

UP-991AD

Impressora digital e analógica A4 para papel térmico preto e branco



Visão geral

Impressão rápida, de alta qualidade, em branco e preto, para entradas tanto digitais quanto analógicas em papel com armazenamento USB

A UP-991AD é uma impressora compacta em preto e branco projetada para uso com sistemas de geração imagens de radiologia analógicos e digitais, como braço C móvel, ultrassom, laboratório de cateterização cardíaca e outros sistemas de geração de imagens médicas compatíveis.

Menor que sua antecessora (a UP-990AD), ela fornece cópias impressas de alta qualidade de imagens estáticas capturadas pelo sistema de geração de imagens, que podem ser usadas como impressões de referência para fins de registro de pacientes ou encaminhamentos. (Observe que as imagens impressas com a UP-991AD não devem ser usadas para diagnóstico).

Oferecendo um fluxo de trabalho ainda mais flexível do que a UP-971AD, a UP-991AD pode armazenar imagens em uma unidade flash USB conectada.

Maior conveniência é oferecida pelo cortador de mídia integrado, juntamente com o modo de múltiplas imagens

e impressão panorâmica da UP-971AD.

Recurso de impressão wireless

Ao usar o Sistema de impressão wireless UPA-WU10* opcional, é possível ter uma conexão sem cabos entre a impressora digital Sony com porta** de saída USB 5V, braço C móvel e outras modalidades de geração de imagem hospitalar.

* A disponibilidade do UPA-WU10 pode variar de acordo com as áreas de vendas. Para obter mais detalhes, entre em contato com o escritório da Sony ou revendedor autorizado mais próximo.

**Para obter mais informações sobre impressoras compatíveis, entre em contato com o escritório da Sony ou revendedor autorizado mais próximo.

Recursos

Aceita sinais de entrada de vídeo digital e analógico

A UP-991AD pode receber sinais analógicos e digitais, permitindo que a impressora seja compatível com os dois tipos de braço C. Ela também pode receber sinais de dois sistemas integrados diferentes, ou seja, analógico de um braço C e digital de um sistema de ultrassom.

Impressão de alta qualidade

Usando a tecnologia de impressão térmica direta da Sony, a UP-991AD oferece impressões em branco e preto de qualidade fotográfica com uma alta resolução de cerca de 325 dpi.

Impressão de alta velocidade

No modo padrão, a UP-991AD pode oferecer uma impressão em cerca de 8 segundos.

Mais compacta, mais visível

A UP-991AD tem um design compacto com dimensões de aproximadamente 316 (L) x 132,5 (A) x 265 (P) mm (12 1/2 x 5 1/4 x 10 1/2 polegadas) – 40 mm menor em profundidade que o modelo anterior. Ao mesmo tempo, o tamanho do painel LCD aumentou e o painel de controle apresenta uma retroiluminação de LED branco que oferece visibilidade total, independente dos níveis de iluminação do ambiente.

Maior capacidade de operação

Todas as teclas de função da UP-991AD estão localizadas no painel frontal, permitindo configuração e operação fáceis quando a impressora está instalada em um carrinho médico. Além disso, botões separados no painel frontal permitem o ajuste fácil tanto do contraste quanto do brilho e uma função de bloqueio automático evita a alteração das configurações inadvertidamente.

Cortador de mídia automático

A impressora corta automaticamente o papel no tamanho certo quando a impressão termina.

Modos de imagens múltiplas

Além de imprimir uma única imagem, a UP-991AD também oferece uma opção de dividir a impressão em duas, quatro e seis maneiras em uma única folha, quando conectada a um sinal de vídeo analógico. O botão 'Multi' no painel frontal permite a troca rápida entre os modos de imagem única e múltiplas imagens. Com sinais de entrada digitais, a impressora pode fornecer duas ou quatro imagens divididas em uma folha (NB: o botão Multi não funciona com entrada digital).

Impressão panorâmica

Quando conectada a um sinal digital, a UP-991AD pode gerar impressões panorâmicas até um máximo de 600

mm de comprimento.

Controle de qualidade de impressão visual

Configurações de impressão ótimas podem ser comparadas e escolhidas em uma montagem de nove imagens com diferentes valores de brilho, contraste, tom e nitidez.

Guia de impressão rápida

Guias com instruções rápidas para diferentes operações de impressão podem ser selecionados no painel frontal. Eles podem ser impressos para referência fácil, sem necessidade de consultar o manual do usuário.*

* Somente em inglês.

Armazenamento em pendrive USB

A UP-991AD pode armazenar tanto imagens impressas como vídeos capturados em um pendrive USB inserido na porta USB da parte frontal da impressora. As imagens armazenadas podem ser coloridas, desde que o sinal de entrada esteja em cores e o modo Cor (para melhor impressão em branco e preto de imagens coloridas) tiver sido escolhido.

***Recurso de impressão wireless**

O Sistema de impressão wireless UPA-WU10 opcional permite a conexão sem cabos entre o UP-991AD e endoscópios cirúrgicos, sistemas de ultrassom e outras modalidades de geração de imagens hospitalares. É ideal para ambientes clínicos movimentados, onde as modalidades se movem constantemente entre diferentes salas de operação e de tratamento. Esta solução multifuncional wireless cuida também do problema de espaço limitado em carrinhos médicos, possibilitando a conexão entre a modalidade de geração de imagens hospitalares e uma impressora fora do carrinho, sem

precisar de extensos cabos USB.

* Esta função está disponível para impressoras digitais Sony com porta de saída USB 5V tipo A. Para obter mais informações sobre compatibilidade, entre em contato com o escritório da Sony ou revendedor autorizado mais próximo.

Conformidade com padrões de segurança médica

Esse produto é distribuído para os EUA e UE como um dispositivo médico, atendendo as normas de segurança do produto (por exemplo, IEC 60601-1).

Para mais detalhes, entre em contato com o escritório de vendas da Sony ou revendedor autorizado.

Especificações

Especificações	
Método de impressão	Impressão térmica direta
Resolução	325 dpi
Gradações	Processamento de 8 bits (256 níveis)
Elementos de imagem	Digital: 7680 x 2560 pontos Vídeo NTSC: 720 x 504 pontos Vídeo PAL: 720 x 604 pontos
Área da imagem	DIGITAL: 600 x 200 mm (23 5/8 x 7 7/8 pol.) (Máx.) VÍDEO: STD NTSC: 182 x 144 mm PAL: 188 x 140 mm

	SIDE NTSC: 244 x 184 mm PAL: 244 x 183 mm
Tamanho do papel	Largura do papel de 210 mm (8 1/4 polegadas)
Tempo de impressão	Aprox. 8 segundos/imagem (em modo padrão)
Memória da imagem	Digital: 2816 x 7680 x 8 bits Vídeo: 6 quadros (720 x 608 x 8 bits para um quadro)
Interface	Terminal USB (tipo A) para pendrive USB (X1) USB de alta velocidade (USB 2.0) (x1) ENTRADA DE VÍDEO: Tipo BNC (x1) Sinais de vídeo compostos NTSC ou PAL 1,0Vp-p, 75ohm (NTSC/PAL automaticamente discriminados) SAÍDA DE VÍDEO: Tipo BNC (x1) laço REMOTO: Miniconector estéreo (x1)
Software do driver da impressora*	Microsoft Windows 10 32/64, 8 32/64, 7 32/64, Vista 32/64, XP 32/64
Requisitos de energia	AC 100 V a 240 V, 50/60 Hz
Corrente de entrada	2,9 A a 1,2 A

Temperatura operacional	5° C a 35° C (41° F a 95° F)
Umidade de operação	20% a 80% (sem condensação)
Temperatura de armazenamento e transporte	-20°C a +60°C (-4°F a +140°F)
Umidade de armazenamento e transporte	20% a 80%
Dimensões (L x A x P)	316 x 132,5 x 265 mm (12 1/2 x 5 1/4 x 10 1/2 pol.)
Massa	7 kg (15lb 7oz)
Acessórios fornecidos	Mídia de impressão (1), Folha de limpeza de cabeçote térmico (1), CD-ROM (1), Antes de usa esta impressora (1), Lista de contato de serviço (1)
*	A Sony não garante o funcionamento adequado em todos os ambientes do sistema.

Galeria

