

ULV аэрозольный генератор UNIPRO 40

Сделано в Германии

IGEBA®



IGEBA UNIPRO 40

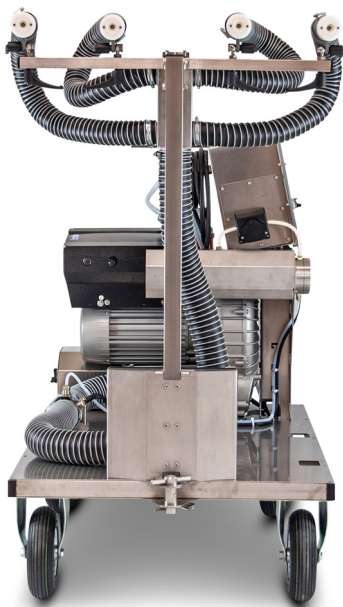
ULV аэрозольный генератор с наибольшими возможностями применения в различных областях, таких как защита растений, борьба с вредителями и дезинфекция.

Этот сверхмощный аэрозольный генератор холодного тумана охватывает диапазоны ULV (ультрамалообъемный (УМО) и LV (малый объем (МО)). Мощный перистальтический насос обеспечивает забор рабочего раствора из любой емкости. Благодаря бесступенчатой регулировке норма внесения составляет от 1 до 73 л/ч.

- Высокая производительность 1 Га в час
- Распыление в режиме УМО (ультрамалообъемный) и МО (малый объем)
- 100% совместимость с биометодом защиты растений
- Идеально подходит для инсектицидов и фунгицидов
- Идеально подходит для дезинфекции
- Большая дальность проникновения до 120 м*
- Экономия времени и трудозатрат
- Высокий уровень защиты пользователя

Аэрозольный генератор UNIPRO 40 можно применять со всеми жидкими растворами, а также водорастворимыми порошками и гранулатами. Благодаря высокой мощности капли эффективно производятся даже в диапазоне малого объема, что делает это устройство идеальным для использования фунгицидов или системных препаратов. Устройство также можно применять с эффективными микроорганизмами (ЭМ). Устройство легко в использовании; встроенный интерфейс позволяет работать в автоматическом режиме, через системный таймер или внешнюю сеть.

Это устройство имеет высококачественную раму из нержавеющей стали в сочетании с компонентами, требующими малых затрат на техобслуживание, такими как, компрессор с прямым приводом и энергоэффективный 3-фазный двигатель (16 А). Работает от 360 до 500В переменного тока 50 Гц Низкая токовая нагрузка - только 12 А (при 400 В).



Пульт управления с подсветкой

с цветной индикацией состояния
Зеленый: Готов к работе
Желтый: Автоматический режим
Синий: Распыление



Система подачи активного вещества с помощью перистальтического насоса для забора из любой емкости

Дополнительное оборудование по желанию заказчика:

- Бак для рабочего раствора HD-PE на 100 л, рассчитанный на площадь до 2 га (20 000 м²)
- Модифицируемая телескопическая мачта для переоборудования прибора UNIPRO 40 в UNIPRO 40-T, которая позволяет поднимать распылительные форсунки на высоту до 4,3 метра

Варианты исполнения колес:



Пневматические шины для неровных полов



Жесткие напольные ролики для ровных полов



Дополнительный вибрационный смеситель с трубкой подачи рабочего раствора

UNIPRO 40

Электродвигатель:	
Мощность двигателя	8,3 кВт
Напряжение	3-фазное 360 – 500 В переменного тока
Потребление тока	12 А при 400 В
Частота тока в сети	50/60 Гц
Предохранитель (инерционный)	16 А
Компрессор	Компрессор с боковым каналом с преобразователем частоты
Система подачи рабочего раствора:	
Рабочее давление	0,28 бар
Норма внесения	бесступенчатой регулировкой 1 – 73 л/ч до 42 л/ч в режиме УМО МАКС. 73 л/ч для РЕЖИМА МО
Диапазон капель УМО, определено для воды при норме внесения 42 л/ч	< 20 микрон
Подача рабочего раствора	перистальтический насос с заборным шлангом (3 м) фильтр рабочего раствора Забор раствора из любой ёмкости – без необходимости переливания из одной емкости в другую
Трубка подачи рабочего раствора	Тефлон, витон, нержавеющая сталь, ПВХ
Количество распылительных форсунок	4 распылительных форсунки с индивидуальной регулировкой угла поворота на 360°
Дальность проникновения тумана	до 120 м*
Управление	Ручное или автоматическое Автоматический режим с помощью специального оборудования (таймеры, дистанционное управление) или сухой (внешний) контакт, обеспечиваемый заказчиком
Шасси:	
Рама	Высококачественная нержавеющая сталь, со сцепным устройством для транспортных средств и дополнительных тележек
Колеса	4 мягких напольных ролика / опционально пневматические шины 2 поворотных ролика (один с тормозом) и 2 фиксированных ролика
Размеры Д x Ш x В	145*76*125 см с жесткими напольными роликами 145*76*131 см с пневматическими шинами
Вес (в пустом состоянии)	130 кг
Дополнительное оборудование:	
Бак	для рабочего раствора 100 л HD-PE Транспортная тележка для бака 100 л
Мешалка и таймер мешалки	Мешалка для рабочего раствора программируемый таймер смешивания и распыления таймер включает в себя приложение для смартфона для простого программирования и контроля



Средний расход	Жидкость	D (v, 0,5) VMD	D (v, 0,9)
10 л/ч через одну форсунку	Вода	11,8 мкм	27,9 мкм

Параметры для измерения капель:

Температура воздуха: 21,4 °C
Температура жидкости: 22,0 °C

Размер капли: (увеличенное изображение)



40 микрон 20 микрон

Капля размером 40 микрон даёт 8 капель по 20 микрон каждая, что приводит к более высокой плотности тумана, лучшему охвату поверхности и в то же время к эффективности.

Пример:

1 мл жидкости содержит:
с размером капель 20 микрон = около 239 млн. капель
с размером капель 40 микрон = около 30 млн. капель
с размером капель 100 микрон = около 1,91 млн. капель

Аэрозольные генераторы IGEBA ULV работают особым образом с помощью двухступенчатой системы распыления.

Через специальную распылительную трубку концентрированный поток капель выходит из форсунки, не касаясь её внутренней поверхности.

Такой принцип распыления позволяет использовать генератор даже с растворами на основе водорастворимых порошков и предотвращает засорение распылительных форсунок.

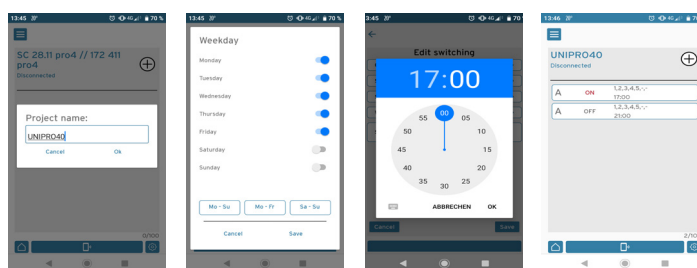
Система решений UNIPRO 40:

Встроенный перистальтический насос со специальным поглотителем колебаний непрерывно подает рабочий раствор в распылительные форсунки.

Норму внесения можно легко отрегулировать. Аэрозольный генератор UNIPRO 40 может работать в диапазоне УМО при норме внесения до 42 л/ч (рекомендуемая настройка), и в диапазоне МО – при норме внесения до 73 л/ч.

* в оптимальных условиях и зависимости от расхода рабочего раствора

Приложение таймера для вашего смартфона



Простое программирование времени с помощью смартфона.

Приложение подключается к устройству через Bluetooth и входит в комплектацию с дополнительным таймером (iOS и Android).

Пример конфигурации

UNIPRO 40 Стандартная конфигурация

- с дополнительным оборудованием:
- бак для рабочего раствора HD-PE на 100 л
- мешалка для рабочего раствора
- таймер смешивания и распыления, включая бесплатное приложение для смартфона
- пневматические шины



IGEBA Geraetebau GmbH
Boschensaege 2
87480 Weitnau | Germany

T +49 (0) 8375 9200-0
F +49 (0) 8375 9200-22

info@igeba.de
www.igeba.de