

## UP-DF550

Диагностический пленочный  
DICOM-принтер с поддержкой  
множества форматов



### Overview

UP-DF550 – цифровой пленочный принтер с двумя лотками для пленок четырех размеров.

### Features

#### **Два подающих лотка, позволяющих использовать пленки разных размеров**

Принтер UP-DF550 Film Station – сохранивший почти те же компактные размеры, что и модель UP-DF500 – поддерживает четыре размера синей термопленки Sony: 14 x 17, 11 x 14, 10 x 12 и 8 x 10 дюймов. Такие размеры отпечатков удобны для вывода на печать изображений с разных диагностических устройств. UP-DF550 оснащен двумя подающими лотками для пленки, каждый из которых вмещает 125 листов. Верхний лоток предназначен только для пленок 14 x 17 дюймов, а нижний лоток – для пленок остальных размеров. Принтер также оснащен выходным лотком, разделяющим отпечатки на пленке 14 x 17 дюймов и отпечатки остальных размеров. Это позволяет пользователям быстро и легко находить нужные отпечатки.

#### **Гибкие возможности установки и экономное использование рабочего пространства**

Благодаря инновационному механизму печати UP-DF550 имеет компактную конструкцию: габариты 600 (Ш) x 316 (В) x 686 (Г) мм при массе всего 63 кг. Механизм печати также

позволяет устанавливать UP-FD550 вертикально или горизонтально. Его площадь основания – одна из самых малых в своем классе (всего 686 x 316 мм), то есть примерно такая же, как у UP-DF500 при вертикальной установке. Вертикальная установка – идеальное решение при работе в условиях ограниченного рабочего пространства или когда принтер необходимо ввести в состав оборудования аппаратной компьютерной томографии или магниторезонансной диагностики, мобильной диагностической системы, использовать на военном корабле и т.п. Плюс к этому, UP-DF550 можно легко перемещать на входящих в комплект роликовых тележках.

### **Простые установки сетевых параметров**

Сетевые установки, такие как IP-адрес, можно легко сделать, используя органы управления на передней панели UP-DF550, без дополнительных средств (компьютера с ПО Windows® или web-браузера).

### **Большая эффективная площадь печати и функция печати практически без полей**

UP-DF550 может печатать без полей в горизонтальной плоскости, оставляя лишь небольшие поля сверху и снизу пленки. Благодаря новому механизму транспортирования пленки UP-DF550 имеет увеличенную зону печати по сравнению с UP-DF500. При использовании пленки 14 x 17 дюймов площадь печати UP-DF550 составляет 13,6 x 16,4 дюймов (4360 x 5232 пикселей).

### **Высокая производительность**

UP-DF550 может печатать прецизионные диагностические изображения со скоростью 64 листов в час на термопленке размером 14 x 17 дюймов (354 x 430 мм). При печати на пленке наименьшего размера (8 x 10 дюймов) скорость печати достигает 80 листов в час.

## **Задние крышки для простого техобслуживания**

UP-DF550 оснащен двумя задними крышками, облегчающими доступ к тракту пленки в случае необходимости извлечения застрявших листов.

## **Установки кривых гаммы.**

UP-DF550 позволяет делать установки для кривых гаммы, для точного воспроизведения полутонов и требуемого пользователю контраста. UP-DF550 позволяет сохранять в памяти фиксированную установку гаммы (по умолчанию) и 19 изменяемых кривых гаммы, что обеспечивает наилучшее воспроизведение полутонов при работе с разными диагностическими устройствами.

## **Совместимость с DICOM**

В соответствии с требованиями международных стандартов передачи медицинских изображений UP-DF550 оснащен интерфейсом DICOM, обеспечивающим возможность подключения к больничной сети передачи изображений.

## **Малое время прогрева.**

С момента включения должно пройти всего две минуты до установки UP-DF550 в состояние готовности к печати. Это важно для случаев экстренного использования.

## **Пыленепроницаемый механизм**

Чтобы исключить затягивание внутрь частиц пыли или других посторонних веществ охлаждающими вентиляторами и их попадание на пленку, конструкция UP-DF550 имеет две полностью разделенные секции – секцию электроники и секцию механики. В дополнение к этому, область контакта между термоголовкой и пленкой полностью изолирована от этих воздушных потоков. Для дальнейшего предотвращения повреждения отпечатков посторонними частицами пленка остается внутри UP-DF550 до завершения процесса печати. Если какие-либо частицы

пыли все-таки попадут в оставшуюся часть тракта пленки, чистящий ролик, расположенный перед термоголовкой, очистит поверхность пленки перед печатью. Поскольку чистящий ролик относится расходным частям, пользователи могут легко заменить его, когда он загрязнится.

### **Не наносит вреда окружающей среде.**

Система печати UP-DF550 полностью исключает вредное воздействие на окружающую среду. В процессе печати не используется никаких жидких химикатов, и после печати химические отходы также отсутствуют. Далее, термопленка Sony не содержит никаких металлических компонентов, таких как серебро. Поэтому ее можно утилизировать как бытовые, а не как промышленные отходы.

### **Надежная синяя термопленка Sony.**

Синяя термопленка Sony была специально разработана для использования в принтерах Film Station и обеспечивает получение изображений, отличающихся высоким контрастом и высокой оптической плотностью при повышенной надежности и долговечности. Благодаря прецизионному качеству диагностических изображений со стабильными параметрами специалисты-медики могут делать точные заключения. Кроме того, в отличие от обычной пленки с новой термопленкой можно работать при дневном свете. Это позволяет легко выполнять все необходимые процедуры – от загрузки листов пленки до печати изображений – в любом лечебном учреждении. В защитный лист пленки имплантирован чип – интегральная метка. Считывая данные интегральной метки, UP-DF550 опознает оставшееся количество листов пленки.

Метод печати	Прямая термопечать
Разрешение	320 точек/дюйм
Глубина данных обработки	12-разрядная обработка
Эффективное число пикселей при печати	5232 (В) x 4360 (Ш) точек
Число градаций	4096 уровней
Производительность	Около 64 листов в час (при печати на пленке размером 14 x 17 дюймов)
Подающий лоток для пленки	Два лотка (один для UPT-517BL, а другой для UPT-514BL, UPT-512BL и UPT-510BL)
Емкость подающего лотка для пленки	125 листов (для каждого лотка)
Размер носителя	14 x 17 дюймов, 14 x 11 дюймов, 10 x 12 дюймов, 8 x 10 дюймов
Максимальный размер отпечатка	415,3 x 346,1 мм (UPT-517BL)
Интерфейс	DICOM (модульное гнездо RJ-45)
Требования к электропитанию	100 - 240 В перем., 50/60 Гц

Потребляемая мощность	4,4 – 1,8 А
Время от включения до готовности к работе	Около 2 минут
Рабочая температура	От 10 до 30 °С
Рабочая влажность	20% - 80% (без конденсата)
Габариты	600 (Ш) x 316 (В) x 686 (Г) мм
Масса	Около 63 кг
Аксессуары, входящие в комплект	Подающие лотки для пленки (2), выходной лоток (1), сетевой шнур питания (1), инструкция "Перед началом использования данного принтера" (1), чистящий комплект (1), руководство по эксплуатации (CD-ROM), роликовые тележки (2), гарантийный талон (1)
Стандарты безопасности	"UL60601-1, CSA C22.2 № 601.1, FCC/IC Класс А ""Цифровое устройство"", EN60601-1, EN55022 Класс В, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3,

IEC60601-1"

---

## Аксессуары, входящие в комплект

---

Подающие лотки для пленки

---

Выходной лоток

---

Сетевой шнур питания

---

"Инструкция ""Перед началом использования данного принтера"""

---

Чистящий комплект

---

Руководство по эксплуатации (CD-ROM)

---

Тележки с роликами

---

Ограничительный лист для тележек

---

Гарантийный талон

---

## Gallery

