

# FUJIFILM

Расширенная линейка! Дебют четырех процессоров средней и высокой производительности!

Больше функций!  
Существенно удобнее!

## Решения по совершенствованию

ТЕХНОЛОГИИ

# Frontier

### Инновационные идеи от Fujifilm по расширению Вашего фотобизнеса





# Технологии *Frontier* от Технологии Frontier от Fujifilm, запросам потребителей, смогут существенно

## Четыре особенности технологии

### 1. *Frontier*

Просто  
и  
удобно

- Удобный экран графического интерфейса пользователя (GUI):  
Благодаря простоте использования, количество заказов будет стремительно расти!
- Управление множеством услуг, соответствующих бизнес-стилю Вашего магазина!



Терминал заказа



Экран заказа



Терминал заказа



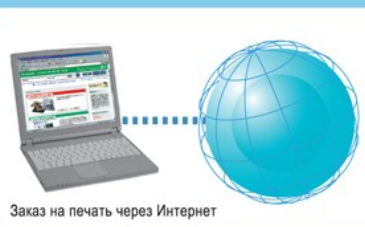
Сканер пленки



Киоск печати



Киоск печати



Заказ на печать через Интернет

Услуги по оформлению заказа

### 2.

*Frontier*

Простота  
использования

#### Управление технологическим процессом

- Функция предпросмотра печати очень проста и не требует специальных навыков или опыта!
- Совместное управление технологическим процессом уменьшает количество ошибок и уменьшает время обработки!



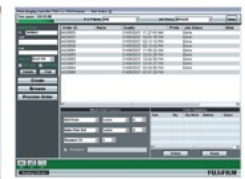
Цифровой контроллер  
изображения



Программа управления  
технологическим процессом  
Frontier FUJIFILM "MS"



Функция предпросмотра



Экран управления заказами

Технологии Frontier от Fujifilm поддерживают Ваш фотобизнес, объединяя в себе интерфейс пользователя Frontier, управление технологическим процессом Frontier, функцию Frontier Multi-Link и качество Frontier.

Концепция решений по расширению лабораторий Frontier от Fujifilm состоит в простом и быстром предоставлении различных услуг и высоком качестве изображения. Fujifilm предлагает решения, наилучшим образом соответствующие рыночным нуждам Ваших клиентов в настоящее время, а также тем, кто рассматривает приобретение лабораторий в будущем.

Обработка изображения

# КОМПАНИИ FUJIFILM

отвечающие многочисленным  
повысить эффективность Вашего бизнеса.

лабораторий Frontier от Fujifilm

Всегда  
великолепное  
качество  
изображение

## 4. Качество Frontier

- Технология Image Intelligence™ поддерживает высокое качество изображения лабораторий Frontier!
- Благодаря технологии Image Intelligence™, обеспечиваются услуги печати высокого качества.



Множество  
устройств  
ввода/вывода

## 3. Frontier Multi-Link

Поддержка множества устройств ввода/вывода, а также множество способов подключения этих устройств!



DIGITAL MINILAB  
**rontier**



Отпечатки высокого качества с минилаборатории Frontier быстро и в больших количествах



Сублимационный фотоприпринтер



Незамедлительная печать, требуется минимальное ожидание клиента



Широкоформатный струйный принтер



Коммерческое применение, например, печать постеров



Цветной лазерный принтер



Печать фотокниг, которые в настоящее время имеют большой спрос



CD/DVD

(услуга записи DVD дисков будет доступна в ближайшем будущем)



Наряду с услугами печати, предоставление услуг записи дисков CD/DVD



Сублимационный фотоприпринтер

(установленный в носок печати)



Незамедлительная печать, требуется минимальное ожидание клиента

Обработка изображения

Услуги по выводу изображений

Некоторые услуги и устройства, приведенные выше, недоступны на некоторых рынках.



Fujifilm представляет шесть моделей цифровых принтеров-процессоров от компактных до моделей средней и высокой производительности.  
 Выберите оптимальную модель, соответствующую требованиям (запросам) Вашего магазина.

### Компактные модели

Легко могут быть установлены в самых разных местах.

Лазерная система экспонирования

**Frontier LP 7100** Прибл. **810** отпечатков (4R)  
 Цифровой принтер-процессор В ЧАС

Стандартное оборудование: Два встроенных магазина для бумаги, сортировщик на 10 заказов



Лазерная система экспонирования

**Frontier LP 7200** Прибл. **1040** отпечатков (4R)  
 Цифровой принтер-процессор В ЧАС

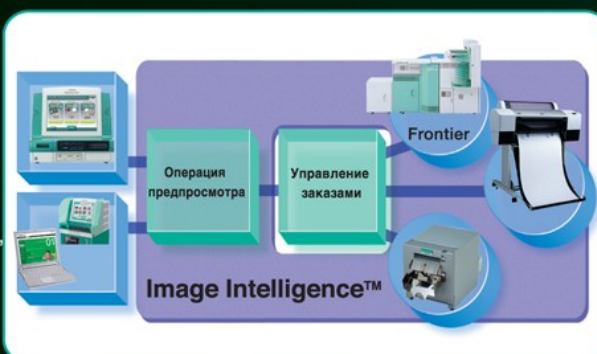
Стандартное оборудование: Два встроенных магазина для бумаги, сортировщик на 10 заказов

## "Технологии Frontier"

поддерживаются запатентованными технологиями Fujifilm

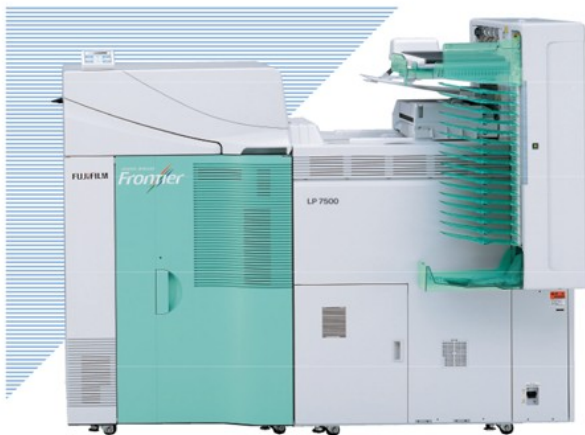
### FUJIFILM Frontier "MS"

Обладая множеством особенностей и функций, увеличивающих удобство и эффективность, программа управления технологическим процессом FUJIFILM Frontier "MS" улучшает производительность Ваших точек печати и обеспечивает получение великолепных, высококачественных фотоотпечатков. Все это стало возможным, благодаря новым технологиям, используемым в устройствах серии Frontier, а также совместимостью с множеством устройств вывода. Программа управления технологическим процессом FUJIFILM Frontier "MS" дает Вам гибкую систему, которая идеально подойдет для нужд Вашего фотобизнеса.



Выбрав любую модель минилаборатории, начиная от компактных моделей, занимающих около 1 кв.м площади, и заканчивая высокопроизводительными моделями, позволяющими печатать до 2360 отпечатков формата 4R в час, Вы можете использовать самый лучший принтер-процессор, соответствующий требованиям Вашего магазина. Великолепные отпечатки ультравысокого качества также доступны в множестве случаев и различных настроек. Цифровая минилаборатория Frontier позволяет смотреть в будущее вашего фотобизнеса.

### Модели средней производительности



Лазерный принтер

**Frontier LP 7500**

Цифровой принтер-процессор

Прибл.

**1180** отпечатков (4R)  
В ЧАС

Стандартное оборудование: 2 встроенных магазина для бумаги, сортировщик на 14 заказов

### Модели средней производительности



Лазерный принтер

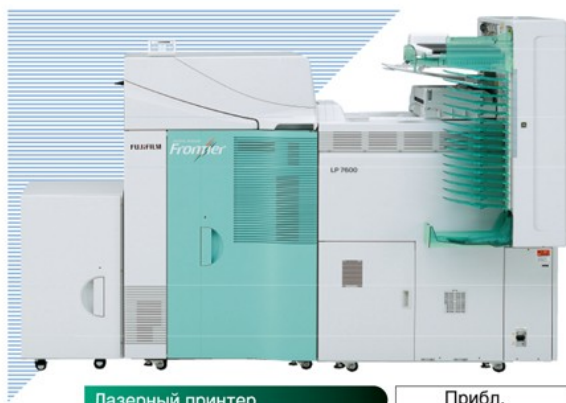
**Frontier LP 7700**

Цифровой принтер-процессор

Прибл.

**2120** отпечатков (4R)  
В ЧАС

Стандартное оборудование: 2 встроенных магазина для бумаги, сортировщик на 14 заказов



Лазерный принтер

**Frontier LP 7600**

Цифровой принтер-процессор

Прибл.

**1480** отпечатков (4R)  
В ЧАС

Стандартное оборудование: 2 встроенных магазина для бумаги, сортировщик на 14 заказов

LP7600 опционально оснащается тремя встроенными магазинами для бумаги.



Лазерный принтер

**Frontier LP 7900**

Цифровой принтер-процессор

Прибл.

**2360** отпечатков (4R)  
В ЧАС

Стандартное оборудование: 2 встроенных магазина для бумаги, сортировщик на 14 заказов

LP7900 опционально оснащается четырьмя встроенными магазинами для бумаги.

### Универсальная конфигурация

Программа управления технологическим процессом FUJIFILM Frontier "MS" поддерживает множество вариантов ввода информации, включая подключение к разнообразным терминалам заказа в магазинах и киосков печати, а также обеспечивает возможность приема заказов через Интернет. Возможность расширения также позволяет использовать различные устройства вывода, включая различные сетевые устройства Frontier, а также сублимационные и широкоформатные струйные принтеры.

### Контроль прохождения заказов

Инсталляция программы управления технологическим процессом FUJIFILM Frontier "MS" существенно интегрирует управление технологическим процессом печати заказов и получение управляющих команд с множества устройств ввода. Эта программа, наряду с упрощенной процедурой предпросмотра, уменьшением количества ошибок и быстрой обработкой, обеспечивает полный контроль над технологическим процессом фотомагазина, который иногда может быть неожиданно сложен.

### Image Intelligence™

Программа управления технологическим процессом FUJIFILM Frontier "MS" использует запатентованную Fujifilm технологию Image Intelligence™, предоставляя большое количество функций коррекции изображений, включающих в себя настройку оттенков, улучшение резкости, применение мягкого фильтра и другие функции обработки изображений с цифровых камер. Эта совершенная технология обработки изображений облегчает процесс получения высококачественных отпечатков, отвечающих самым высоким требованиям.



Устройства ввода



Устройства вывода



Операция предпросмотра



Экран управления заказами



Исходное изображение

Оптимизированное изображение после обработки



Исходное изображение

Подавление эффекта "красных глаз" и автоматическая коррекция



## Совместимость с четырьмя/тремя встроенными магазинами (опция)

Могут быть установлены до 4 встроенных магазинов для бумаги.\*

Это удобно для печати заказов разных размеров, а также больших заказов одного формата. Обеспечивает эффективную печать, минимизируя количество времени, необходимого на смену магазинов.

\* В моделях LP 7100/7200 могут быть установлены до 3 встроенных магазинов.

В моделях LP 7500/7600/7700/7900 могут быть установлены до 4 встроенных магазинов.



До 4 встроенных лотков для бумаги

До 3 встроенных лотков для бумаги

## Автоматическая настройка

При помощи функции автоматической настройки упрощается процесс подготовки минилаборатории. После того, как в запрограммированное время будет выполнен температурный контроль блока обработки, Frontier автоматически создаст калибровочный отпечаток, передаст информацию на измеритель плотности и выполнит необходимые измерения и настройки. Также, используя блок автоматической проверки прохождения контрольных полосок, Frontier может автоматически обрабатывать контрольные полоски.



Встроенный измеритель плотности

Блок автоматической проверки прохождения контрольных полосок (опция)

## Image Intelligence™

Встроенная программа Image Intelligence™ автоматически компенсирует проблемные условия съемки, например, недостаточное или контрольное освещение, высокую контрастность, недо- или переэкспонирование. Программа Image Intelligence™ также позволяет придать оттенкам кожи на фотографиях большую естественность. Время обработки уменьшается благодаря тому, что коррекция фотоизображения выполняется автоматически, одновременно обеспечивая клиентов привлекательными и качественными отпечатками.



## 36-дюймовая длина печати

Модели LP7500/7600/7700/7900 поддерживают длину печати 36 дюймов (914,4 мм) в качестве стандартной. На моделях LP7100/LP7200 такая длина печати является опцией. Эта минилаборатория позволяет Вам предлагать клиентам новые прибыльные услуги печати.



## Небольшая занимаемая площадь

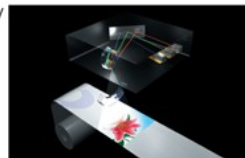
Маленькая площадь установки около 1 кв.м. (LP7000)

Занимая всего 1 кв.м площади, компактная LP7000 может быть установлена в разных местах, что позволит добиться большей свободы в установке. Это облегчает создание новых фотобизнесов, включая ранее не использовавшиеся сферы интересов.



## Лазерная система экспонирования

Благодаря высокому выходному разрешению 300x600 dpi, высококачественные снимки печатаются с реалистичными цветовыми оттенками.



LP7100/7200  
LP7500/7600/7700/7900

## Бумага Fujicolor Crystal Archive

Для фотолабораторий Frontier настоятельно рекомендуется использование бумаги Fujicolor Crystal Archive, которая обеспечивает более быстрые результаты и сохраняет великолепное качество отпечатков.



## Химическая система ускоренной обработки CP-49E

Совместимость с химической системой ускоренной обработки CP-49E позволяет заменять химикаты нажатием на одну кнопку.



## Прерывание печати (P0-12-14-17- )

Эта функция позволяет Вам прерывать печать больших объемных заказов для того, чтобы выполнить печать более приоритетных экспресс-заказов. Сортировщики для обычных заказов и экспресс-заказов отмечаются разными цветами.



## Сканер пленок

Минилаборатории Frontier комплектуются сканером SP500 оптимально подходящим для работы в сегодняшних условиях. **SP-500**

Несмотря на свой компактный размер (занимает площадь около 0,1 кв.м) и небольшой вес (21 кг), этот сканер обеспечивает великолепную производительность при сканировании 135-пленки со скоростью 211 секунд. Это компактный пленочный сканер специально предназначен для 35-мм пленок.



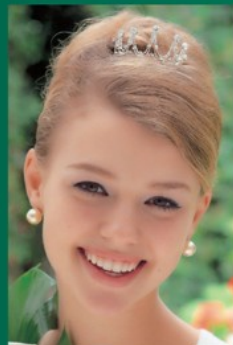
Этот компактный сканер может комплектоваться дополнительным оборудованием для сканирования пленок различного типа

## НОВИНКА

Настройка цвета кожи и сглаживание оттенков кожи, которые ранее требовали ручной ретуши, теперь могут быть выполнены очень просто.

Эти автоматические функции позволяют фотосалонам улучшить производительность и эффективно обеспечивают получение отпечатков с высокой добавленной стоимостью.

Исходное изображение



### Сглаживание кожи

Позволяет отображать оттенки кожи с гладкой, красивой текстурой. Используется для портретов и других фотографий.

Исходное изображение



### Настройка цвета кожи

Настраивает только цвет кожи, не изменяя цвет одежды или фона.



			LP7100	LP7200	LP7500 (LP7EZ + PP7500)	LP7600 (LP7EZ + PP7600)	LP7700 (LP7EZ + PP7700)	LP7900 (LP7EZ + PP7900)	
135 негативная пленка (24 кадров)	3R	127mm	Производительность печати (обработка выполняется SP-500)				Производительность печати (обработка выполняется SP-3000)		
	4R	152mm	Прибл. 900 отпечатков в час	Прибл. 900 отпечатков в час	Прибл. 1310 отпечатков в час	Прибл. 1650 отпечатков в час	Прибл. 1800 отпечатков в час	Прибл. 1800 отпечатков в час	
			Прибл. 800 отпечатков в час	Прибл. 800 отпечатков в час	Прибл. 1180 отпечатков в час	Прибл. 1480 отпечатков в час	Прибл. 1800 отпечатков в час	Прибл. 1800 отпечатков в час	
			Производительность печати (цифровая камера с разрешением 4 мегапикселя) *высокопроизводительный компьютер						
Печать с цифровых носителей	3R	127mm	Прибл. 910 отпечатков в час	Прибл. 1200 отпечатков в час (ширина бумаги - 89 мм)	Прибл. 1310 отпечатков в час	Прибл. 1650 отпечатков в час	Прибл. 2000 отпечатков в час (*2250 отпечатков/час)	Прибл. 2000 отпечатков в час (*2560 отпечатков/час)	
	4R	152mm	Прибл. 810 отпечатков в час	Approx. 1040 отпечатков в час (ширина бумаги 102mm)	Прибл. 1180 отпечатков в час	Прибл. 1480 отпечатков в час	Прибл. 1850 отпечатков в час (*2120 отпечатков в час)	Прибл. 1850 отпечатков в час (*2360 отпечатков в час)	
Размеры отпечатков			82,5x117 мм - 210x110 мм (максимум 210x114,4 мм с опцией)			82,5 x 117мм - 305 x 914,4mm			
Химикаты для обработки			Химическая система CP-49E						
Занимаемая площадь			Прибл. 1,29 кв.м. Прибл. 1,3 кв.м *1	Прибл. 1,3 кв.м	Прибл. 1,34 кв.м Прибл. 1,62 кв.м *3 Прибл. 1,76 кв. *4	Прибл. 1,40 кв.м Прибл. 1,69 кв.м *3 Прибл. 1,83 кв. *4			
Тип			LP7100-LP7900: настольного типа, эксплуатация при обычном освещении (лазерный принтер, процессор, резак, сортировщик - в одном устройстве)						
Система экспонирования			Сканирующая система экспонирования с использованием RGB - лазера, 300x600 dpi						
Магазины для бумаги			LP7100, LP7200: Два встроенных магазина для бумаги (стандартно), три встроенных магазина (опционально) LP7500-LP7900: Два встроенных магазина для бумаги (стандартно), три и четыре встроенных магазина (опционально)						
Бумага			FUJICOLOR Crystal Archive Paper (с галогенидами серебра)						
Ширина бумаги			8,9cm, 10,2cm, 11,7cm, 12,7cm, 15,2cm, 20,3cm, 21,0cm			8,9cm, 10,2cm, 11,7cm, 12,7cm, 15,2cm, 20,3cm, 21,0cm, 25,4cm, 27,9cm, 30,5cm			
Фоновая печать			Печать двух 40-символьных строк в фоновом режиме						
Сортировщик принтера			10-ти уровневый			14-ти уровневый сортировщик			
Настройка состояния принтера			LP7000: Автоматическая калибровка при помощи встроенного калибратора * Требуется настройка iView с использованием планшетного сканера LP7100-7900: Автоматическая калибровка при помощи встроенного калибратора						
Способ транспортировки бумаги			Листовой, в один поток			Листовой, в два потока			
Время обработки (от сухого до сухого)			1 мин 47 с			2 мин 7 с	1 мин 50 с	1 мин 42 с	1 мин 29 с
Требования к источнику питания			AC 200-240 В (50/60 Гц), однофазное напряжение 18 А, 3 фазы, 3 провода 13 А, 3 фазы, 4 провода 9 А, прибл. 4,0 кВА			AC 200-240 В (50/60 Гц), однофазное напряжение 25 А, 3 фазы, 3 провода 16 А, 3 фазы, 4 провода 11 А, прибл. 5,4 кВА		AC 200-240 В (50/60 Гц), однофазное напряжение 31 А, 3 фазы, 3 провода 20 А, 3 фазы, 4 провода 14 А, прибл. 6,7 кВА	
			1957,8x151x1335 мм 1957,8x867x1335 мм *2		1957,8x151x1335 мм		1660 x 953 x 1375 мм (ШхГхВ) 2060 x 953 x 1375 мм (ШхГхВ) *1 2260 x 953 x 1375 мм (ШхГхВ) *2		
Вес (во время эксплуатации)			Прибл. 307,9 кг (прибл. 362 кг)		Прибл. 318,4 кг (прибл. 373 кг)		Прибл. 557,8 кг (прибл. 649,3 кг)		
					Прибл. 561,5 кг (прибл. 651,5 кг)		Прибл. 572 кг (прибл. 665,4 кг)		
							Прибл. 570,7 кг (прибл. 666,4 кг)		

\*1 с опционально установленными на заводе двумя или тремя встроенными магазинами для бумаги и дополнительным сортировщиком

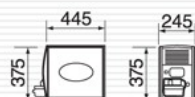
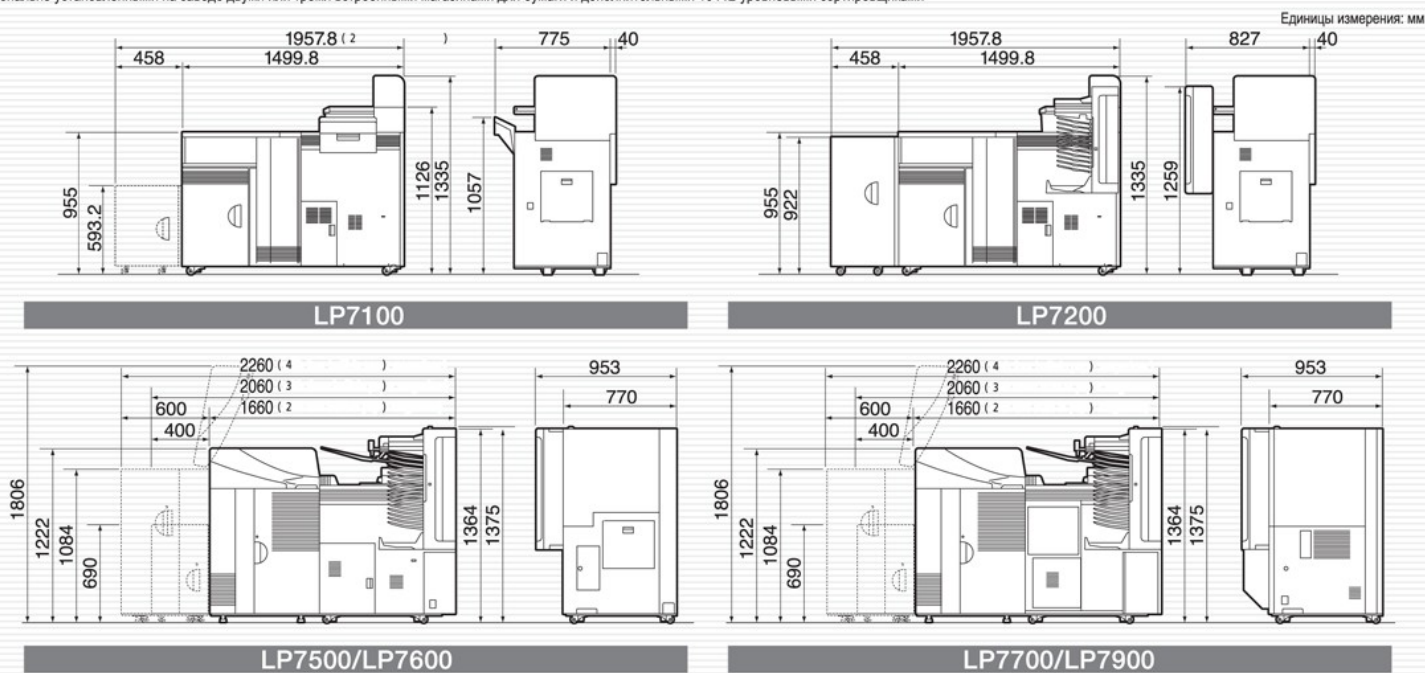
\*3 с опционально установленными на заводе 10-/12-уровневыми сортировщиками

\*3 с опционально установленными на заводе тремя встроенными магазинами для бумаги и 14-/17-уровневыми сортировщиками

\*4 с опционально установленными на заводе четырьмя встроенными магазинами для бумаги и 14-/17-уровневыми сортировщиками

\*5 с опционально установленными на заводе двумя или тремя встроенными магазинами для бумаги

\*6 с опционально установленными на заводе двумя или тремя встроенными магазинами для бумаги и дополнительными 10-/12-уровневыми сортировщиками

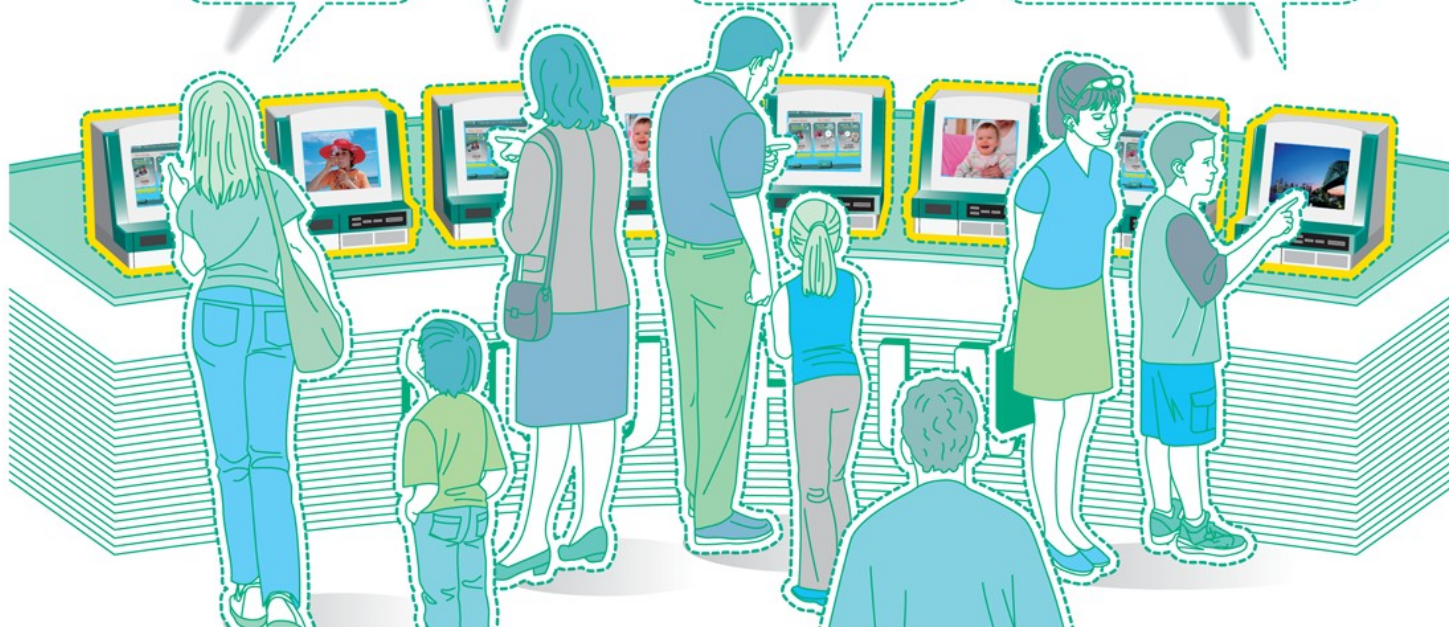


SP500

Производительность минилаборатории варьируется в зависимости от производительности контроллера изображения. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все бренды или торговые марки являются собственностью их владельцев.



**Поддержка разнообразных устройств вывода, обеспечивающих предоставление услуг с высокой добавленной стоимостью и высоким качеством изображения**



Решения по совершенствованию технологии **Frontier**



DIGITAL MINILAB  
**Frontier**



Выбирайте любую из простых в использовании систем Fujifilm, подходящую для нужд Вашего магазина

Сублимационный фотопринтер



Система печати с диффузионным тепловым переносом обеспечивает высокое качество и высокую скорость печати.

Широкоформатный струйный принтер



Качество Frontier ("Frontier Quality") позволяет печатать изображения большой ширины и других форматов.

Цветной лазерный принтер



Позволяет выполнять двустороннюю печать фотокниг с высоким качеством изображения.