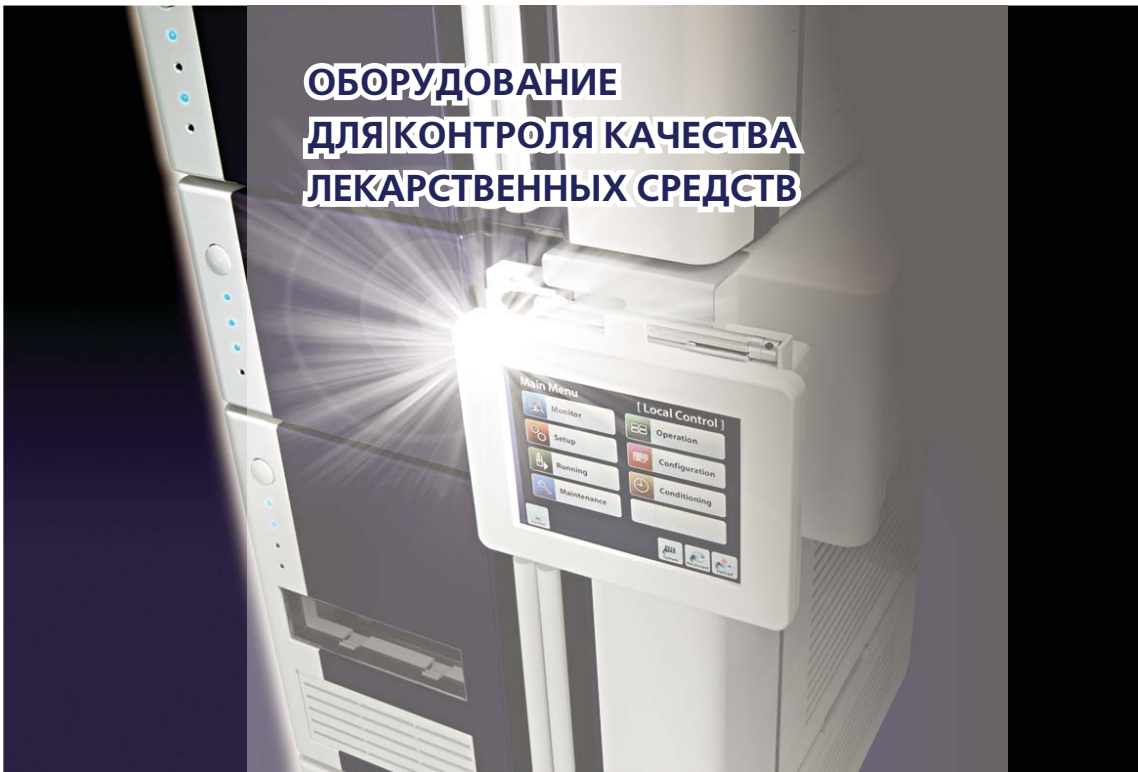




**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**



Разработано для жизни



Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™



КАЧЕСТВО, ОСНОВАННОЕ НА ОПЫТЕ



Best conditions for your success



bioquell

Глава 7

Климатическое оборудование

Компания Binder представляет сушильные шкафы, инкубаторы, CO₂-инкубаторы, охлаждающие инкубаторы, камеры постоянных климатических испытаний, в том числе с освещением согласно директиве ICH Q1B и с фотометрическим измерением. Камеры, инкубаторы и шкафы выполнены в различных вариантах объемом от 23 до 720 л. Возможно подключение к ПК с программным обеспечением APT-COM™ и объединение приборов в сеть.

Сушильные шкафы и термостаты

Сушильные шкафы серий ED/FD/FED



Разнообразие видов термообработки: сушильный шкаф или термостат BINDER справится с любым заданием – идет ли речь об эффективной сушке, длительном хранении в тепле или задаче стерилизации в гомогенном температурном поле.

Широкий диапазон температур сушильных шкафов и термостатов BINDER от температуры на 5 °C выше комнатной до +300 °C позволяет обеспечить небольшое время нагрева и высокие резервы мощности.

Идет ли речь о естественной или механической конвекции - высокие стандарты качества и безопасность процессов являются для сушильных шкафов и термостатов само собой разумеющимися.

Инкубаторы и охлаждающие инкубаторы

Инкубаторы и охлаждающие инкубаторы серий BD/BF/KB



Инкубатор или охлаждающий инкубатор от BINDER - убедительное решение для стабильности процессов роста культивирования. Они обеспечивают оптимальный процесс и воспроизводимые результаты в ходе ежедневных рутинных исследований в лаборатории даже при большом количестве испытаний в течение длительного времени.

Инкубаторы и охлаждающие инкубаторы BINDER надежно работают в диапазоне температур от -5 °C до 100 °C и, благодаря защищенной патентом камерной технологии предварительного нагрева BINDER APT. line™, отличаются высокой точностью температуры.

Внутренняя камера инкубаторов и охлаждающих инкубаторов в BINDER изготовлена из высококачественной нержавеющей стали, она удобно и быстро чистится. Это преимущество обеспечивает максимальную безопасность микробиологических исследований, особенно при частой смене проб в камере.

Климатические камеры с освещением и влажностью

Климатические камеры постоянных условий серий KBF/KBF P/KMF



Климатическая камера постоянных условий BINDER представляет собой комплексное решение, благодаря которому Вы сможете легко и удобно справиться с оценкой стабильности материалов или стрессовым испытанием.

Камеры постоянного климата BINDER серии KBF P идеально подходят для работы по нормативным требованиям директив ICH, и при работе не зависят от наличия систем водоснабжения. Особенностью камер является возможность проведения климатических испытаний и светочувствительности в одной камере.

Серией KMF BINDER предлагает климатические камеры постоянных условий для широкого диапазона значений температуры и влажности – эта продукция создана для стрессовых испытаний с высокими требованиями.

Морозильные шкафы сверхглубокой заморозки



- Вакуумная изоляция морозильника с использованием вакуумных VIP панелей (6-ти сторонняя).
- Система персонализированного доступа RFID (радиочастотная идентификация).
- Автоматический электромеханический замок.
- Двухкаскадная система охлаждения с использованием компрессоров серийного производства.
- Негорючие стандартные хладагенты R 404a и R 508b, не содержащие озоноразрушающих веществ.
- Система резервного питания контроллера в течение 72 часов.
- Надежные, легко управляемые, блокируемые колеса.
- Фронтальное расположение воздушного фильтра.
- Низкий уровень шума компрессора при работе.

Ситовые анализаторы



Вибросита CISA являются простым и современным решением для изучения гранулометрического состава образцов сыпучих материалов небольшого объема. Повседневное использование на фармацевтических предприятиях, нуждающихся в проведении ситового анализа, подтверждает высокое качество продукции.

Приборы просты в эксплуатации и практически не требуют сервисного обслуживания. Ситовой анализ осуществляется за счет автоматического процесса просеивания образца сыпучего материала через набор сит с отверстиями различного размера. Благодаря собственному производству завод изготавливает сита по индивидуальным заказам.

Все произведённые сита имеют сертификат качества и внесены в Государственный реестр средств измерений.