



Комплекс автоматизированной микроскопии с функцией
телемедицины для гематологических, цитологических,
гистологических исследований МЕКОС-Ц2
Комплектации SCAN для производства виртуальных слайдов

Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10003
Нормативный документ ТУ 9443-002-27543786-2006
Лицензия на производство и техническое обслуживание ФС-99-04-002-464
Производитель ООО «Медицинские компьютерные системы (МЕКОС)»
ул. Угрешская, д. 2, стр. 72, Москва, 109089, Россия
Тел: +7(495) 9611824, +7(495) 6163222

info@mecos.ru
<http://mecos.ru>

Платформы оборудования



1 /4 М-5



1 /4 М-5 люм



4/8 O-9, 4/8 O-9-1



200 O-9

1- компьютер, 2- монитор, 3- блок управления, 4- моторизованный привод фокуса, 5- моторизованный предметный стол на 1/8 стекло, 6 – видеокамера, 7- микроскоп, 8- моторизованная турель объективов, 9- сканер штрих-кода, 10- источник питания, 11- моторизованная масляная ванна иммерсионного масла, 13 загрузчик на 200 стекло.

Технические и функциональные характеристики

Наименование	Характеристика					
	ПК заказчика	1 /4 М-5	1 /4 М-5люм	4/8 О-9	4/8 О-9-1	200 О-9
Оптическая система платформы	-	Скорректированная «на бесконечность» Визуальная насадка — тринокулярная с фото/видео выходом C-mount; Регулируемая система освещения по Келлеру; конденсор Аббе; объективы 4x, 10x, 40x, 100x ми				
Комплект автоматизации платформы	-	Моторизованные стол на 1/4 стекла и фокус; контроллер	Моторизованные стол на 1/4 стекла и фокус; контроллер	Моторизованные стол на 4/8 стекол, фокус, турель объективов, контроллер	Моторизованные стол на 4/8 стекол, фокус, конденсор, турель объективов, контроллер	Моторизованные стол на 1 стекло, фокус, турель объективов, конденсор, загрузчик стекол, контроллер
Сменные кассеты	-	-	-	2 по 8 стекол, опция		4 по 50 стекол
Аксессуары люминесценции	-	-	Приставка ОЛ-М6-7 или по заданию заказчика	-	-	-
Нестандартные стекла	-	1 М-5, 1 М-5люм. По заданию заказчика, опция		-	-	-
Объективы SCAN	-	10x/0.4 опция; 20x/0.4 или 20x/0.75 опция		10x/0.4 опция; 20x/0.75; 20x/0.85 oil опция		
Видеокамера SCAN	-	Цветная цифровая Bayer	ч/б высокочувств.	Цветная цифровая Bayer		
ойлер	-	Моторизованный опция				
Сканер штрих-кода	-	Ручной опция				Автоматический опция
процессор	От i3 Windows	I7 Windows				
монитор	От 1920x1080	24" 1920x1200		27" 2560*1440		
ПО	MECO-VIM на CD или через интернет	MECO-SCAN предустановленное				
Документация	Руководство по эксплуатации, паспорт на русском языке					
Автономное обслуживание партии препаратов	-	1/до 4-х стекол, ручная смена объективов		До 4/8 стекол		До 200 стекол
Типы препаратов	-	стекла с штрих-кодом или без штрих-кода; окрашенные срезы, мазки, отпечатки на предметном стекле, в слайд-камерах, биочипах, под покровным стеклом, препараты жидкостной цитологии				
Идентификация препаратов	интерактивно	Интерактивно / по штрих-коду				
Этапы производства виртуального слайда (BC)	Импорт виртуального слайда	1) Выбор области сканирования: - интерактивно с диалоговым заданием площади сканирования, с контролем текущего поля зрения на экране монитора; - для препаратов с фиксированным расположением биоматериала настраиваемый автоматический выбор области сканирования; - автоматическое изготовление карты препарата на объективе 4x, диалоговое/автоматическое выделение границ сканирования на карте. 2) ручная смена объектива; 3) Автоматическое формирование BC: 2D или 3D с заданной глубиной препарата на заданном объективе с автоматическим сканированием выбранной области		1) Варианты выбора области сканирования: - интерактивно с диалоговым заданием площади сканирования, с контролем текущего поля зрения на экране монитора; - для препаратов с фиксированным расположением биоматериала настраиваемый автоматический выбор области сканирования; - автоматическое изготовление карты препарата на объективе 4x, диалоговое/автоматическое выделение границ сканирования на карте. 2) Автоматическая смена объектива; 3) Автоматическое формирование BC: 2D или 3D с заданной глубиной препарата на заданном объективе с автоматическим сканированием выбранной области		

Форматы ВС в базе данных	В стандартизованных форматах без карты или формате MECO с картой препарата					
Скорость сканирования мм кв/сек / разрешение ВС мкм	-	2 / 0,43 2 / 0,24 опция 0,04 / 0,14	До: 1 / 0,43 1 / 0,24 опция 0,02 / 0,14	3 / 0,24 3 / 0,2 опция 0,04 / 0,13	4 / 0,24 4 / 0,2 опция 0,04 / 0,13	4 / 0,24 4 / 0,2 опция 0,04 / 0,13
Просмотр ВС в базе данных	Вьюер просмотра 2D/3D ВС с навигацией и масштабированием, с навигацией по карте (при наличии); Просмотр 3D ВС на глубину или в формате 2D ВС с преобразованием расширенного фокуса; измерение объектов; диалоговая редакция ВС с внесением графических комментариев, с формированием галереи выделенных объектов					
Контроль качества оборудования	-	Автоматический контроль освещения и качества оптики микроскопа с формированием и записью в базу данных сообщений о качестве				
База данных	Результаты, галереи, ВС, запросы, импорт, экспорт, печать					
Интеграция и доступ	-	с ЛИС (опция); прямой доступ к БД и управление online через интернет с удаленного компьютера (опция)				
MECO-PARAS	-	Паразитологический анализатор. Опция				
MECO-HEMO	-	Анализатор мазков крови. Опция				
MECO-MET	-	Поисковик метафазных пластинок. Опция				
MECO-DMM, MECO-PPC	-	Анализаторы денситоморфометрии, positive pixel count. Опция				
Сервер	-	Удаленного коллективного доступа к базе данных. Опция				
Размещение	-	Настольное				
Питание	-	220 в евростандарт				
Вес нетто	-	18 кг	25 кг	29 кг	30 кг	46 кг
Гарантия	-	1 год				