

## UP-25MD

Аналоговый цветной принтер  
формата А6



### Overview

UP-25MD — высококачественный принтер, предназначенный для медицинского применения. Принтер оснащен рядом аналоговых видеовходов для сигналов стандартной, а также высокой четкости, и совместим с широким спектром диагностических медицинских устройств, формирующих изображения.

Технология сублимации красителей, обеспечивающая фотографическое качество, гарантирует долговременную сохранность отпечатков. Можно использовать наши стандартные носители UPC-21S и UPC-21L. Самоламинирование создает покрытие на изображении, защищающее его от внешних воздействий. Цветовая коррекция может осуществляться с использованием цветового пространства RGB или HSV, что обеспечивает соответствие цветам на экране монитора, а также оптимизирует точность цветопередачи.

### Features

#### **Печать по технологии сублимации красителей**

Печать с сублимацией красителей — идеальная технология для изготовления высококачественных, точных отпечатков, не уступающих фотографиям. Богатая, насыщенная цветовая гамма изображений, создаваемых этим принтером, отличается исключительной стабильностью,

обеспечивая максимальную долгосрочность хранения отпечатков: идеальное решение для архивного хранения отчетов о хирургических операциях с иллюстрациями.

## **Аналоговые входы**

UP-25MD поддерживает аналоговые сигналы, формируемые разнообразным медицинским оборудованием. Имеющийся набор входов — композитный, S-Video и компонентный (SD и HD) — гарантирует высокую степень совместимости с диагностическими медицинскими устройствами, формирующими изображения.

## **Выбор носителей для печати с самоламинированием и стандартных носителей**

UP-25MD поддерживает два типа носителей (126 x 96 мм и 96 x 72 мм) в обеих версиях, стандартной и с самоламинированием. Ламинирование носителя создает дополнительный барьер, защищающий отпечаток от высокой влажности, брызг, отпечатков пальцев и царапин. Оно также улучшает внешний вид отпечатка.

## **Цветовая коррекция**

Наряду с обычной яркостной и RGB-коррекцией, UP-25MD также имеет функцию HSV для более тонких манипуляций и коррекции изображений. Обработка HSV (цветовой тон (H), насыщенность (S) и яркость (V)) позволяет, например, увеличивать или уменьшать насыщенность одного цвета без воздействия на общий цветовой баланс изображения. Цветовые установки можно сохранять для использования в будущем.

## **Удобные органы управления и фронтальная загрузка**

Органы управления расположены на передней панели; операции замены расходных материалов также

осуществляются со стороны передней панели, что позволяет размещать принтер в узких пространствах, где доступ к нему возможен только спереди.

### **Возможность размещения на эндоскопических тележках**

UP-25MD имеет оптимизированную площадь основания, что позволяет устанавливать его на стандартных эндоскопических тележках. Ножки принтера расположены точно в тех же местах, что в предыдущих моделях, что упрощает переход на новую модель.

### **Заранее известная стоимость печати**

Для каждого отпечатка требуется строго определенное количество красящей ленты и бумаги, так что пользователи могут точно планировать свой бюджет с учетом стоимости расходных материалов. Это также означает, что замена расходных материалов (бумаги и ленты) осуществляется одновременно, что существенно сокращает затраты времени на эксплуатационное обслуживание принтера.

### **Соответствие медицинским стандартам**

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

### Общие характеристики

Метод печати

Сублимация красителей с термопереносом

Разрешение	423 точки на дюйм
Число градаций	256 уровней (8 бит) на каждый цвет - желтый, голубой, пурпурный.
Число элементов изображения	UP-21L/24LA: 2132 x 1600 точек UP-21S/24SA: 1600 x 1260 точек
Площадь изображения	UP-21L/24LA: 127,9 x 96,0 мм (5 1/8 x 3 3/4 дюймов) UP-21S/24SA: 96,0 x 75,6 мм (3 3/4 x 3 дюймов)
Время печати*	UP-21L: Прибл. 29 с UP-21S: Прибл. 19 с UP-24LA: Прибл. 36 с UP-24SA: Прибл. 25 с
ТВ-система	Выбор системы сигналов NTSC/PAL (с использованием переключателя NTSC/PAL)
Входные/выходные HD сигналы	1080i/59,94i, 1080/50i (2:1 чересстрочные) 720/59,94p, 720/50p (прогрессивные)
Емкость лотка для бумаги	Размер L: макс. 50 листов Размер S: макс. 80 листов
	RGB/Y/Pb/Pr (BNC) (×3): 0,7 В

Интерфейс

(размах)  
 SYNC ON G: 0,3 В (размах),  
 синхроимпульсы отрицательные  
 SYNC (BNC) (× 1): 0,3 - 4 В  
 (размах), синхроимпульсы  
 отрицательные  
 S VIDEO (4-контактный mini-DIN)  
 (× 1):  
 Y: 1 В (размах), синхроимпульсы  
 отрицательные  
 C: 0,286 В (размах) (NTSC), 0,3 В  
 (размах) (PAL)  
 VIDEO (BNC) (× 1) : 1 В (размах),  
 синхроимпульсы отрицательные

Разъемы  
 управления

REMOTE 1: специальное гнездо  
 mini jack (× 1) для пульта ДУ RM-  
 5500 (в комплект не входит)  
 REMOTE 2 (асоединитель для  
 автоматической печати)  
 : гнездо stereo mini jack: (× 1) для  
 опционального пульта ДУ RM-91  
 или ножног опереключателя FS-  
 24  
 RS-232C (компьютерный  
 интерфейс управления)  
 : D-sub, 25-контактный  
 соединитель (× 1)

Требования к

электропитанию	100 – 240 В перем., 50/60 Гц
Входной ток	1,7 А - 1,0 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	20% - 80% (без конденсата)
Габариты	212 (Ш) x 98 (В) x 398 (Г) (мм)
Масса	5,7 кг

## Примечания

Примечания	* Измерено в высокоскоростном режиме с использованием комплекта для цветной печати URC-21S (без учета времени передачи данных).
------------	---

## Аксессуары, входящие в комплект

CD-ROM (Руководство по  
эксплуатации (PDF) на 21 языке)

---

"Инструкция ""Перед началом  
использования данного  
принтера"" (на 21 языке)"

---

Лоток для бумаги

---

Ограничитель

---

Чистящий картридж

---

## Gallery





