ГИСТОЛОГИЯ, ПАТАНАТОМИЯ, ЦИТОЛОГИЯ



ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

Рады предложить вам каталог оборудования для гистологии, цитологии и патанатомии. На его станицах вы ознакомитесь с функциональными возможностями, техническими характеристиками, дизайном современного оборудования таких известных производителей как PFM (Германия), Medite (Германия), Feather (Япония), Optika (Италия) и др.

Компания Stormoff основана в 1992 году и в настоящее время является крупной международной торговой компанией с головным офисом в Москве, занимающейся оснащением медицинских и научно-исследовательских учреждений. Stormoff располагает технической базой с высококвалифицированными инженерами и менеджерами, прошедшими стажировку на заводах-производителях. Компания проводит обучение специалистов на клинических базах в России и за рубежом. Номенклатурный ряд оборудования насчитывает более 3000 наименований по 20 основным направлениям медицины, что предоставляет возможность проектирования и комплексного оснащения медицинских центров.

Основной принцип работы компании Stormoff – это построение и поддержание долгосрочных отношений с клиентами. Независимо от масштабности организации, будь то малая лаборатория или большой медицинский центр, специалисты компании всегда предложат помощь в информировании заказчика о международном рынке лабораторного оборудования, в приобретении новых модификаций техники, в сервисном обслуживании уже купленного оборудования, в реализации различных финансовых схем при приобретении аппаратов (лизинг, рассрочка) и многое другое. Все это строится на уважении клиентов, пожелания которых для компании важнее, чем увеличение объемов продаж.

Приятной работы с каталогом! Департамент гистологического оборудования Компания Stormoff

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ	2
микротомы	3
ШКАФ-ИНКУБАТОР ДЛЯ ПОДСУШИВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ	5
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ОБРАЗЦОВ	6
РЕЦИКЛЕР ПАРАФИНА И АВТОМАТИЧЕСКИЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕКАЛЬЦИФИКАТОР	7
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЫ	8
МОДУЛИ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОХЛАЖДАЮЩАЯ ПЛАТА	9
водяные бани	10
БАНЯ ДЛЯ РАСПЛАВЛЕНИЯ СРЕЗОВ	11
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ	12
микроскопы	22
ФОТОДОКУМЕНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ	23
КАМЕРЫ ДЛЯ МИКРОСКОПОВ	25
РАБОЧЕЕ МЕСТО ПАТАЛОГОАНАТОМА	27

Система автоматической гистологической проводки Medite, Германия

TPC 15



- Для каждой из корзин возможна проводка по идентичным или различным протоколам
- 15 станций, в том числе 4 станции для парафина
- Вместимость 1 корзины 220 кассет
- Перемешивание растворов для улучшения инфильтрации
- Вакуум настраивается для каждой станции
- Хранение 15 различных программ, с программированием начала и окончания

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ

Позволяет использовать одновременно 2 (DUO) или 3 (TRIO) корзины с образцами. В версии TPC 15 TRIO осуществляется быстрая биопсийная проводка за 1 час по 3-ем корзинам.

Большой LCD- дисплей отображает информацию о выполняемых программах

- Большой LCD- дисплей отображает информацию о выполняемых программах
- Приспособление для вытяжки паров со встроенным угольным фильтром
- Подключение к внешней вентиляции
- Защита выполняемой программы на случай нарушений энергоснабжения
- Для защиты образцов имеется система аварийного электропитания

Санные микротомы PFM Medical, Германия

Slide 4004M



- Установка толщины среза в диапазоне 0,5 40 мкм
- Включение механической системы тримминга

Slide 4005F



- Моторизованная тонкая и грубая подача образца при помощи шагового двигателя
- Текущая индикация параметров и счетчик срезов на LCD-дисплее
- Настраиваемые моторизованные функции ретракции и тримминга

МИКРОТОМЫ

Моторизированный санный микротом с удобной системой регулировки угла наклона ножа и полностью закрытым механизмом системы микрометрической подачи.

Все виды держателей для различных типоє образцов и кассет

- Точное ориентирование образца по осям X-Y, вращение по оси Z
- Ручная и автоматическая подача образца
- Анодированная поверхность корпуса для легкой очистки

Безлюфтовая система горизонтального и вертикального хода, не требующая обслуживания.

Быстрая смена стандартных держателей образцов и универсальных держателей кассет

- Установка толщины среза в диапазоне 0,5 100 мкм
- Сохранение параметров резки в памяти микротома

Ротационные микротомы PFM Medical, Германия

Rotary 3004M



- 2-х-позиционная установка тримминга
- Регулируемая толщина среза 0,5-60 мкм
- Ручная подача с помощью маховика

Rotary 3005 E



- Электронное управление всеми параметрами резки
- Сенсорный дисплей
- Регулируемая система тримминга
- Регулируемая толщина среза 0,5–100 мкм

4

МИКРОТОМЫ

PFM Rotary – это линейка ротационных микротомов, в которой найдется решение для любых видов задач.

Простая система ориентации образцо

- Счетчик срезов (LCD-дисплей)
- Система ретракции
- Ручная подача с помощью маховика

Максимальная надежность и стабильность за счет полностью металлического корпуса.

Безлюфтовая система горизонтальной подачи и вертикального хода

- Предупреждение о системе окончания горизонтального хода
- Отключаемая система ретракции
- Функция памяти

Ротационные микротомы PFM Medical, Германия

Rotary 3006 EM



- Автоматическая система горизонтальной подачи и вертикального хода с управлением педалью
- Выбор из 4 типов резки с управлением скоростью
- Настройка окна резки

Шкаф-инкубатор для подсушивания препаратов Medite, Германия

TDO SAHARA



- После окончания времени подсушивания вентилятор продолжает работать 60 сек
- Сигнал тревоги сообщает о том, что время сушки истекло
- Дискретность установки температуры 1°C

МИКРОТОМЫ И ШКАФ-ИНКУБАТОР ДЛЯ ПОДСУШИВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ

Настоящее европейское качество от немецкого производителя.

Анодированная поверхность корпуса для легкой очистки

- Блокировка маховика в любой позиции
- Установка любого держателя образца: для кассет, для блоков, для больших образцов, пленок, полимеров, при помощи системы быстрой смены образца

Шкаф-инкубатор имеет электронный контроль, цифровой дисплей и вентиляционную систему горячим воздухом.

Программируемое время подсушивания, а также бессрочный режим

- Диапазоном времени от 1 мин до 99 час 59 мин, программируемый с интервалами в 1 мин
- Температура нагрева от +20°C до +80°C

5

Модульная система заливки парафином [§] Medite, Германия

TES 99



 Одинаковая высота рабочих поверхностей и эргономичный дизайн снижают усталость оператора в процессе длительной работы

TES Valida



 Диспенсер с регулируемым потоком парафина, точкой предварительного охлаждения и ячейками для пинцетов слева и справа от форсунки дозатора

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ОБРАЗЦОВ

Благодаря модульному принципу построния и разнообразию блоков, необходимая комбинация может быть подобрана в полном соответствии с запросами любых гистологических лабораторий.

Независимая цифровая регулировка и контроль температуры рабочей поверхности в блоках

- Люминесцентная лампа обеспечивает оптимальное освещение рабочей зоны
- Программируемая раздельная система включения/ выключения блоков

Модульная установка состоит из станций диспенцера, охлаждающего модуля и нагревателя.

Термозащищенный механизм ручного дозирования диспенсера

- Модуль охлаждения с температурой до -15°С и больший размером охлаждающей поверхности (до 110 блоков)
- Модуль для нагрева заливочных форм с раздельной регулировкой температуры каждого из двух отсеков

6

Рециклер парафина Medite, Германия

PLC 18



- Резервуар для загрязненного парафина объемом 15 л
- Срок службы фильтрационного элемента 3 6 месяцев

Автоматический ультразвуковой декальцификатор Medite, Германия

USE 33



- Возможность ультразвуковой проводки образцов в емкостях на 150 или 800 мл
- Загрузка до 50 образцов

РЕЦИКЛЕР ПАРАФИНА И АВТОМАТИЧЕСКИЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕКАЛЬЦИФИКАТОР

Большое рабочее пространство под краном для облегчения проведения дозирования.

Поверхность, устойчивая к различным растворителям, благодаря рециклеру из нержавеющей стали и аллюминия

- Возможность экономии до 50 % парафина
- Температура нагрева от +20°C до +90°C

Автоматическая система декальцинации со встроенной системой охлаждения.

Сокращение времени декальцификации благодаря использованию уникальной ультрозвуковой

 Отсутствие деформации образца от нагрева и максимальная сохранность структуры образца

Нагревательная плата для сушки стекол Medite, Германия

OTS 40



- Диапазон установки температуры: от +30°C до +99°C
- 5 возможных размеров поверхности

Нагревательная плата для обработки краев парафиновых образцов PFM Medical, Германия

CTS 500



 Безопасная нагревательная система позволяет избежать перегрева и повреждения прибора

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЫ

Алюминиевая поверхность толщиной 6 мм, покрытая эпоксидной эмалью для большей стабильности температуры при быстром подогревании.

Электронный контроль температуры с цифровым дисплеем

• Высота столика 80 мм

Нагревательная плата разработана специально для ускорения подготовки кассет к микротомии после заливки.

С15 500 значительно упрощает процесс очистки кассет – лишний парафин удаляется при проведении края кассеты по нагретой алюминиевой поверхности прибора

- Легко очищающаяся поверхность из анодированного алюминия
- Рабочая температура достигается через 20 секунд, при этом загорается зеленый светодиод

8

Модули охлаждения Medite, Германия

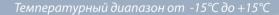
Большой модуль охлаждения TES 99.410

МОДУЛИ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОХЛАЖДАЮЩАЯ ПЛАТА

Наибольший размер охлаждающей поверхности вместимостью до 110 блоков.



Малый модуль охлаждения TES 99.420





Переносная охлаждающая плата PFM Medical, Германия

MCS 400



Охлаждающая поверхность вместимостью до 80 блоков,

Температурный диапазон от -10° С до $+10^{\circ}$ С

MCS 400 позволяет поддерживать образцы при температуре ниже комнатной перед микротомией.

На поверхности платы помещаются до 25 кассет, которую можно охладить до -20℃

Водяная баня для расправления срезов Medite, Германия

TFB 45/55



- Регулятор температуры нагрева
- Быстрый нагрев

Водяная баня с извлекаемым стеклянным подносом Medite, Германия

TFB 35



- Стеклянный поддон для легкой очистки
- Внешний датчик температуры верхнего слоя
- Цифровой регулятор температуры нагрева

водяные бани

Безопасная система нагрева избегает повреждений даже в случае пустой ванны.

Специальное пластиковое покрытие поверхности ванны

- Удобные края ванны 45 или 55 мм шириной для предварительной сушки образцов
- Диапазон установки температуры от +30°C до +90°C

Точная регулировка и индикация температуры на цифровом дисплее.

Платформа из нержавеющей стали для подсушивания и расправления срезов черного ивета

- Внутренняя подсветка ванны
- Диапазон установки температуры от +30°C до +55°C

10

Водяная баня PFM Medical, Германия

Waterbath 1000



- Весь корпус изготовлен из анодированного алюминия
- Подсвечивание
- Три режима подсвечивания (белый, голубой, бело-голубой)

Баня для расплавления срезов Bio-Optica, Италия



- Нагревательная поверхность вместимостью до 24 стекол
- Высокоточный температурный датчик, контролирующий нагрев верхней поверхности воды

ВОДЯНЫЕ БАНИ И БАНЯ ДЛЯ РАСПЛАВЛЕНИЯ СРЕЗОВ

Безопасная нагревательная система позволяет избежать перегрева и повреждения прибора даже при отсутствии воды.

Быстрая и точная корректировка температуры воды

- Сенсорный контроль уровня воды
- Электронный контроль температуры с точностью ±1°C
- Диапазон температур от +25°C до +60°C

Водяная баня оснащена извлекаемым стеклянным поддоном, который легко наполняется и опустошается водой.

Безопасна и практична в использовании

- Диапазон установки температуры водяной бани от +20°C до +70°C
- Диапазон установки температуры нагревательного столика от +20°C до +50°C

11

Расходные материалы для гистологической проводки и заливки



- При использовании унифицированных расходных материалов повышается качество получаемых образцов и безопасность сотрудников во время работы
- Простота в использовании уменьшает трудозатраты и понижает утомляемость лаборантов
- Кассеты сделаны из химически стойкого пластика, который не коррозирует при соприкосновении с химически-активными веществами
- Края кассет обработаны и атравматичны
- Разные типы кассет предназначены для различных видов образцов и модификаций приборов

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Одноразовые расходные материалы для проведения и заливки образцов тканей в процессе лабораторного морфологического исследования.

Позволяют ускорить и упростить процесс сортировки и маркировки образцов

- Все типы кассет доступны в широкой цветовой гамме,
 что позволяет вести различия по видам тканей, отделений
 или любым параметрам доступны белый, желтый, оранжевый,
 розовый, зеленый, голубой, серый, коричневый, персиковый
 и фиолетовый цвета
- Кассеты производят с различным наклоном поля для записи под углами в 35° и 45° для разных кассетных принтеров (Leica, Thermo, Sakura, Premier и др.)
- Все кассеты могут быть упакованы в различных типах фасовки: простые пакеты, картонные коробки, рукава для принтеров (75 шт), ленточное соединение

Биопсийные кассеты

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ











									4
	HP20291	HP20292	HP2029	HP2027	HP2027S	HP202S	6-cell- 1000	XWBMH- 026	SUPER MEGA 160
Размер пор, мм	0,9×0,9	0,9×0,9	0,9×0,9	1,6×1,6	1,6×1,6	0,26×0,26	0,2×0,2	0,4×0,4	1,0×5,0
Фасовка (коробка)	5000 шт/уп	5000 шт/уп	2500 шт/уп	2500 шт/уп	75 шт/туб × 20 туб	500 шт/уп	1000 шт/уп	500 шт/уп	160 шт/уп
Угол наклона поля для надписи	45°	35°	45°	45°	45°	45°	45°	70°	35°
Тип крышки	с петлевым креплением	•	енная сдвойн ія и закрытия	ным запором одной рукой	для кассетных принтеров в тубах	4-х секционная, с передней петлей	6-ти секционные кассеты, с петлевым креплением	в стандарт- ную кассету	•

Гистологические кассеты













	HP20281	HP20282	HP2028	HP20283	HP20284	HP2030	MEGA 200
Размер пор, мм	1.0×5.0	1.0×5.0	1.0×5.0	1.0×5.0	1.0×5.0	1.0×5.0	1.0×5.0
Фасовка (коробка)	5000 шт/уп 500 шт/уп,10 уп/кор	5000 шт/уп	5000 шт/уп	5000 шт/уп	5000 шт/уп	5000 шт/уп	200 шт/уп
Угол наклона поля для надписи	45°	35°	45°	45°	45°	45°	35°
Тип крышки	с петлевым креплением	присоединенная с двойным запором для открытия и закрытия одной рукой		с передней петлей	4-х секционная, с передней петлей	отрывная	кассета 40×28×15 мм с двойным запором

Прочие изделия

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ











	Заливочные кассеты HP2031	Металлическая крышка к заливочным кассетам HPCSC	Заливочные кольца HP2032	Биопсийная прокладка HPBF-01	Биопсийная прокладка HP20281s
Размер пор, мм	диаметр отверстий Ø 1,6	диаметр отверстий Ø 1,6	2,0×2,0	3,5×2,5×0,2	1,0×5,0
Фасовка (коробка)	500 шт/уп, 10 уп. в коробке	50 шт/уп	5000 шт/уп.	1500 шт	500 шт в кассете с петлевым креплением
Угол наклона поля для надписи	45°				45°



	Заливочные формы, нержавеющая сталь								
	HP2033	HP2034	HP2035	HP2036	HP2037				
Размер, мм	7,0×7,0×6,0	15,0×15,0×6,0	24,0×24,0×6,0	30,0×24,0×6,0	34,0×24,0×6,0				
Фасовка (упаковка)	10 шт	10 шт	10 шт	10 шт	10 шт				

Универсальные одноразовые микротомные лезвия Feather, Япония



- Удобство в работе
- Отказ от необходимости регулярной правки и заточки микротомных ножей
- Наилучшее и постоянное качество получаемых срезов

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Подходят для всех коммерческих марок микротомов: PFM, Leica, Microm/Thermo, Sakura, SLEE, Medite, Shandon/Thermo, Орион Медик.

Большая номенклатура для оптимального подбора

- Высокая износоустойчивость режущей кромки
- Специальный диспенсер для удобного монтажа лезвия в держатель

Тип лезвия	S35	R35	N35	N35HR	A35	C35	S22	A22	S35L	S35LL	S35HP
угол заточки	35°	35°	35°	35°	35°	35°	22°	22°	35°	35°	35°
рутинная работа	•	•							•	•	•
тонкие срезы	0		0		•		•	•	0	0	0
мягкие ткани	•	0	0	0	0		•	•	•	•	•
твердые ткани	0	0	•	•	0				0	0	0
сложные ткани			•								
для криостата						•					
получение ленты	0	•			0			0	•	•	•
большие образц	Ы								•	•	
«высокий» профі	иль										•
длина лезвия	80 мм	120 мм	180 мм	80 мм							
длина лезвия	50 шт	20 шт	50 шт	50 шт	20 шт	20 шт	50 шт				

• - премиум О - база

Держатели для одноразовых микротомных лезвий Feather, Япония

Тип 130А



Тип 160



Тип 160Е



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Предназначен для криостатов, ротационных и замораживающих микротомов.

Длина 130 мм, нержавеющая сталь

Предназначен для санных и ротационных микротомов.

Длина 160 мм, нержавеющая сталь

Предназначен для санных микротомов, возможность быстрой заменой лезвия.

Длина 160 мм. нержавеющая сталь

Держатели для одноразовых микротомных лезвий Feather, Япония

Тип 240D



Тип 130С



Тип 160С



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Предназначен для санных микротомов с длинным держателем ножа, возможность крепления длинных и коротких лезвий 2 зажимами.

Длина 240 мм, нержавеющая сталь

Предназначен для криостатов.

Длина 130 мм, нержавеющая сталь

Предназначен для криостатов.

Длина 160 мм, нержавеющая сталь

F-80 mini



F-80 HL



Лезвия для обрезки



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Рукоятка для применения использованных одноразовых лезвий размером 80 мм как ножа для обрезки.

Расположение лезвия под углом 30 градусов

Рукоятка для применения использованных одноразовых лезвий низкого и высокого профилей длиной 80 мм.

Расположение лезвия по прямой

Для идеальной точной работы, не деформируют ткань при обрезке.

Нержавеющая сталь, длиной 130 мм и 260 мм, 50 шт/vn

Лезвия для безопасной обрезки



Рукоятки к лезвиям для обрезки



- F-1326P, для лезвий безопасной обрезки, длиной 130 и 260 мм
- F-260Р, для лезвий длиной 260 мм

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Для идеальной точной работы, закрытая внешняя кромка лезвия, не деформируют ткань при обрезке.

Лезвие длиной 260 мм, нержавеющая сталь 10 шт/уп Лезвие длиной 130 мм, нержавеющая сталь 10 шт/уп

Устойчивые к нагреву и воздействию химических препаратов.

Автоклавируемые

- F-130Р, для лезвий длиной 130 мм
- F-80P, применяются для одноразовых микротомных лезвий

Аутопсийные лезвия



Рукоятка для аутопсийных лезвий F-100



Секционные лезвия



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Высокая острота для качественной вырезки.

Материал – нержавеющая сталь, длина лезвия 100, 170, 325 мм, 5 шт/уп

Быстрая и легкая смена аутопсийного лезвия в процессе работы.

Автоклавируемая, устойчивая к химическому воздействию, легко моется

Сделаны из прочного металла, специально для увеличения срока службы, длина лезвия 77 мм.

Лезвие №61, широкое, 20 шт/уп Лезвие №62, заостренное, узкое, 20 шт/уп

Рукоятка для секционных лезвий F-60

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Легко моется.



Секционные ножницы №145



- Сменные лезвия для секционных ножниц острое/круглое, 1 пара
- Сменные лезвия для секционных ножниц круглое/круглое, 1 пара

Автоклавируемая

Сменными лезвиями из нержавеющей стали.

Ллина 155 мм

Сменные лезвия для секционных ножниц острое/ острое,
 1 пара

Микроскоп биологический Optika, Италия

B-352 / B-353



- Широкопольные окуляры с полем зрения 20 мм
- Поворачиваемый на 180° тубус микроскопа

B-500BF



- Широкопольные окуляры 10х с полем зрения 22 мм
- Комплектация с эргономичным или дискуссионными тубусами на 2, 3 и 5 мест

МИКРОСКОПЫ

Оптическая система на бесконечность с классическим парфокальным расстоянием 45 мм.

Высокоинтенсивное светодиодное освещение белого света 6300К без нагрева штатива с ресурсом светодиода более 50000 часов

- Антигрибковое покрытие
- Система автоматического контроля яркости при переключении объективов

Семь методов контрастирования образцов: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, НВО-флуоресценция, простая поляризация, цвето-чувствительная поляризация, материаловедение.

Большой выбор объективов и конденсоров для оптимального подбора комплектации

- Тринокулярный тубус микроскопа с делителем светового потока 50/50
- 5-местный револьвер объективов

Микроскоп биологический Optika, Италия

B-1000



- Широкопольные окуляры 10х с полем зрения 22 мм
- 5- или 6-местный револьвер объективов

Фотодокументирующая система для микроскопов Optika, Италия

OPTIKAm Wi-Fi

- Разрешение камер: 2,0 Мп при работе по Wi-Fi, 5,0 Мп при работе через USB
- Питание и управление через ПК USB 2.0, CMOS 1/2,5"

МИКРОСКОПЫ И ФОТОДОКУМЕНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Возможность комплектации: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, простая полязация.

Эргономичные бино или тринокулярные тубусь

- Тринокулярный тубус микроскопа с делителем светового потока 50/50
- Возможность установки нагревательного столика и фотодокументирующей системы от 1,6 до 20,0 Мп

Монтаж в тринокулярный тубус с адаптером или в окуляр микроскопа без адаптера.

Автоматическая и ручная настройка баланса белого, серой шкалы и экспозиции

- 3 кадра/сек при разрешении 2592×1944 на USB
- 2 кадра/сек при разрешении 640×480 для 10 пользователей на Wi-Fi

23

Фотодокументирующие системы для микроскопов Optika, Италия

OPTIKAM FAST3



- Питание и управление через ПК USB 3.0, CMOS 1/2,7"
- 30 кадров/сек при разрешении 1920×1080

OPTIKAM HDMI



- Питание и управление через ПК HDMI / HDMI FULL HD / USB 2.0, CMOS-сенсор
- Размер сенсоров 1/2,33" 1/2,5" 1/2,8"

ФОТОДОКУМЕНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

В четыре раза быстрее камер, работающих по USB 2.0.

Разрешение камеры 3,0 Мп

- Автоматическая и ручная настройка баланса белого, серой шкалы и экспозиции
- Размер изображения 2304×1296 точек

Разрешение камер TV/PC – $5,0/1,0\,\mathrm{Mn},$ $6,0/2,0\,\mathrm{Mn}.$

Запись на SD-карту и управление внешней мышкой

- Максимальный размер изображения до 3264×1836
- 30 кадров/сек при разрешении 1920×1080 USB/HDMI
- Внешнее питание и установка через C-mount адаптер

Камеры для микроскопов Optika, Италия

Pro P3/P6/P8



- Питание и управление через ПК USB 2.0, CMOS 1/1,8"
- Автоматическая и ручная настройка баланса белого, серой шкалы и экспозиции

Pro C-P6FL



- Размер сенсора 1"
- Управление через USB 3.0
- При максимальном разрешении 2748×2200 скорость 7,5 кадра/сек

КАМЕРЫ ДЛЯ МИКРОСКОПОВ

Камеры для профессиональной микроскопии с установкой длительной экспозиции.

Разрешение камер 3,0 Mn, 6,0 Mn, 8,0 Mr

- 24 кадра/сек при 1024×768
- До 2 кадра/сек при 3264×2472
- Максимальное время экспозиции 26 сек

Профессиональная цветная ССD камера высокой чувствительности для флуоресцентной микроскопии.

Разрешение камеры 6,0 Mn

- Максимальна скорость: 14 кадров/сек
- Максимальная экспозиция 1000 сек
- Установленный инфракрасный фильтр 380-650 нм

Камеры для микроскопов Optika, Италия

Р20СС — цветная, Р-20СМ — монохромная



- Размер сенсора 1"
- Управление через USB 3.0
- При максимальном разрешении 5440×3648 скорость:
 5 кадров/сек (цветная), 17 кадров/сек (монохромная)

КАМЕРЫ ДЛЯ МИКРОСКОПОВ

Профессиональная CMOS камера с охлаждением для флуоресцентной микроскопии.

Разрешение камеры 20,0 Мп

- Максимальна скорость: 30 кадров/сек (цветная), 64 кадров/ сек (монохромная)
- Максимальная экспозиция 60 мин
- Охлаждение через элемент Пельтье (на 45°C)
- Установленный инфракрасный фильтр 380 650 нм

Программные пакеты, входящие в комплект камер:

Optika Vision Lite – просмотр, линейная измерительная шкала

Optika IS view – просмотр, линейная измерительная шкала, увеличение, переворот, сравнение, коррекция, текущие измерения Optika Vision Pro PLUS – просмотр, линейная измерительная шкала, съемка с длинной экспозицией, исправление плохих точек

Рабочее место патологоанатома для вырезки Kügel, Германия



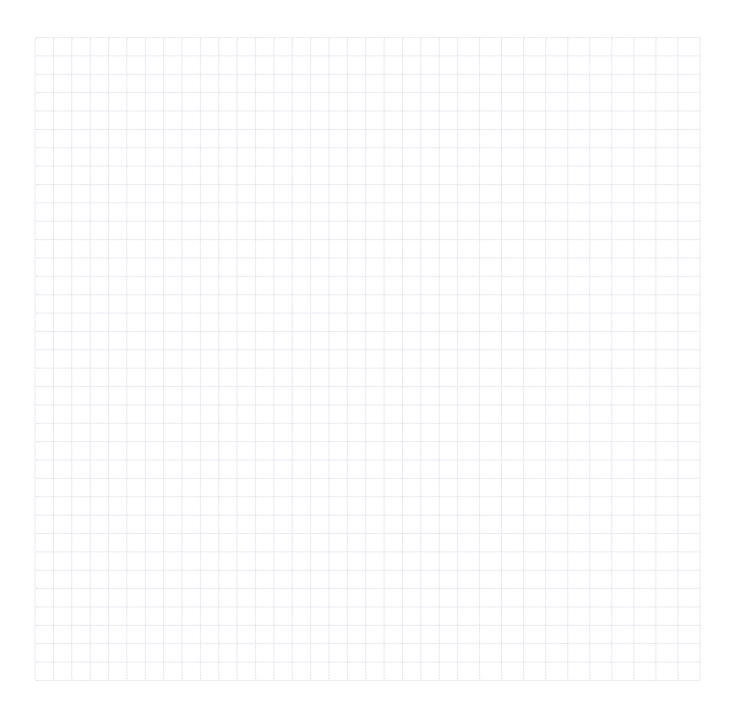
- Рабочий стол с нижней вытяжной системой с двумя рабочими местами, воздушный поток: мин. 1300 м³/ч, размер Ш/Г/В 1750 x 1000 x 750 мм, встроенная раковина
- Стойка с 2-мя полками для рабочих столов с вытяжной системой, размер Ш/Г/В 1750 х 300 х 300 мм
- Система рельсов для освещения столов с нижней вытяжной системой, с креплениями
- Система освещения для столов, размер Ш/Г/В 1750 x 300 x 1100 мм
- Магнитный держатель для инструментов 2 шт. по 300 x 40 мм

РАБОЧЕЕ МЕСТО ПАТАЛОГОАНАТОМА

Высокая безопасность и экологичность достигается наличием встроенной вытяжной системы и подключением к системе водоснабжения.

Возможность комплектации большим количетвом принадлежностей позволяет достичь максималього удобства в работе

- Сверхмощная установка для переработки отходов из нержавеющей стали, монтируемая в слив, электропитание 220 В / 50 Гц, мощность 880 Вт, диаметр 190 мм
- Рабочие доски из кориандра на 4-х ножках с черным пятном посередине (D=140 мм) толщиной 8 мм. С линейкой из нержавеющей стали 400 мм. Размер Ш/Д 500 х 350 мм, 2шт
- Лупа с освещением под «систему рельсов» на гибком держателе. Диаметр 100 мм, увеличение 2x
- Спрэй-очиститель для нержавеющей стали, 500 мл



НАШИ ПРОИЗВОДИТЕЛИ:

PFM MEDICAL (ГЕРМАНИЯ)

Санные и ротационные микротомы, бани для расправления срезов, охлаждающие платы и др.

MEDITE (ГЕРМАНИЯ)

Системы гистологической проводки и заливки образцов, криостатымикротомы, ротационные микротомы, системы окраски препаратов, вспомогательное оборудование и др.

FEATHER (ЯПОНИЯ)

Одноразовые лезвия для микротомов и криостатов, держатели одноразовых лезвий, аутопсийные инструменты и др.

ОРТІКА (ИТАЛИЯ) Микроскопы

ВІО-ОРТІСА (ИТАЛИЯ) Оборудование и расходные материалы











Stormoff®

histo@stormoff.com www.stormoff.ru Тел.:+7 (495) 956-05-57