготовление косметических средств (бальзам для губ, мыло, шампунь, кондиционер, кремы, губная помада, тушь для ресниц);
- Приготовление пигментов, чернил, красок;
- Приготовление биодизеля и дисперсии нефтепродуктов (асфальта).

Насадка подходит для большинства лабораторных применений.

- Гомогенизация пищевых продуктов и приготовление кремов для намазывания и начинки для пищевых продуктов (например, мяса, овощей);
- Приготовление косметических средств (бальзамов для губ, кремов, помад...);
- Приготовление покрытия для таблеток и гомогенизация/измельчение таблеток;
- Подготовка образцов для анализа ДНК, образцов органических тканей и дисперсий органических тканей;
- Гомогенизация табачных листьев;
- Приготовление пигментов, чернил, красок и керамической пасты;
- Обработка текстильных волокон;
- Диспергирование нефтепродуктов (например, асфальта).



A00000478

D20-S20C-P-R20S



Диспергирующие насадки

Диспергируемые объемы (H₂O): 100-2500 мл;

Глубина погружения насадки: 40-175 мм;

Диаметр ротор / статор: 18/25 мм; Зазор ротор / статор: 0,5 мм.

Максимальная рабочая температура: 180 °С.



A00000469

D20-S25F-P-R25M

Диспергирующая насадка для особо тонких эмульсий (жидкость-жидкость) и суспензий (твердое вещество-жидкость).

- Приготовление пенистых смесей (мороженое, сливочное масло, маргарин, глазурь) и кремов для намазывания;
- Приготовление покрытий для таблеток;
- Приготовление мазей и фармацевтических кремов;
- Приготовление косметических средств (бальзам для губ, мыло, шампунь, кондиционер, кремы, губная помада, тушь для ресниц);
- Приготовление пигментов, чернил и красок;
- Приготовление биодизельного топлива;
- Диспергирование нефтепродуктов (например, асфальта).



A00000479

D20-S25C-P-R25C

Универсальный диспергатор для больших объемов, особенно подходящий для диспергирования твердых фаз.

- Гомогенизация пищевых продуктов (смузи, гомогенизированных продуктов, напитков) и приготовление начинок для пищевых продуктов (например, мяса, овощей);
- Гомогенизация/измельчение таблеток;
- Гомогенизация табачных листьев;
- Приготовление керамики и керамической пасты;
- Обработка текстильных волокон.



A00000480

D20-S25F-P-R25E

Диспергирующая насадка с высокой периферийной скоростью вращения, подходящая для особо тонких дисперсий жидкость-жидкость.

- Приготовление кремов для растекания и растворимых порошков (чай, кофе, молоко);
- Суспензий/эмульсий для инфузий/инъекций;
- Приготовление фармацевтических мазей и кремов;
- Приготовление мыла, шампуня, кондиционера и кремов;
- Анализ воды;
- Приготовление пигментов, чернил и красок;
- Приготовление жидких кристаллов для дисплеев;
- Приготовление биодизельного топлива.

Диспергирующие насадки

Диспергируемые объемы (H₂O): 1000-4000 мл;

Диаметр ротор / статор: 18/40 мм; Зазор ротор / статор: 8 мм;

Глубина погружения насадки: 10-50 мм.

Максимальная рабочая температура: 180 °С.



A00000472

D20-S40C-P-R25C

Диспергирующая насадка для высокоскоростного перемешивания и измельчения твердых образцов в жидкости.

- Гомогенизация пищевых продуктов (молочные коктейли, гомогенизированные продукты, напитки);
- Приготовление начинок для пищевых продуктов (например, мяса, овощей).

Подходит для растворителей. Материалы, контактирующие со средой: PTFE, AISI 316L.

Все компоненты диспергатора можно стерилизовать различными способами в зависимости от используемых материалов и обрабатываемого образца.

Насадки для диспергирования VELP изготовлены из нержавеющей стали (316L) и оснащены уплотнением из PTFE для химической совместимости с различными образцами и реагентами.

Подходят для растворителей. Максимальная рабочая температура: 180 °С.