

# MELAtronic®

Стандартные автоклавы  
с электронным управлением



## Три новых стандартных автоклава

Новые автоклавы фирмы MELAG под торговой маркой MELAtronic® произведены для использования в практике, требованиям которой соответствует стандартный автоклав, но при производстве этих автоклавов учтено также желание получить четкую актуальную информацию о ходе стерилизации через визуальные показатели и электронное управление температурными параметрами и временем, затраченным на обеззараживание.

## MELAtronic® означает: Больше безопасности

Достигаются ли и удерживаются ли необходимые параметры давления и температуры, являющиеся решающими для получения оптимального результата стерилизации, автоматически контролируется электроникой. Электроника указывает и на ошибки, возникающие во время хода программы, когда напр. превышена максимально допустимая норма загрузки автоклава, что в свою очередь влияет на удержание требуемой температуры.

## Автоматический ход программы

После нажатия кнопки (включателя) "Wasserzulauf" (дозировка необходимого количества воды в камере автоклава) происходит выбор между «Мягкой программой» (1 bar=120°C), используемой для стерилизации текстильных материалов и резиновых изделий и «Нормальной программой» (2 bar=134°C), используемой для быстрой стерилизации инструментов. Включатель "Start" полностью автоматически запускает программу.

Качество – сделано в Германии

**MELAG®**  
Evidence Based Sterilization

# MELAtronic® 15 · MELAtronic®

## Возможности управления

Доступна функция дополнительной сушки. Эта функция существенно сокращает время течения программы и даже при самых сложных задачах сушки поддерживает необходимую температуру (напр. большой объем загрузки, упакованные инструменты и т.п.). Кроме того, автоматически сокращается время нагревания и таким образом общее время работы.

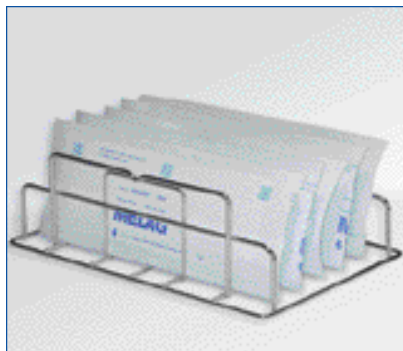
## Улучшенный выход воздуха

Стерилизация невозможна без действенного и эффективного выхода воздуха. При разработке концепции автоклавов MELAtronic® было значительно улучшено действие закона гравитации. Это означает не только больше безопасности, но и большую экономию времени и энергии.



## Держатель пакетов – для оптимальной сушки

Сушка упакованных стерилизованных предметов может быть значительно улучшена благодаря использованию специального держателя пакетов (Арт №. 283). Если упаковки разложены на лотке, то в них образуются капельки воды. Но если упаковки стоят вертикально в держателе, конденсат быстро вытекает из них вниз. Благодаря этому сушка происходит эффективнее.



### Технические параметры

Размеры (глубина x ширина x высота в см)	MELAtronic® 15	MELAtronic® 17	MELAtronic® 23
Корпус:	46 x 41 x 34	51 x 45 x 36	55 x 51 x 38
Камера:	Ø 15 x 38, 7 л	Ø 18 x 42, 11 л	Ø 23 x 45, 19 л
Лоток:	35 x 12 x 2	40 x 14 x 2	42 x 19 x 2
Подключение к источнику питания:	230Volt, 50 Hz, 1.200 Watt	230Volt, 50 Hz, 1.310 Watt	230Volt, 50 Hz, 2.000 Watt
Вес:	19 кг	22 кг	30 кг
Максимальный объем загрузки:	2 кг инструментов 150 гр текстильных материалов	3 кг инструментов 300 гр текстильных материалов	4 кг инструментов 500 гр текстильных материалов

# 7 · MELAtronic® 23



- ① Крышка запасного резервуара с большим отверстием для легкой очистки и заполнения
- ② Подставка для лотков
- ③ Манометр для проверки давления
- ④ Включатель забора воды
- ⑤ Кнопка выбора программы  
2 bar = 134°C (25 – 35 мин продолжительность программы)  
1 bar = 121°C (35 – 45 мин продолжительность программы)
- ⑥ Кнопка старта программы
- ⑦ Сетевой выключатель
- ⑧ Электронное управление для контроля над ходом программы и установки функций предварительного нагрева/дополнительная сушка, с цифровым показателем температуры камеры
- ⑨ Стальная камера
- ⑩ Выходное отверстие для замены дистиллированной/деминерализованной воды

## Резервуары для стерильного хранения инструментария

Если предметам необходимо длительное стерильное хранение, могут быть использованы специальные резервуары, которые в крышке и в днище имеют отверстия и в которых предусмотрены фильтрующие прокладки.



## Варианты загрузки лотков или резервуаров:

MELAtronic® 15:	MELAtronic® 17	MELAtronic® 23
3 лотка или 1 лоток и 1 контейнер 15M или 1 лоток и 2 контейнера 15K или 4 контейнера 15K или 2 контейнера 15M или 1 контейнер 15G	3 лотка или 1 лоток и 1 контейнер 17M или 1 лоток и 2 контейнера 17K или 4 контейнера 17K или 2 контейнера 17M или 1 контейнер 17G или 3 контейнера 17R	5 лотков или 3 стандартных кассеты или 1 лоток и 1 контейнер 23M или 2 контейнера 23M или 1 контейнер 23G или 2 контейнера 23R или 1 держатель пленки

## Пятна

Для того, чтобы автоклав работал безупречно и долго использование дистиллированной/деминерализованной воды является необходимым условием. Плохое качество воды является результатом образования пятен на инструментах. Поэтому рекомендуется, регулярно менять воду в запасном резервуаре, особенно когда загрязненность воды явно видна.

## MELAdest®65

MELAdest®65 небольшая экономичная по цене установка для приготовления дистиллированной воды высокого качества. Установка подключается к сети. Приготовленная дистиллированная вода стекает во входящую в комплект пластмассовую канистру, далее из которой вода поступает в запасной резервуар.

## Преимущества

Небольшая цена за литр приготовленной воды с помощью установки MELAdest®65. Неизменно хорошее качество и никакой утилизации пустых канистр.

## Качество и точность для наивысших требований гигиены

Более 50 лет назад в Берлине фирма MELAG начала специализироваться на производстве стерилизаторов. Стремление производить качественные продукты, серьезность и положительный подход к инновациям сделали небольшое семейное предприятие основным и ведущим произ-



Упаковка MELAfol® поставляется в виде рулона или пакета.



MELAseal® с держателем рулонов "комфорт".



MELAdest®65

## Стерильное хранение

С момента выгрузки инструментов из автоклава и до момента их последующего использования, необходимо обеспечить им стерильное хранение. Для этой цели фирма MELAG предлагает надежные и экономичные по цене продукты, такие как MELAfol® и MELAseal®.

## MELAfol®

Действительно надежной защитой от бактерий является запаивание инструментов в пленку MELAfol® - стерильная упаковка. Это упаковка сделана из бумаги и пленки. Она герметична на предмет проникновения бактерий, прочная и легко открывается.

## MELAseal®

Упаковочная машина MELAseal® запаивает стерильные упаковки MELAseal®. Без всякого труда Вы получаете шов 10 мм шириной (согласно нормам DIN 58953 ширина шва должна быть не менее 8мм). Установка MELAseal® представлена в двух вариантах:  
- MELAseal®100 "экономичная"  
- MELAseal®101 "комфорт".

водителем стерилизаторов во всем мире. Более чем 345.000 приборов MELAG по всему миру являются доказательством этому. Многолетний опыт, современная, управляемая компьютерами техника, расположенная на площади более 7.000 м<sup>2</sup> завода в Берлине, использование высококачественных материалов и надёжный штат сотрудников делают приборы MELAG комфортабельными в обслуживании, качественными продуктами. Философия фирмы – последовательная специализация по ограниченной программе производства.

Благодаря чему фирма MELAG имеет возможность всегда удерживать ассортимент выпускаемой продукции на рыночном и международном техническом уровне и совершенствоваться. Все сотрудники фирмы MELAG гордятся тем, что производя продукты для стерилизации и стерильного хранения вносят свой значительный вклад в защиту здоровья врачей и пациентов.

[www.melag.com](http://www.melag.com)

**MELAG®**