

SONY

UP-971AD

适用于黑白热敏打印纸的 A4 模拟和数字打印机



概述

从模拟和数字影像输入到纸张的快速、高品质黑白打印 UP-971AD 是一款紧凑型黑白打印机，专为与模拟和数字热敏成像系统（如移动 C 型臂、超声、心导管插入卡实验室和其他兼容的医用成像系统）配合使用而设计。

它的体积比前代产品 (UP-970AD) 小，可提供成像系统拍摄的静止图像的高品质硬拷贝，该硬拷贝随后可用作病历或转诊的参考打印件。（请注意，通过 UP-971AD 打印的图像不得用于诊断）。

凭借可在单张介质上打印多张图像的多图像模式以及可生成超宽图像的全景打印功能，打印选项得到了扩展。

特点

- **可以同时接收数字和模拟视频输入信号**

UP-971AD 可接收数字和模拟信号，这使得该打印机能够支持两种类型的 C 型臂系统。它还可以接收来自两个不同集成系统的信号——即来自 C 型臂系统的模拟信号和来自超声系统的数字信号。

- **高品质打印**

使用索尼的直接热敏打印技术时，UP-971AD 可提供照片品质的高分辨率（约 325 dpi）黑白打印件。

- **高速打印**

在标准模式下，UP-971AD 可在大约 8 秒钟的时间内交付 1 份打印件。

- **更紧凑、更可见**

UP-971AD 拥有紧凑型设计，尺寸约为 316 (W) x 132.5 (H) x 265 (D) mm（12 1/2 x 5 1/4 x 10 1/2 英寸）——深度比其前代产品小 40mm。与此同时，液晶显示面板的尺寸增加了；控制面板配备了白色 LED 背光，无论环境光线水平如何，均可提供清晰的可见性。

- **增强的可操作性**

UP-971AD 的所有功能键均位于前面板，用户可在该打印机连接在医用推车中时非常方便地进行设置和操作。此外，前面板上的独立旋钮允许用户轻松调节对比度、亮度以及能够防止无意间改变设置的自动锁定功能。

- **多图像模式**

除打印单张图像外，UP-971AD 还会在连接到模拟视频信号时提供在单张介质上进行双向、四向和六向分割图像打印的选择。前面板上的“多张”按钮可在“单张图像”和“多张图像”模式之间实现快速切换。使用数字输入信号时，该打印机支持在单张介质上打印两张或四张分割后的图像（注意：“多张”按钮在采用数字输入时不工作）。

- **全景打印**

连接到数字信号时，UP-971AD 可制作最长 600mm 的全景打印件。

- **目视打印质量控制**

用户可以比较最佳打印设置，从亮度、对比度、色调或清晰度值各不相同的 9 张图像的“拼贴”打印件中进行选择。

- **快速指南打印**

可通过前控制面板选择不同打印操作的快速操作指南，还可将其打印出来以便参考，从而无需参阅用户手册。*

*仅提供英语版本。

- **符合医疗安全标准***

该设备符合美国、加拿大和欧洲产品安全标准，并通过了 IEC 60601-1 认证。

*医疗设备的注册状态可能因国家/地区而异。

有关更多详情，请联系距您最近的索尼办公室或授权经销商。

技术规格

规格	
● 打印方式	直接热敏打印
● 分辨率	325 dpi
● 颜色	8位(256色)处理
● 可打印像素	数字: 7680 x 2560 像素点 视频 NTSC: 720 x 504 像素点 视频 PAL: 720 x 604 像素点
● 图像区域	数字: 600 x 200 mm(23 5/8 x 7 7/8 英寸) (最大) 视频: STD NTSC: 182 x 144 mm PAL:188 x 140 mm SIDE NTSC: 244 x 184 mm PAL:244 x 183 mm
● 纸张尺寸	纸张宽度为 210 mm(8 1/4 英寸)
● 打印时间	约 8秒/图像(标准模式下)
● 图像内存	数字: 2816 x 7680 x 8 bit 视频: 6 帧(每帧 720 x 608 x 8 bit)
● 接口	高速 USB (USB 2.0) (x1) 视频输入: BNC型 (X1) NTSC 或 PAL 复合视频信号 1.0Vp-p, 75ohm(NTSC/PAL 自动识别) 视频输出: BNC型 (x1) 标准 音频: 立体声迷你插孔 (x1)
● 打印机驱动程序软件	Microsoft Windows XP 32/64、Vista 32/64、7 32/64、8 32/64
● 电源要求	AC 100 V 到 240 V, 50/60 Hz
● 输入电流	2.9 A 至 1.2 A
● 工作温度	5°C 至 35°C(41°F 至 95°F)
● 工作湿度	20% 至 80%(无冷凝)
● 储存和运输温度	-20°C 至 +60°C(-4°F 至 +140°F)
● 储存和运输湿度	20% 到 80%
● 尺寸(宽 x 高 x 深)	316 x 132.5 x 265 mm(12 1/2 x 5 1/4 x 10 1/2 英寸)
● 重量	7 kg (15lb 7oz)
● 安全标准	(US/CA) ANSI/AAMI ES60601-1、UL 60601-1、UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No.60601-1、CAN/CSA C22.2 No.601.1、CAN/CSA C22.2 No.60950-1 (EU) EN 60601-1、EN 60950-1 (CB) IEC 60601-1(第 2 版/第 3 版)、IEC 60950-1
● EMC 标准	(US/CA) FCC 第 15 条 B 部分 A 类数字设备、ICES-003 A 类数字设备 (EU) EN 60601-1-2(B 类)、EN 55022(B 类) +EN 55024、EN 61000-3-2+EN 61000-3-3 (AU) AS/NZS CISPR22 (EN55022) B 类 (JP) VCCI A 类、JIS C 61000-3-2 (KR) KN22、KN24 B 类
● 欧盟指令	(EU) MDD、EMC、LVD
● 标配配件	打印介质 (1)、热敏头清洁剂 (1)、CD-ROM (1)、打印机使用前须知 (1)、服务联系人列表 (1)

医疗附件



FS-24
脚踏开关



RM-91
适用于医用打印机的有线连接器

医用黑白热敏打印介质



UPP-210HD
适用于 UP-991AD / 990AD / 980AD / 971AD / 970AD / 960AD / 930AD / 910AD 医用打印机的高密度黑白热敏打印介质



UPP-210SE
适用于 UP-991AD / 990AD / 980AD / 971AD / 970AD / 960AD / 930AD / 910AD 医用打印机的黑白热敏打印介质