

UP-971AD

Аналоговый и цифровой принтер формата А4 для монохромной печати на термобумаге



Overview

Быстрая высококачественная черно-белая печать аналоговых и цифровых изображений на бумагу

UP-971AD — компактный черно-белый принтер, разработанный для использования в цифровых и аналоговых системах визуализации изображений рентгенологического оборудования, например, рентгеновский аппарат типа С-дуга, лаборатория катетеризации сердца, цифровое устройство ультразвукового исследования органов и прочих совместимых медицинских систем.

Данный принтер меньше, чем предыдущая модель (UP-970AD) и позволяет получать высококачественные бумажные копии неподвижных изображений, регистрируемых системой визуализации, которые впоследствии будут использоваться в качестве справки для историй болезни или направлений пациента. (Обратите внимание, что изображения, напечатанные с помощью UP-971AD не могут использоваться для диагностики).

Параметры печати дополнены режимами Multi-picture (Несколько изображений) для печати нескольких изображений на одном листе, а также панорамной печатью

для сверхшироких изображений.

Поддержка беспроводной печати

Благодаря дополнительной системе беспроводной печати UPA-WU10* между цифровым принтером от Sony, оснащенным портом USB Type-A с выходной мощностью 5 В**, мобильными рентгеновскими аппаратами типа С-дуга и другими устройствами для медицинской визуализации можно устанавливать беспроводное подключение.

* Система UPA-WU10 может быть недоступна в некоторых регионах. За дополнительными сведениями обращайтесь в ближайшее представительство компании Sony или к официальному дилеру.

** Дополнительные сведения о совместимых принтерах можно получить в ближайшем представительстве по продажам компании Sony или у ее официального дилера.

Features

Прием цифровых и аналоговых входных видеосигналов

UP-971AD может принимать цифровые, а также аналоговые сигналы, позволяя принтеру поддерживать оба типа системы рентгеновского аппарата типа С-дуга. Также он поддерживает прием сигналов от двух различных интегрированных систем — т. е. аналоговый от системы рентгеновского аппарата типа С-дуга, а цифровой от системы УЗИ.

Высококачественная печать

Благодаря использованию технологии высокоскоростной термопечати Sony принтер UP-971AD выполняет черно-белые отпечатки фотографического качества с высоким разрешением приблизительно 325 dpi.

Высокоскоростная печать

В стандартном режиме UP-971AD выполняет печать приблизительно 8 секунд.

Более компактный, более лучшая видимость

Принтер UP-971AD отличается компактной конструкцией — 316 x 132,5 x 265 мм (Ш x В x Г), что на 40 мм меньше предыдущей модели. Также увеличился размер панели ЖК-дисплея данной модели принтера. Панель управления оснащена белой светодиодной подсветкой, благодаря которой обеспечивается хорошая видимость даже при ярком окружающем освещении.

Большее удобство использования

Все функциональные кнопки UP-971AD расположены на передней панели, с помощью которых легко и просто настраивать и использовать принтер, если он установлен на медицинской тележке. Кроме того, благодаря отдельным ручкам на передней панели можно с легкостью регулировать контрастность и яркость, а также функцию автоматической блокировки, которая позволяет предотвратить случайное изменение настроек.

Режимы нескольких изображений

Кроме печати одного изображения принтер UP-971AD также предоставляет печать двух, четырех и шести изображений на одном листе, если подключен к аналоговому видеосигналу. Кнопка Multi (Несколько) на передней панели позволяет быстро переключаться между режимами Single-picture (Одно изображение) и Multi-picture (Несколько изображений). Благодаря цифровым входным сигналам принтер может печатать два или четыре изображения на одном листе (Примечание. Кнопка Multi (Несколько) не функционирует при цифровом входном сигнале).

Панорамная печать

При цифровом сигнале принтер UP-971AD может выполнять панорамную печать максимально до 600 мм в длину.

Контроль визуального качества печати

Оптимальные параметры печати можно сравнить и выбрать, выполнив печать коллажа из девяти изображений с различными значениями яркости, контрастности, тона или резкости.

Краткое руководство по печати

Для различных операций печати можно выбрать краткие руководства с помощью передней панели управления, а также их можно распечатать для удобства пользования. Таким образом, нет необходимости смотреть руководство пользователя.*

*Только английский.

Поддержка беспроводной печати*

Дополнительная система беспроводной печати UPA-WU10 позволяет без кабелей подключать принтер UP-971AD к хирургическим эндоскопам, системам ультразвуковой диагностики и другим устройствам для медицинской визуализации. Это идеальное решение для и без того загруженных медицинских учреждений, где различные приспособления постоянно перевозят из операционных в процедурные и наоборот. Благодаря этому универсальному решению беспроводной печати разрешается проблема ограниченности места на медицинской тележке, ведь принтер располагать на ней не обязательно, а для установки соединения между ним и другим устройством кабель USB уже не требуется.

* Эта функция доступна в цифровых принтерах от Sony с портом USB Type-A и выходной мощностью 5 В.

Дополнительные сведения о совместимости можно получить в ближайшем представительстве компании Sony

или у ее официального дилера.

Соответствие всем стандартам безопасности в медицине

Данный продукт продается в США и странах ЕС в качестве медицинского устройства и удовлетворяет применимым стандартам безопасности (в частности, IEC 60601-1).

За дополнительными сведениями обращайтесь в ближайшее представительство компании Sony или к официальному дилеру.

Specifications

Технические данные

Метод печати	Прямая термопечать
Разрешение	325 точек на дюйм
Число градаций	8-разрядная обработка (256 оттенков)
Число элементов изображения	Цифровой: 7680 x 2560 точек Видео NTSC: 720 x 504 точек Видео PAL: 720 x 604 точек
Площадь изображения	ЦИФРОВОЙ: 600 x 200 мм (макс.) ВИДЕО: STD NTSC: 182 x 144 мм PAL: 188 x 140 мм SIDE NTSC: 244 x 184 мм PAL: 244 x 183 мм

Размер бумаги	Ширина бумаги 210 мм (8 1/4 дюйма)
Время печати	Прибл. 8 секунд/изображение (в стандартном режиме)
Запоминание (изображения)	Цифровой: 2816 x 7680 x 8 бит Видео: 6 кадров (720 x 608 x 8 бит для одного кадра)
Интерфейс	Высокоскоростной USB (USB 2.0) (x1) ВИДЕОВХОД: тип BNC (x1) Композитные видеосигналы NTSC или PAL 1 В (размах), 75 Ом (автоматически распознаваемые NTSC/PAL) ВИДЕОВЫХОД: тип BNC (x1), проходной выход REMOTE (Дистанционное управление): гнездо stereo mini jack (x1)
Драйверы для принтера	Microsoft Windows XP 32/64, Vista 32/64, 7 32/64, 8 32/64
Требования к электропитанию	100 – 240 В перем., (50/60 Гц)

Входной ток	2,9 А - 1,2 А
Рабочая температура	От 5 до 35 °С
Рабочая влажность	20% - 80% (без конденсата)
Температура при хранении и транспортировке	От -20°С до +60°С (от -4°F до +140°F)
Влажность при хранении и транспортировке	От 20% до 80%
Габариты (Ш x В x Г)	316 x 132,5 x 265 мм
Масса	7 кг
Аксессуары, входящие в комплект	Носители для печати (1), лист для чистки печатающей головки (1), компакт-диск (1), инструкция «Перед началом использования данного принтера» (1), список контактов по сервисному обслуживанию (1)

Gallery

