

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

