





Инновация и качество – философия семейного бизнеса

В качестве управляемого владельцем семейного предприятия, основанного в 1951 году, у нас есть длинная история успешной специализации на гигиенических продуктах для практического использования. Специализация в одной области и полученный опыт позволяют нам поддерживать и развивать диапазон наших продуктов таким образом, чтобы удовлетворять потребностям международных рынков. Акцент на качественную и устойчивую практическую деятельность, наша открытость инновациям и приоритет, который мы отдаем безопасности, сделало MELAG одним из ведущих мировых производителей в гигиеническом секторе, с продажей более 420000 изделий до настоящего времени. Весь диапазон наших продуктов разрабатывается и производится только в Берлине. Более 200 служащих работают на предприятии, площадью 20000 м2. Мы никогда серьезно не рассматривали возможность привлечения третьих стран с низким уровнем заработной платой, так как мы не хотим рисковать снижением качества нашей продукции.

Мы также исключили выход наших продуктов за пределы диапазона, необходимого для обеспечения практической гигиены, так как мы считаем, что наибольший эффект приносит длительная специализация на узком диапазоне высококачественных продуктов.

Наши служащие с высоким уровнем мотивации вносят важный вклад в улучшение качества и безопасности наших продуктов, тем самым делая их более успешными. Это их вклад в обеспечение безопасности для пациентов и персонала.

Qualität – made in Germany



Только лучшее для Вас – инновационные продукты от компании MELAG



Возрастающее количество инфекционных заболеваний в условиях глобализации ведет к увеличению опасности для здоровья человека. Органы здравоохранения и эксперты по гигиене устанавливают все более высокие стандарты для людей, работающих в секторе охраны здоровья, что в свою очередь приводит к увеличению финансовых затрат на медицинскую и стоматологическую деятельность вместе со снижением дохода и

увеличением конкуренции. Мы считаем нашей задачей предоставить эффективные, недорогие устройства, которые удовлетворяют этим высоким стандартам. Новые автоклавы Премиум-Плюс-Класса экономят время, необходимое на обработку инструментов и выполнениеразличныхоперацийподокументированию и обработке протоколов стерилизации. И не только это — они полностью меняют настроение в помещении для обработки инструментов. Выбор за Вами.

Прикоснись ко мне

Этот дисплей уникален

Работа на автоклаве должна быть простой, безошибочной и интересной. Интуитивное управление автоклавом при помощи большого цветного сенсорного дисплея дает возможность быстрого выбора программ, настройки опций, индивидуализации цвета дисплея и выполнения множества других функций. Этот дисплей уникален и обладает самым большим в мире цветным сенсорным экраном, который только можно найти в производимых серийно автоклавах.



Меню для выбора программ стерилизации



Ход стерилизации отображается четко и понятно

Спаренная камера: особая технология

Все автоклавы премиум-класса поставляются оборудованными высококачественной стерилизационной камерой с двойной стенкой, которая используется в большинстве больших автоклавов. В то время как стерилизационные камеры обычных автоклавов предварительно подогреваются с помощью электрического элемента нагрева теплоносителем через рубашку, в новых автоклавах Премиум-Плюс-Класса для этой цели используется стерилизационный пар. Эта эффективная процедура дает значительные преимущества для практической работы, экономит время и оптимизирует потребление энергии, обеспечивая при этом отличные результаты стерилизации.

Высококачественная стерилизация

Высококачественная стерилизация является результатом сочетания высокопроизводительной вакуумной системы и пара наилучшего качества. Технология спаренной камеры, используемая в автоклаве Премиум-Плюс-Класса, позволяет осуществлять быстрое удаление воздуха из стерилизационной камеры, стерилизационной упаковки и полостей инструментов. В то же самое время воздух удаляется из пара очень эффективно. Это экономит время и увеличивает срок службы вакуумного насоса.

Работа с внешним гибким дисплеем

Если расстояние между стенными шкафами и рабочей поверхностью, на которой установлен автоклав, составляет менее 55 см, то дисплей автоклава может блокировать дверки шкафа. Этого можно избежать путем использования нового Гибкого Дисплея с элегантным кронштейном для крепления на стене или рабочей поверхности.



Ускорь меня

Ожидание инструментов осталось в прошлом

Посмотрите, какие короткие циклы стерилизации установлены в наших новых моделях: 17 минут в быстрой программе «В» для стерилизации упакованных инструментов и 10 минут в быстрой программе «S» для стерилизации неупакованных инструментов. Обе программы включают фракционированную предварительную вакуумную обработку и вакуумную сушку. Также можно стерилизовать при полной загрузке (до 7 кг инструментов) в универсальной программе в течение 30 минут. Такие быстрые рабочие циклы не имеют аналогов.





Премиум-Плюс-Класс Выберите одну из четырех моделей!

Четыре автоклава Премиум-Плюс-Класса очень похожи. Единственные заметные различия включают разные названия на дверке, различные глубины камеры и варианты водоснабжения.



Автоклавы Vacuklav 40 B+ и Vacuklav 44 B+. Высокопроизводительные многофункциональные аппараты.

Надежный вакуумный насос обеспечивает очень высокую производительность, быстрое время стерилизации. Идеально подходит при расположении автоклава в непосредственной близости от системы водоснабжения и канализации, и необходимости выполнять много циклов стерилизации за короткое время. Глубокая внутренняя часть Vacuklav 44 В+ обеспечивает больший объем камеры.

Автоклавы Vacuklav 41 B+ и Vacuklav 43 B+. Самая лучшая технология «включил и работай».

Эти практичные автономные автоклавы не нуждаются в подаче воды, так как их мембранный насос охлаждается запатентованной системой охлаждения воздуха. Так же как в Vacuklav 40 В+ и Vacuklav 44 В+ Вы можете подсоединить специальный модуль для обеспечения автоматической подачи воды. Встроенная емкость для воды также позволяет осуществлять ручное наполнение автоклава деминерализованной водой.



Знаете ли Вы: что для защиты инструментов все автоклавы оборудованы не только высокопроизводительными температурными датчиками, но и интегрированной системой измерения качества воды, которая высвечивает предупреждающие сигналы при попытке использования воды плохого качества.



Vacuklav и MELAdem: защита инструментов, экономия времени и денег

Экономия времени и денег – отсутствие необходимости заказывать, транспортировать, хранить и заливать дистиллированную воду. Вместо этого просто подсоедините Vacuklav к модулю обработки воды MELAdem 40 или MELAdem 47. Если автоклав расположен вблизи от системы водоснабжения и канализации, Вы можете использовать не только функции автоматического наполнения и

дозирования, но также функцию автоматического дренажа деминерализованной воды. MELAdem 40 работает по принципу ионного обмена. В MELAdem 47 используется принцип обратного осмоса. MELAdem 47 в особенности подходит для работ, требующих больших количеств деминерализованной воды, например, при большом числе процедур стерилизации за один день.

Создание документов может быть таким простым

Многие практические специалисты считают, что документирование это необходимая, но неприятная задача. Новая рабочая концепция и большой цветной сенсорный дисплей дают возможность осуществлять такую процедуру создания документов, которая экономит время и проста в использовании.



Одно или несколько средств записи и хранения выходных данных можно выбрать очень легко



Просмотр журнала на дисплее



Меню для выбора одного или нескольких журналов

Автоклавы Премиум-Плюс-Класса представляют собой современные системы, удовлетворяющие требованиям любого вида деятельности, включая документирование через Вашу сеть, интерфейс системы Ethernet и печать штриховых кодов вплоть до сохранения журнала на CF-карте или вывода его через принтер MELA print 42.



Эффективное использование энергии

Вклад интеллектуальных систем в экономию времени и защиту окружающей среды



Настройки в режиме экономии энергии



Предварительный выбор времени для автоматического начала стерилизационного цикла

В качестве семейной компании, учитывающей долгосрочные перспективы, MELAG имеет длинную историю успехов по защите окружающей среды и сохранению ресурсов. Наша деятельность по разработке и производству новых изделий всегда ставит перед собой цель сэкономить

энергию. Автоклавы Премиум-Плюс-Класса имеют энергосберегающий режим, позволяющий автоматически снижать температуры во время пауз, установленных оператором. Предварительный выбор времени автоматического включения (например, завтра утром) также экономит время и энергию.



Обеспечение качества через отслеживание оборота инструментов

стало проще

Возможность отслеживания инструментов, используемых для пациента после стерилизации, еще не стало официальным требованием. Тем не менее, такая возможность уже является важной чертой основанного на практике обеспечения качества. Наши автоклавы Премиум-Плюс-Класса позволяют отследить инструменты в течение нескольких секунд без дополнительных компьютерных технологий или специальных программ.





Знаете ли Вы: что можно устанавливать отдельные PIN-коды для каждого оператора с помощью функции «управление пользователями». Вы также можете определять вопросы, которые необходимо задать. После завершения процесса стерилизации, Вы можете стереть серию и распечатать необходимое количество наклеек, соответствующее количеству стерилизационных упаковок. Во время лечения пациента, просканируйте наклейки ручным сканером и свяжите лечение с используемым инструментом. Это так просто!



Отдельные ПИН-коды для каждого оператора



Выбор количества этикеток и максимального периода хранения

Аксессуары для любого случая!

Автоклавы должны быть не только быстрыми, но также и экономичными. Автоклавы Премиум-Плюс-Класса могут стерилизовать до 6 стандартных лотков или 4 стандартных кассет одновременно. Мы предоставляем несколько держателей для этой цели. Объем поставки автоклава включает один держатель. Держатель >C< самый многофункциональный, так как его можно использовать как для лотков, так и для кассет (путем поворота держателя на 90°).

Стерилизационные контейнеры с бумажными фильтрами обеспечивают дополнительный метод стерилизации с защищенным от заражения хранением.



Держатель >C< для 6 лотков



Держатель >C< (повернутый) для 3 стандартных кассет



Держатель >B< для 4 стандартных кассет



Держатель >D< для 2 имплантологических лотков



Стерилизационные контейнеры

Программы, времена и техническая информация

Время цикла программы	Универсальная программа Время стерилиза- ции: 5,5 мин	Быстрая программа В* Время стерилиза- ции: 3,5 мин	Быстрая программа S** Время стерилиза- ции: 3,5 мин	Мягкая программа Время стерилиза- ции: 20,5 мин	Прион-программа Время стерилиза- ции: 20 мин
Vacuklav 40 B+					
До 6 кг инструментов	15-23	-	8-11	29-40	30-38
До 2 кг ткани	22	11-12	-	37	37
Vacuklav 41 B+					
До 6 кг инструментов	15-26	-	8-12	20-41	30-40
До 2 кг ткани	26	12-17	-	39	40
Vacuklav 43 B+					
До 7 кг инструментов	18-27	-	8-13	30-45	31-43
До 2,5 кг ткани	27	21	-	43	43
Vacuklav 44 B+					
До 7 кг инструментов	15-24	-	8-13	30-43	31-42
До 2,5 кг ткани	26	20	-	41	42
Время сушки	15	6	2	15	15

^{*} макс. 1,5 кг в упаковке или 6 / 7 кг без упаковки | ** без упаковки Время в минутах, в зависимости от загрузки, электропитания и водоснабжения

Технические данные	Vacuklav 40 B+ Подключение к водопроводной воде	Vacuklav 41 В+ Автономный	Vacuklav 43 В+ Автономный	Vacuklav 44 B+ Подключение к водопроводной воде		
Размер / объем камеры	Ø 25 см х 35 см д	длина / 18 литров	Ø 25 см x 45 см длина / 22 литра			
Загрузка	6 кг инструмен	тов / 2 кг ткани	7 кг инструментов / 2,5 кг ткани			
Размеры (ш х в х г)	46 см х 50	см х 55 см	46 см x 50 см x 68 см			
	Высота, включая	я дисплей: 56 см	Высота, включая дисплей: 56 см			
	Основание аппарата помещается на 50-см поверхности стола		Основание аппарата помещается на 60-см поверхности стола			
Macca	57 кг	59 кг	66 кг	62 кг		
Электропитание	220-240 В / 50-60 Гц / 3400 В					

Компетентность в гигиене

Эти продукты MELAG дополняют нашу гигиеническую программу:



Моечная и дезинфицирующая машина



Роторное запечатывающее устройство



Запечатывающее устройство



Обработка воды



Лазерный принтер



Геликс - тесты

MELAG Medical techonology / Geneststrasse 6 - 10 / 10829 Berlin

Вы можете получить дополнительную информацию по нашим продуктам, действующим стандартам, законам и директивам, а также задать вопросы на странице: www.melag.com

Мы производим автоклавы в соответствии со следующими директивами и стандартами:

93/42/EWG Медицинские продукты, класс IIb (Европейская Директива по Медицинским Продуктам), 97/23/EWG (Директивы по устройствам, использующим давление); EN 13060 (небольшие паровые стерилизаторы), EN 61010-1-2 (директивы по безопасности для измерительного, контрольного и лабораторного оборудования — часть 1 и часть 2), EN 50081-1 и EN50082-1 (Директивы по электромагнитной совместимости), ИСО 9001: 12.2000 и ИСО 13485 / 11.2000 (управление качеством / сертификация).



