

Настольные автоклавы Elara Класса В

Для медицинских и стоматологических клиник



Настольные автоклавы Elara Класса В

Исключительная производительность и результаты

▶ ДОЛГОСРОЧНОСТЬ

▶ УДОБСТВО

▶ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

▶ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ 30%

▶ БЕЗОПАСНОСТЬ

Настольный автоклав Elara – это надежный и прочный автоклав класса В, предназначенный для удовлетворения потребностей современных клиник, где автоклавы должны соответствовать комплексным международным стандартам и функционировать непрерывно ежедневно. Автоклавы Elara предназначены для потребностей стерилизационной обработки медицинских учреждений, стоматологических и ветеринарных клиник.

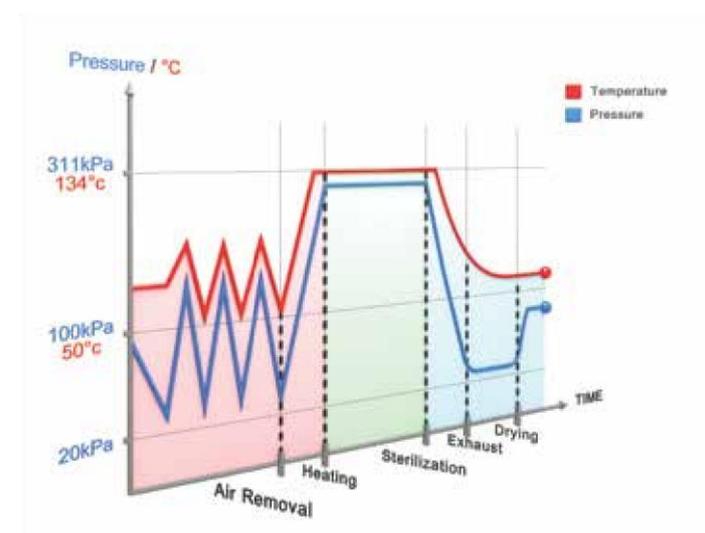
Как семейное предприятие, компания Tuttnauer изготавливает продукцию более 89 лет, и тем самым заработала репутацию качества продукции с высокими эксплуатационными характеристиками, сложными функциями и способностью удовлетворить ожидания клиента. Продукции компании Tuttnauer по стерилизации и



инфекционному контролю доверяют более чем 350 000 установленных автоклав по всему миру.

Производительность класса В

Производительность класса В достигается при помощи встроенного вакуум насоса, используемого для фракционированного форвакуумного удаления воздуха, исключающего воздушные кармашки из загрузок всех типов, а также максимизируя эффективное проникновение пара по всей загрузке. По завершении стерилизации вакуумный насос используется для пост-вакуумной сушки.



ДОЛГОСРОЧНОСТЬ АВТОКЛАВЫ



Автоклавы высшего качества из нержавеющей стали

- Камера с электрополировочной поверхностью из износостойчивой нержавеющей стали типа 316L служит дольше, чем камеры из нержавеющей стали типа 304.
- Дверца из нержавеющей стали с зеркальной полировочной поверхностью обладает высокой устойчивостью к коррозии
- **Встроенная система для проверки качества воды**
- Автоматическая проверка качества воды предупреждает пользователя о подаче воды ненадлежащего качества. Защищает камеру автоклавы от отложений коррозионных минералов в воде низкого качества.



УДОБСТВО



Наполнение водой

- Фронтальное наполнение водой позволяет использовать пространство под автоклавом
- Возможность наполнения водой сверху
- Автоматическая подача воды (опционально) обеспечивает автоматическое наполнение резервуара автоклава



Самоблокирующаяся дверца

- Самоблокирующаяся дверца разработана для легкого открывания/закрывания одной рукой



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Энергосбережение

- **Спящий режим** – позволяет пользователю установить время для переключения стерилизатора на режим минимального потребления энергии
- **Цикл низкого расхода энергии** – возможность запустить стерилизатор во время низкого расхода электроэнергии, например вне рабочего времени, посредством установки включения с задержкой времени.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ 30%

30% больше зоны лотка

- Больше места для лотков по сравнению с другими автоклавами, с камерами вместимостью от 17 до 20 литров.
- Дополнительная емкость за цикл работы требует меньше циклов за день, экономя при этом затраты энергии и воды.



Стандартная емкость лотка

Емкость лотка Tuttnauer

БЕЗОПАСНОСТЬ

Меры обеспечения безопасности

- Два разных блокирующих механизма предотвращают открытие дверцы во время давления в камере
- Цикл не запустится если дверь не закрыта
- Дверь не откроется в конце цикла пока давление не сравняется с давлением помещения

Панель управления

Инновационный цветной дисплей

Яркая LCD панель для удобства чтения, с многоязычным интерфейсом (26 языков).



Параметры цикла

Настройки параметров
Для температуры,
времени стерилизации и
времени сушки



Замеренные значения в режиме реального времени

Изображение значения
температуры
и давления камеры и
давление генератора
реальном времени

Простая в использовании клавиатура

Трехкнопочная клавиатура позволяет пользователю без труда выбрать
настройки программы цикла стерилизации и каталог пользователя.

Термальный принтер

Оptionальный высококачественный встроенный термальный принтер
для печати на бумагу.



Цифровые данные цикла на ПК

Позволяет сохранить файлы цикла на компьютере без дополнительного программного обеспечения или специального аппаратного обеспечения.



Подключите устройство памяти USB



Выберите функцию "История экспорта"



Подключите устройство памяти USB к компьютеру



Просмотрите данные файлов на компьютере

Опционально



Составьте отчеты с R.P.C.R

Программное обеспечение R.P.C.R

Удаленное составление отчетов на ПК (опциональное программное обеспечение ПК)

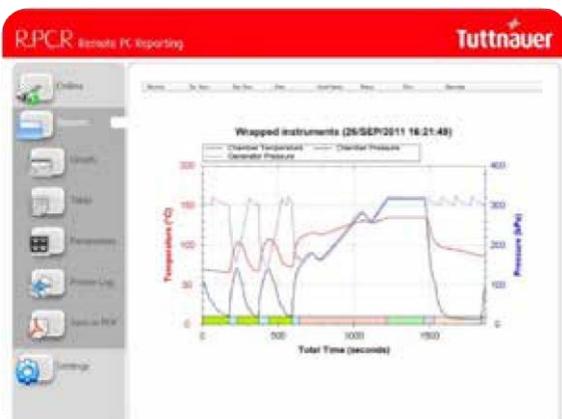
Автоматическая запись информации цикла на ПК

Отчетность на которую можно положиться

- Автоматическая запись информации цикла на любой ПК Вашей сети (сеть Ethernet с подключением сзади автоклава)
- Удобный доступ к графикам и таблицам, удобных для понимания
- Легкое создание отчетов в PDF формате
- Нет необходимости в распечатке файлов, экономия времени

Контроль удаленного мониторинга в режиме реального времени

- Дисплей автоклава в режиме реального времени на ПК
- Наблюдение за деятельностью до 8 автоклавов



С программным обеспечением R.P.C.R вы можете просматривать: Графики данных цикла, цифровые данные цикла, распечатки циклов, таблицу измеренных величин, таблицу параметров.

Elara 9i

Стандартный автоклав класса B

- Внутри камеры образуется пар высокого качества

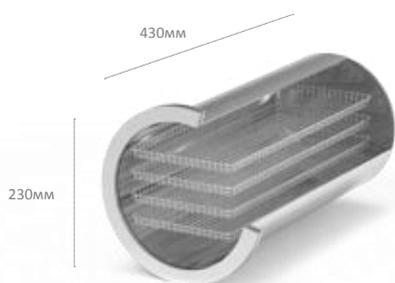
Elara 9D

Высокоскоростной автоклав класса B

- Короткие циклы благодаря встроенному мощному паровому генератору



Elara 9 загружен 4 лотками из нержавеющей стали (рукоятка входит в комплект)



Elara 9 загружен двумя наполненными кассетами IMS и кассетами с двумя половинами. Необходим специальный держатель (по усмотрению).

19,8 литров

Камера из нержавеющей стали типа 316L

Техническая информация

Модель	Объем камеры	Кол-во лотков	Используемая зона лотка (Дх Ш) (в мм)	Стандартная вместимость пакета	Вместимость кассеты IMS
Elara 9D	19,8 литров	4 лотка	415 x 170	16 Пакетов	Полная x 2 + Половина x 2
Elara 9i	19,8 литров	4 лотка	415 x 170	16 Пакетов	Полная x 2 + Половина x 2
Elara11	28,5 литров	5 лотков	415 x 170	20 Пакетов	Полная x 4 + Половина x 4

Elara 11D

Высокоскоростной автоклав класса B

- Более короткие циклы благодаря встроенному мощному паровому генератору



28,5 Литров

Камера из нержавеющей стали типа 316 L



Elara 11 загружен 4 полными кассетами IMS и 4 полу-кассетами



Elara 11 загружен пятью лотками из нержавеющей стали (рукоятка входит в комплект)

Программы стерилизации

5 программ предварительной установки, 2 тестовых программы Боуи-Дика и испытание на герметичность, а также 20 настраиваемых программ.

Тестирование Боуи-Дика, также совместимое с тестовым устройством Helix, включает время стерилизации 3,5 минуты без сушки.

Испытание на герметичность проверяет камеру под вакуумом на наличие утечки.

Программа цикла	Тип загрузки	Темп. С°	Время стерилизации (мин)	Время сушки (мин)		Время цикла (мин)*		
				Elara 9D Elara 11D	Elara 9i	Elara 9D	Elara 9i	Elara 11D
Без упаковки 134	Инструменты без упаковки	134	4	1	2	17	21	21
С упаковкой 134	Инструменты с упаковкой	134	4	20	25	24	42	27
Без упаковки 121	Хрупкие инструменты без упаковки	121	20	1	2	32	34	34
С упаковкой 121	Хрупкие инструменты с упаковкой	121	20	20	25	34	59	37
Прион 134	Прион	134	18	20	25	34	56	41

* Время цикла основывается на 1,5 кг стандартной загрузки и не включает сушку. Время цикла зависит от разогретой камеры и может меняться в зависимости от величины загрузки.

Стандарты и директивы

Частичный список стандартов и директив:

Стандарты качества

- ISO 9001:2008 – Система менеджмента качества
- EN ISO 13485:2012 Система менеджмента качества – Медицинские приборы

Директивы

- MDD 93/42/EEC – Изменения в Директиве 2007/47/EEC
- PED 97/23/EC - Директива по оборудованию, работающему под давлением
- 2002/96/EC WEEE и 2002/95/EC RoHS

Стандарты

- EN 13060: 2004+A2: 2010 – Малый паровой стерилизатор
- EN 61010-1: 2010 Требования по безопасности для контроля измерений и использования в лабораторных условиях
- EN 61326-1: 2006 Соответствие электрооборудования требованиям ЭМС
- EN 61010-2-40: 2005 Требования по безопасности для стерилизаторов используемых для обработки медицинских материалов
 - EN 17665-1: 2006 Стерилизация медицинской продукции – паровая стерилизация

Техническая информация для автоклав Elara 9 и Elara 11

Модель	Напряжение (В) Част. (Гц)	Мощность(Вт) Сила тока(А)	Наружный размер ДхШхВ (мм)
Elara 9	230В 50/60Гц	Elara 9i 1800Вт/ 9А	660 x 485 x 440
		Elara 9D 2200Вт/10А	
Elara 11	230В 50/60Гц	Elara 11D 2200Вт/10А	660 x 530 x 440

Аксессуары

Запеивающая машина
Обеспечивает запечатывание простерилизованных инструментов и сохраняет стерилизацию в течение срока их хранения.



Опреснитель

Используйте неминеральную воду для защиты автоклава и инструментов с минимальными затратами бутилированной дистиллированной воды.



Универсальный очиститель

Универсальное очищение – это безопасная и эффективная процедура, обеспечивающая идеальное очищение



Присоединяйся к блогу

Узнай у экспертов

www.tuttnauer.com/blog



Настольные автоклавы Elara Класса В для медицинских и стоматологических клиник

International Sales and Marketing
E-mail: info@tuttnauer-hq.com
www.tuttnauer.com

Tuttnauer Europe b.v.
Hoeksteen 11, 4815 PR
P.O.B. 7191, 4800 GD Breda
The Netherlands
Tel: +31 (0) 765 423 510, Fax: +31 (0) 765 423 540
E-mail: info@tuttnauer.nl

Tuttnauer USA Co.
25 Power Drive,
Hauppauge, NY 11788
Tel: +800 624 5836, +631 737 4850 Fax: +631 737 0720
E-mail: info@tuttnauer.com

Tuttnauer
Your Sterilization & Infection Control Partners

Distributed by: