



СПРАВКА О МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ

1.Наименование прибора: Автомат для подготовки и заключения гистологических срезов под покровные стекла СТМ 6 с принадлежностями

2.Шифр прибора: СТМ 6
3.Завод-изготовитель: MICROM International GmbH
Robert-Bosch-Straße49
D-69190 Walldorf
Tel: 06227/836-0
Fax: 06227/836-111

4.Год серийного выпуска: 2003

5.Назначение: Автомат для подготовки и заключения гистологических срезов под покровные стекла СТМ 6 с принадлежностями предназначен для проведения исследовательских работ в составе гистологического оборудования на стадии заключения срезов из нефиксированных или предварительно фиксированных и залитых в парафин тканей под покровное стекло для дальнейшего исследования под микроскопом и длительного хранения препаратов.

6.Область применения: Гистологические, цитологические и патоморфологические лаборатории клиник, больниц, научных центров медицинского профиля, а также соответствующие кафедры медицинских учреждений высшего и среднего образования.

7.Отличительные особенности:

Автомат для подготовки и заключения гистологических срезов под покровные стекла СТМ 6 относится к гистологической технике медицинского назначения по следующим признакам:

- Вся конструкция автомата и качество получаемых заключенных препаратов соответствует требованиям международной медицинской системы контроля качества обязательного медицинского страхования, обеспечивает 100% воспроизводимость результатов, так как автомат имеет:
 - устойчивую конструкцию, свободную от вибраций
 - высокоточный и простой в управлении механизм, обеспечивающий качественное покрытие среза покровным стеклом с предварительным нанесением заданного количества заключающей среды и делает возможным воспроизведение полученного результата.
 - высокую производительность
 - улучшенную эргономику
- Стойкость покрытия корпуса, и внешних деталей, а также доступность к поверхностям обеспечивает возможность проведения дезинфекции поверхностей в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм.

- Автомат работает в технологической цепочке микроскопического исследования гистологических препаратов как устройство для заключения под покровное стекло окрашенных срезов ткани или цитологических мазков. После получения заключенных под покровное стекло, готовые препараты направляются на микроскопическое исследование на медицинских микроскопах серии «АКСИО» производства Карл Цейсс.
- Автомат позволяет совершать непрерывную загрузку предметных стекол с препаратами в магазин для держателей стекол, что способствует увеличению производительности прибора, то есть СТМ 6 может заключать под покровные стекла до 450 предметных стекол с препаратами в час.
- Автомат обеспечивает работу с тремя различными размерами покровных стекол 40, 50 и 60 мм. В магазин покровных стекол можно заряжать до 400 покровных стекол.
- Автомат оснащен вытяжной системой со встроенным угольным фильтром для фильтрации испарений реагентов необходимых для работы прибора.

8. Медицинские квалификационные испытания.

Автомат для подготовки и заключения гистологических срезов под покровные стекла СТМ 6 прошел квалификационные медицинские испытания в нескольких клиниках Германии, в том числе в Клинике торакальной хирургии, г. Гейдельберг, Германия, на основании чего был выдан сертификат качества.

9. Состав.

Автомат для подготовки и заключения гистологических срезов под покровные стекла СТМ 6 работает на основе 5ти ступенчатого шагового двигателя и состоит из наружного корпуса прибора, системы дозирования среды для заключения, вакуумной системы для покрытия препарата покровными стеклами, вентиляционной системы с угольным фильтром для фильтрации вредных испарений, а также панели управления с жидкокристаллическим дисплеем.

Система дозирования состоит из следующих компонентов:

- насосный механизм
- диспенсер для нанесения заданного количества заключающей среды
- резервуар для заключающей среды

Основные технические характеристики автомат для подготовки и заключения гистологических срезов под покровные стекла СТМ 6

Параметры прибора	СТМ 6
Пропускная способность:	450 предметных стекол с препаратами в час
Предметные стекла для срезов:	Отшлифованные и обрезанные края, 26x76x1 мм или 25x75x1 мм
Держатели для стекол с препаратами:	2 x 30 или 2 x 19 корзинок для предметных стекол с препаратами
Покровные стекла:	40, 50 или 60 x 24 мм



	Длина: 40, 50 или 60 + 0,3 мм/-1 мм Ширина: 23,5 – 24,3 мм Толщина: 1, 0,13 – 0,17 мм
Емкость магазина для покровных стекол:	До 400 покровных стекол
Среда для заключения:	Любая имеющаяся в продаже среда для заключения
Емкость среды для заключения:	100 см ³
Объем насоса:	До 250 μ л/ на предметное стекло с препаратом
Условия эксплуатации:	От +5°C до + 40°C (при максим. относит. влажности воздуха 60%) Высота до 2000 м NN использовать только в закрытых помещениях

Руководитель департамента микроскопии
ООО «Карл Цейсс»



Петровская Ж.А.