

UP-991AD

Аналоговый и цифровой принтер формата А4 для монохромной печати на термобумаге



Overview

Выполнение быстрой высококачественной черно-белой печати изображения как с аналоговых, так и с цифровых носителей на бумагу (с возможностью сохранять на USB-накопителе)

UP-991AD — это компактный черно-белый принтер для аналоговых и цифровых систем визуализации изображений рентгенологического оборудования, в том числе мобильных рентгеновских аппаратов типа С-дуги, устройств ультразвукового исследования, лабораторий катетеризации сердца и совместимых медицинских систем визуализации.

Этот принтер компактнее, чем его предшественник — UP-990AD. С его помощью можно получать высококачественные копии изображений, снятых с помощью систем визуализации, которые можно вложить в медицинскую карту пациента и использовать для выписки направлений. (Обратите внимание, что изображения, напечатанные с помощью принтера UP-991AD, нельзя использовать для диагностики.)

UP-991AD обеспечивает большую гибкость рабочего процесса, чем UP-971AD, и может сохранять изображения на

подключенный USB-накопитель.

Дополнительное удобство пользования обеспечивается благодаря встроенному резчику, а также режимам печати нескольких изображений и панорамной печати, аналогичным функциям принтера UP-971AD.

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-991AD 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-991AD выполняет черно-белые отпечатки фотографического качества с высоким разрешением приблизительно 325 dpi.

Высокоскоростная печать

В стандартном режиме UP-991AD выполняет печать приблизительно 8 секунд.

Более компактный, более лучшая видимость

Принтер UP-991AD отличается компактной конструкцией — 316 (Ш) x 132,5 (В) x 265 (Г) мм. Он на 40 мм меньше по сравнению с предыдущей моделью. 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-991AD 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.

Автоматический резчик носителя для печати

Принтер автоматически обрезает бумагу по размеру, когда печать завершена.

Режимы нескольких изображений

Кроме печати одного изображения принтер UP-991AD 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-991AD 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

Краткие инструкции для различных операций печати можно выбрать на передней панели управления. Их можно распечатать для более удобного обращения к инструкциям, без необходимости обращаться к руководству пользователя*

*Это краткое руководство доступно только на английском языке.

USB флеш-накопитель

Принтер UP-991AD может хранить распечатанные изображения или видеокadres на USB флеш-накопителе, который установлен в USB-порте спереди принтера. Сохраненные изображения могут быть цветными, если выбран входной сигнал — цветное воспроизведение, а также режим Colour (Цвет) (для лучшей черно-белой печати цветных изображений).

Поддержка беспроводной печати*

Дополнительная система беспроводной печати UPA-WU10

позволяет без кабелей подключать принтер UP-991AD 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 термopечать

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)
	Разъем USB (тип A) для USB флеш-накопителя (X1) Высокоскоростной USB (USB 2.0) (x1) ВИДЕОВХОД: тип BNC (X1)

Интерфейс	Композитные видеосигналы NTSC или PAL 1 В (размах), 75о Ом (автоматически распознаваемые NTSC/PAL) ВИДЕОВЫХОД: тип BNC (x1), проходной выход REMOTE (ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ): гнездо stereo mini jack (x1)
ПО драйвера принтера*	Microsoft Windows 10 (32-/64- разрядная), 8 (32-/64- разрядная), 7 (32-/64- разрядная), Vista (32-/64- разрядная), XP (32-/64- разрядная)
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)
*	Компания Sony не гарантирует правильную работу устройства во всех системных средах.

Gallery

