



Сканер MECO-SCAN для виртуальной микроскопии

Производитель: МЕКОС

Модель: MECO-SCAN

<https://assa-group.ru/meco-skan>

Сканер **MECO-SCAN** из состава МЕКОС-Ц2/Ц3 формирует цифровые копии препаратов - виртуальные слайды (ВС). Цифровые копии препаратов сохраняются в базе данных и могут быть проанализированы на экране компьютера визуально или с применением разнообразных автоматических анализаторов. Визуальный анализ ВС значительно удобней и производительней, чем анализ натуральных препаратов при ручной микроскопии. Применение МЕКОС-Ц2/Ц3-MECO-SCAN повышает чувствительность методики анализа и производительность труда, создает условия для увеличения объема исследований, для коллективного локального и дистанционного обслуживания потоков анализов, для контроля качества и обучения персонала. Производство ВС может осуществлять младший персонал с минимальными трудозатратами. Сканер MECO-SCAN предназначен для медицинских, ветеринарных, исследовательских и производственных целей.

Характеристики MECO-SCAN

Платформ	0М-5	1М-5	1 О-9 / 4 О-9 / 8 О-9	200 О-9	400 О-9 (только
а					

					для исследований их целей)
Тип микро скопии и препарата	Проходящий свет светлое поле; свет видимой люминесценции (опция). Мазки, отпечатки, срезы, биочипы биоматериалов разных типов; под покровным стеклом или без покровного стекла; окраска разных типов; стандартные предметные стекла с штрих-кодом или без, слайд-камеры, слайд-планшеты				
Идентифи кация пре паратов	Интерактивная диалоговая; по штрих-коду на стекле (опция)				
Автоматич еское обл уживание	-	1 стекла	До 1 / 4 / 8 стекол	До 200 стекол	До 400 стекол
Используй мые объективы	4x / 10x / 20x / 40x / 20x ми (опция) / 100x ми		4x; 10x / 20x / 40x / 20x ми (опция) / 100x ми (опция) с автоматическим нанесением капли иммерсионного масла		
Поддержк а диалогов ого сканир ования	Ручная микроскопия, диалоговая фиксация изображений	Диалоговый выбор объектива. Окно живого видео на мониторе. Диалоговое перемещение стекла XYZ через клавиатуру или джойстик. Автофокус. Поддержка просмотра заданного числа полей зрения. Выбор и фиксация полей зрения 2D / 3D со стопкой сдвигов по Z в Галерее препарата. Макро отображение траектории сканирования. Перемещение XY стекла при навигации по Карте			
Изготовле ние Карты стекла	-	Автоматическое сканирование на 4x/10x площади стекла с формированием в качестве Карты 2D виртуального слайда			
Определе ние области автоматич еского ска	-	Диалоговым сканированием с фиксацией стартовой точки и размера. Для гистологии: Визуальный просмотр Карт			

нирования для изгото вления ВС		стекло с диалоговой фиксацией границ / Автоматический анализ Карт стеклов с автоматическим определением контрастных границ Для цитологии: Окно живого видео поля зрения микроскопа на заданном объективе перемещается в соответствии с положением курсора на Карте. Диалоговое задание в области курсора области сканирования для изготовления ВС заданной площади (числа полей зрения).
Изготовле ние виртуа льного слайда		Автоматическое сканирование на заданном объективе заданных областей; изготовление ВС 2D автофокус или 3D заданной толщины со стопкой сдвигов по Z. Формирование непрерывной панорамы ВС, запись в базу данных Карт и ВС в форматах телеморфологии 24-битный TIFF (SVS) / JPG / JP2. Режимы сканирования при изготовлении 2D ВС: 1) с предварительным формированием плоскости фокуса, с перемещением при сканировании в плоскости фокуса без промежуточных фокусировок (рекомендуется для препаратов с равномерной толщиной); 2) с регулярной фокусировкой по сканируемой площади.
Анализ ВС		Навигация в ВС и по Карте (кроме 1М-5) с просмотром ВС на разных увеличениях Просмотр и редакция ВС с внесением текстовых и графических комментариев.

	Автоматическая навигация просмотра в ВС заданного числа полей зрения на заданном увеличении. Средства измерения объектов (размеры, площадь, форма, оптическая плотность).
Анализ Галереи	Просмотр и редакция с внесением текстовых и графических комментариев. Средства измерения объектов (размеры, площадь, форма, оптическая плотность).
Формирование результатов	Формирование результатов анализа на предустановленных или настраиваемых бланках, включая виды номенклатурных анализов (опции)
Контроль оборудования	Автоматический контроль освещения и качества оптики микроскопа
Интеграция и доступ	Удаленный доступ к интерфейсу через локальную сеть или Интернет; коллективный доступ к базе данных через интернет (опция); экспорт ВС; свободно распространяемый вьюер для просмотра импортированных ВС

Характеристики производства 2D виртуальных слайдов:

Увеличение	Скорость сканирования мм кв/сек; разрешение мкм/пиксел			
	Leica Aperio AT2	Pannoramic 250 Flash2	Hamamatsu NanoZoomer-RX	МЕКОС-Ц2
4x	-	-	-	120; 1,92
10x	-	-	-	59; 0,7
20x	3,75; 0,5	-	6,4; 0,46	12,2; 0,34
26	-	6,25;?	-	-
40x	?;0,25	2,5;?	5,0; 0,23	6,2; 0,17
60x	-	-	-	2,97; 0,12
100x	-	-	-	0,

<https://assa-group.ru/meco-skan>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.