

Системы очистки воды Super-Genie

Ежедневное производство до 7000 л чистой воды из водопроводной воды



Серия Super-Genie – это сочетание самых передовых технологий и многолетнего опыта работы в сфере очистки воды лабораторного назначения. Системы специально предназначены для производства больших объемов чистой воды типа RO, типа II или сверхчистой воды непосредственно из водопроводной воды. Система очистки Super-Genie создана в качестве основной рабочей станции, вырабатывающей очищенную воду для одной или нескольких лабораторий одновременно, обеспечивая общий контроль и мониторинг во всей сети очистки воды, таким образом, обеспечивая надежность с самого начала.

Качество производимой воды соответствует или превосходит стандарты, определенные ASTM, CAP, CLSI, ISO 3696 / BS 3997, Фармакопеей США и Европы.

Особенности

- Чистая или сверхчистая вода из дозаторов
- Интегрированный контроль очистки, хранения, распределения воды, а также всех других функций
- Встроенный картридж предварительной обработки, включающий удаление хлора, предварительную фильтрацию и предотвращение образования накипи
- Оптимизированный контур регенерации воды для отвода RO для максимизации эффективности использования воды
- Встроенная защита от утечки, чтобы перекрыть поток воды в случае утечки
- Встроенный резервуар на 100 л, модернизируемый для соответствующего объема
- Аварийный обходной контур для максимальной надежности работы
- Русскоязычное меню

Одно решение для всего!

Четыре типа систем очистки воды в серии Super-Genie в зависимости от ваших потребностей:

Super-Genie G

- Производит сверхчистую воду типа I и чистую воду типа II непосредственно из водопроводной воды
- Расход воды типа II варьируется от 30 до 250 л / ч, скорость подачи воды типа I до 5 л / мин.
- Включает в себя лучший в своем классе EDI модуль IonPure

Super-Genie U

- Производит ультрачистую и обратноосмотическую (RO) лабораторную воду типа I из водопроводной воды
- Производительность по RO варьируется от 50 до 300 л / ч, скорость подачи воды I типа – до 5 л / мин.

Super-Genie E

- Производит воду типа II из водопроводной воды напрямую
- Производительность варьируется от 30 до 250 л / ч, скорость дозирования до 5 л / мин.
- Включает в себя лучший в своем классе EDI модуль IonPure

Super-Genie R

- Производит RO воду непосредственно из водопроводной воды
- Производительность по RO варьируется от 50 до 300 л / ч, скорость подачи до 5 л / мин.



Технические характеристики

	Super-Genie G	Super-Genie U	Super-Genie E	Super-Genie R
Требования к питательной воде				
Водопроводная вода	TDS <1000 ppm (2000 мкСм/см). Рабочая температура: 5 - 45 °С. Давление питательной воды: 2 - 6 бар (30 - 90 psi)			
Производство воды				
Производимая вода	Тип II и сверхчистая вода	RO и ультрачистая вода	Тип II вода	RO вода
Скорость производства воды (при 25°C)	Тип II: 30/60/125/250 л/час	RO вода: 50/150/300 л/час	30/60/125/250 л / час	RO вода: 50/150/300 л / час
Скорость дозирования (при 25°C)	До 5 л / мин	До 5 л / мин	До 5 л / мин	До 5 л / мин
Удельное сопротивление чистой воды (при 25°C)	> 5 МОм · см (обычно 10 - 15 МОм · см)	<20 мкСм / см (> 0,05 мкСм/см)	> 5 МОм · см (обычно 10 - 15 м · см)	<20 мкСм / см (> 0,05 мкСм/см)
Чистая вода ТОС *	< 30 ppb	-	< 30 ppb	-
Удельное сопротивление сверхчистой воды (при 25°C)	18,2 МОм*см	18,2 МОм*см	-	-
Сверхчистая вода ТОС *	< 5 ppb	< 5 ppb	-	-
Частицы в сверхчистой воде (> 0,2 мкм)	<1 / мл **	<1/мл **	-	-
Микроорганизмы в сверхчистой воде	<0,1 КОЕ / мл **	<0,1 КОЕ / мл **	-	-
Пирогены (эндотоксины) в сверхчистой воде	< 0.001 Ед/мл***	< 0.001 Ед/мл ***	-	-
Размеры				
Длина x глубина x высота	с баком: 56 см x 88 см x 138 см (22,0 in x 34,6 in x 54,3 in)		без бака: 56 см x 61 см x 138 см (22,0 in x 24,0 in x 54,3 in)	
Вес	< 160 кг	< 140 кг	< 160 кг	< 140 кг
Напряжение / Частота	220 В ~ ± 10%, 50 Гц или 60 Гц			
Мощность/ Сила тока	<1500 Вт / <7 А	<1000 Вт / <5 А	<1500 Вт / <7 А	<1000 Вт / <5 А

* Качество воды в продукте может варьироваться в зависимости от местных характеристик питающей воды.

** с фильтром 0,2 мкм или ультрафильтрацией.

*** с ультрафильтрационным картриджем.

Основные применения

Ультрачистая вода

- ВЭЖХ
- Приготовление холодных растворов реагентов.
- В качестве разбавителя образца для ГХ, АА, ИСР-МС и других аналитических методов
- Приготовление буферов и питательных сред
- Подготовка реагентов молекулярной биологии и др.

Вода Типа II (EDI)

- Приготовление химических и биореагентов
- Подготовка питательных сред
- Приготовление растворов для химического анализа, таких как ВЭЖХ и ИСР
- Для клинических анализаторов
- Промывка медицинского оборудования и оборудования
- Для офтальмологии

Лабораторная вода класса RO

- Ручная чистка и ополаскивание посуды
- Буферная подготовка
- Стеклоомыватели
- Увлажнители
- Водяные бани
- Автоклав
- Лабораторный корм для животных

Информация для заказа

Наименование	Напряжение	Кат. No.
Super-Genie G 30 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOG03000
	220 VAC/60 Hz	RL1G03000
Super-Genie G 60 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOG06000
	220 VAC/60 Hz	RL1G06000
Super-Genie G 125 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOG01H00
	220 VAC/60 Hz	RL1G01H00
Super-Genie G 250 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOG02H00
	220 VAC/60 Hz	RL1G02H00
Super-Genie U 50 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOP05000
	220 VAC/60 Hz	RL1P05000
Super-Genie U 150 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOP01H00
	220 VAC/60 Hz	RL1P01H00
Super-Genie U 300 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOP03H00
	220 VAC/60 Hz	RL1P03H00

Наименование	Напряжение	Кат. No.
Super-Genie E 30 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOE03000
	220 VAC/60 Hz	RL1E03000
Super-Genie E 60 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOE06000
	220 VAC/60 Hz	RL1E06000
Super-Genie E 125 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOE01H00
	220 VAC/60 Hz	RL1E01H00
Super-Genie E 250 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOE02H00
	220 VAC/60 Hz	RL1E02H00
Super-Genie R 50 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOR05000
	220 VAC/60 Hz	RL1R05000
Super-Genie R 150 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOR01H00
	220 VAC/60 Hz	RL1R01H00
Super-Genie R 300 Water System	220 VAC/50 Hz	RLOR03H00
	220 VAC/60 Hz	RL1R03H00