

## Технические характеристики сканера IntelliSite Ultra Fast Scanner

Количество предметных стекол	300 предметных стекол (15 штативов по 20 предметных стекол в каждом)
Общее время обработки и визуализации одного предметного стекла	60 секунд при эквиваленте 40-кратного увеличения (площадь сканирования: 15 x 15 мм)
Метод сканирования	Метод линейного сканирования TDI
Объектив микроскопа	Olympus, NA, 0,75 Plan Apo
Метод фокусировки	Непрерывный автофокус
Размер пикселя/разрешение	0,25 мкм/пиксель
Выходной формат UFS	Фирменный формат файлов iSyntax Philips с компрессией RAW или iSyntax
Соответствие стандартам	Соответствие стандартам
Штатив для предметных стекол	Winlab LS-20/Winlab LSM-20, Sakura 4768, лоток для 20 предметных стекол
Поддержка штрихкодов	DataMatrix (рекомендуется), код 39, код 128, QR-код, штрихкод
Рабочая температура	10–35 °C (для работы)
Относительная влажность (без конденсации)	30–80 % (для работы)
Габариты сканера	656 x 933 x 587 мм (Д x Ш x В)
Вес сканера	139 ± 1 кг
Блок питания	100–240 VAC, 50/60 Гц, 700 ватт
Порты подключения UFS	USB2.0, 2 разъема RJ45, кабель Ethernet для 10 гб и (или) 1 г/100 мб

© 2020 г. Koninklijke Philips N.V. Все права защищены. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Товарные знаки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) или соответствующих владельцев.  
4522 207 31395 — 07 сентября 2020 г.



PHILIPS

IntelliSite

Ultra Fast Scanner

# Оцифровка рабочего процесса для клинической диагностики

Сканер Ultra Fast Scanner (UFS) — это светлопольный сканер с высокой пропускной способностью, предназначенный для использования в рутинной медицинской практике для удовлетворения текущих потребностей в сфере патоморфологии в крупномасштабных лабораториях и интегрированных сетях патологических исследований. Сканер Ultra Fast Scanner входит в состав решения Philips IntelliSite Pathology Solution

Он оснащен функцией непрерывной автоматической фокусировки, вмещает 300 предметных стекол, а общее время обработки предметных стекол (включая сканирование) составляет менее 60 секунд на предметное стекло (средняя площадь сканирования: 15 x 15 мм).

Десятилетние наработки Philips в клинической цифровой визуализации были реализованы в сканере UFS. Он обеспечивает скорость, качество и надежность, необходимые для достижения успеха.

### Ключевые преимущества

- Клинически обусловленный рабочий процесс
- 1-этапная операция «загрузил и забыл», сканирование начинается автоматически.
- Автоматическое обнаружение тканей.
- Добавление/удаление и повторная приоритизация сканирования предметных стекол без прерывания процесса сканирования.
- Последовательное получение высококачественных изображений с помощью непрерывной автофокусировки.

# Повышение эффективности рабочего процесса и подключение команды

Представьте, что можно забыть о доставке, хранении, повреждениях. Наш сверхбыстрый сканер Ultra Fast Scanner позволяет контролировать растущий объем запросов на получение изображений срезов тканей. Теперь вы можете превратить предметные стекла в цифровые изображения с большим количеством информации. Простой в использовании сканер UFS, который входит в состав нашего комплексного решения Philips IntelliSite Pathology Solution, объединяет в себе превосходное качество изображений с высокоскоростным сканированием.

## Простота и автоматизация работы

Простота работы имеет ключевое значение в лабораториях с большим объемом работы. Мы разработали нашу систему на основе интуитивно понятной функции «загрузил и отсканировал», поэтому оператору необходимо только открыть дверцу сканера, вставить штатив для предметных стекол, закрыть дверцу, и система автоматически продолжит работу. Фактическое сканирование выполняется без пользовательского взаимодействия (сканирование «без стороннего участия»), что экономит время Ваших лаборантов. Управление сканером UFS осуществляется

с помощью встроенного сенсорного ЖК-экрана. Дополнительный ПК не требуется. Благодаря полной интеграции со штрихкодом данные импортируются из информационной системы лаборатории (LIS) для связи предметных стекол и отдельного случая.

## Изображения высокого качества

Не упускайте возможность сосредоточиться на конкретных областях. В UFS есть функция непрерывного автоматического фокуса. Это означает, что сканер находит и поддерживает фокус во время сканирования предметного стекла без вмешательства человека. Сканирование и фокусировка



выполняются одновременно, что экономит значительное количество времени. Каждое предметное стекло сканируется при эквиваленте 40-кратного увеличения, обеспечивая превосходное разрешение изображения.

## Готовность к объему и скорости

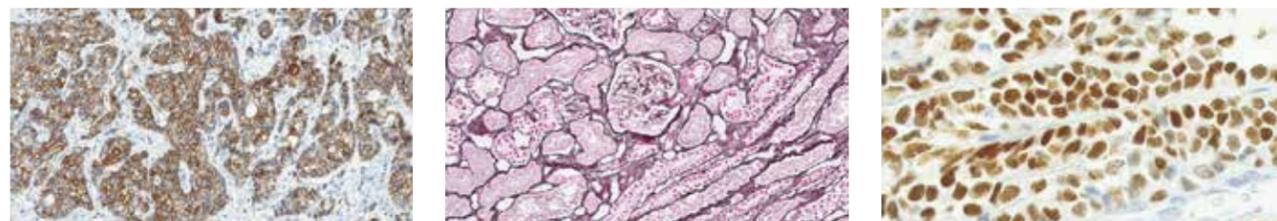
UFS предназначен для массового сканирования. Благодаря ультрасовременной технологии обработки изображений и предметных стекол он может сканировать до 60 стекол в час (480 предметных стекол за 8-часовую смену) с помощью специальной электроники для обработки изображений и технологии двойного захвата. Возможность хранения 300 предметных стекол со штрихкодами позволяет сканеру работать ночью. Он также поддерживает режим непрерывного

сканирования. Это означает, что его можно загрузить и перезагрузить в любое время без прерывания процесса сканирования.

## Подключение команды

Создание цифровых изображений обеспечивает быстрый и простой обмен знаниями с другими патоморфологами, доступными только для удаленной консультации. Он повышает Вашу возможность стать экономически эффективным центром передовых знаний и помогает удовлетворить потребность в повышении производительности. Решение Philips IntelliSite Pathology Solution — это инновационный инструмент, который продвигает патоморфологию на пути к прогнозируемой организации здравоохранения и в конечном итоге к улучшению ухода за пациентами.

<sup>1</sup> В Европейском Союзе решение Philips IntelliSite Pathology Solution отмечено знаком соответствия европейским стандартам качества согласно директиве Европейского Союза «О медицинском оборудовании, предназначенном для диагностики in vitro» для использования в целях диагностики in vitro. В Канаде решение Philips IntelliSite Pathology Solution лицензировано Министерством здравоохранения Канады для использования в целях диагностики in vitro. В США решение Philips IntelliSite Pathology Solution может использоваться в целях диагностики in vitro. Решение Philips IntelliSite Pathology Solution зарегистрировано для использования в целях диагностики in vitro в Сингапуре и странах Ближнего Востока.



Для получения дополнительной информации посетите следующие веб-сайты:

[www.philips.com/digitalpathology](http://www.philips.com/digitalpathology)  
или [www.usa.philips.com/digitalpathology](http://www.usa.philips.com/digitalpathology)