



Генератор тумана FOG2010

Удобный и мощный генератор тумана компактных размеров с внешней ёмкостью для рабочей жидкости. Прибор оснащен индикаторными лампочками, регулировочным выходным клапаном; позволяет устанавливать несколько разных сопел для генерации тумана. Имеется стандартный разъём для подключения дистанционного управления. FOG2010 позволяет создавать как небольшие, так и обширные эффекты тумана, благодаря достаточно высокой производительности. Специальная рабочая жидкость позволяет применять генератор для визуализации воздушных потоков в фармацевтической промышленности.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Чистые помещения, мониторинг, сертификация
- Тестирование фильтров
- Полупроводниковая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Отрасль медицинского оборудования
- Аэрокосмическая промышленность
- Операционные помещения
- Производство жестких дисков

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2 года гарантии
- Удобный интерфейс
- Компактная конструкция
- Масса всего 6 кг

Используемая генератором рабочая жидкость “EXTRA CLEAN” для генерации тумана была специально разработана для исследования воздушных потоков в целом, и в частности в чистых помещениях фармацевтической промышленности. Продукт состоит исключительно из веществ, применяемых в процессах фармацевтической промышленности – полифункциональных оксиалканов, с высокой степенью очистки, удовлетворяющей европейским стандартам. При использовании в генераторе тумана FOG2010 такая жидкость образует нетоксичный стерильный туман, полностью рассеивающийся через некоторое время.

Составляющие компоненты рабочей жидкости “EXTRA CLEAN” специально подобраны таким образом, чтобы иметь небольшой анти микробиологический эффект, так что каждый из них сам по себе бактериостатичен или даже имеет бактерицидный эффект. Таким образом, рабочая жидкость свободна от микроорганизмов даже без применения каких-либо дополнительных средств. Она также не содержит компонентов, оказывающих ослабляющее действие на бактерицидные препараты или способствующих развитию микроорганизмов. Более того, стерилизация при испарении при температуре около 300°C гарантирует стерильность.

Так как все компоненты рабочей жидкости летучи, можно гарантировать, что любые частицы, возможно осевшие после испарения, улетучатся через несколько часов вентиляции помещения при комнатной температуре (приблизительно 21°C). Таким образом, после использования генератора в чистом помещении не остаётся каких-либо загрязнений. Все компоненты рабочей жидкости также полностью растворимы в воде, поэтому любые разливы легко устранить.

Тем не менее следует чётко придерживаться инструкции по эксплуатации генератора. В частности, следует избегать распыления тумана непосредственно вблизи холодных металлических и керамических поверхностей, так как это приводит к осаждению конденсата. Правильное применение генератора подразумевает свободный выпуск тумана в пространство помещения или исследуемого потока, соблюдая дистанцию от поверхностей объектов, в зависимости от мощности тумана, 1-2 м.

Частицы тумана это аэрозоль, представляющий собой мельчайшие капельки жидкости размером от 0,5 до 2,0 мкм, которые задерживаются, например, обычными текстильными фильтрами. Сильно забитые полотна фильтра теряют свойство самоочищения в виду возрастающего сопротивления потоку воздуха. Кроме того, намоченные фильтры и фильтры содержащие большое количество органических жидкостей не могут гарантировать отсутствие микроорганизмов, несмотря на указанные выше свойства рабочей жидкости генератора. Поэтому, рекомендуется очищать или заменять фильтры после длительных или частых экспериментов с генерацией тумана.

В закрытых и частично закрытых схемах циркуляции воздуха для полного удаления испарившихся в газовую фазу компонентов рабочей жидкости рекомендуется временно организовывать дополнительный приток воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Потребление рабочей жидкости:	85 мл/мин макс.
Мощность тумана:	около 470 м ³ (видимость 0,5 м в комнате 5x8x2,5 м), ресурс около 1000-1600 м ³ за 4 мин (видимость 3-5 м)
Время нагрева	около 5 мин
Ёмкость для жидкости	0,3 л
Дистанционное управление	разъём на 8 контактов, возможно низкое напряжение.
Рабочая жидкость	Жидкость Inside-Nebel и FOG&Go
Питание	230 В/ 50 Гц, 1650 Вт; предохранитель 10А
Габариты	340 x 145 x 170 мм (с учетом сопла и разъемов)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Включено:	Шнур питания 3м, ёмкость для рабочей жидкости с крышкой, фильтром и шлангом, держатель ёмкости, инструкция по эксплуатации, пульт управления, рукав и переходник для рукава.
Дополнительно:	Различные сопла, рабочая жидкость “Extra Clean”

ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочая жидкость для генерации тумана “Extra Clean” не содержит опасных или вредных для здоровья веществ, веществ запрещённых международными или местными нормативными документами. Составляющие компоненты не являются веществами опасными при контакте, хранении, транспортировке или применении.

Рабочая жидкость соответствует нормам безопасности Германии, Европы и США и другим международным нормативным документам.

Вышесказанное справедливо для здоровых молодых и взрослых лиц.

БЕЗОПАСНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИДКОСТИ “EXTRA CLEAN”

Нездоровые или больные астмой, а также дети, по соображениям общей безопасности должны избегать контакта с дымом, пылью или туманом. Эти люди из-за повышенной чувствительности могут испытывать нежелательные ощущения при неожиданном контакте с туманом.

Больные астмой чувствительны к холодному и влажному воздуху, и не должны подвергаться воздействию искусственных туманов любых типов или при необходимости только туманов низкой концентрации и после предварительного информирования о проводимом эксперименте.

Чувствительные индивиды могут испытывать раздражение при воздействии любых не атмосферных веществ в любых концентрациях, даже если эти вещества химически и токсикологически абсолютно безопасны.

Неядовитые (токсикологические безопасные) вещества запрещается использовать на людях против их воли, распылять в присутствии распакованных пищевых продуктов или в помещениях где приготавливается пища (нормативные ограничения на посторонние вещества для пищевых продуктов).

Если индивид ощущает раздражение при воздействии тумана, произведенного при помощи рабочей жидкости “Extra Clean”, рекомендуется прекратить дальнейший контакт, до тех пор пока не будет полностью исключен раздражающий фактор. Это необходимо, чтобы исключить возможность усиления индивидуальной чувствительности.

Любые новые или обслуживаемые через регулярные промежутки времени генераторы FOG2010 пригодны для работы с указанной рабочей жидкостью.



ООО НПЦ «Клинрум Инструментс»

Юридический адрес: г. Москва, ул. маршала
Малиновского, д. 6, корп. 1

Почтовый адрес: 123060 г. Москва, а/я 32

☎ (499) 196-7727, 7594; 📠 (499) 196-7727

<http://www.clri.ru>, e-mail: clri@clri.ru