

UP-X898MD

Impressora térmica em preto e branco digital e analógica A6



Visão geral

Impressão em alta velocidade, em branco e preto de alta qualidade, para imagens médicas, ocupando um pequeno espaço, com entradas analógicas e digitais

A UP-X898MD é uma impressora da área médica, impressão tamanho A6 em branco e preto compacta, que pode aceitar entradas de sinal de vídeo analógico e USB digital prontas para PC.

Foi projetada para ser integrada a uma ampla gama de ambientes compatíveis de imagens médicas, tais como sistemas de ultrassom digital, máquinas de raios-X de braço móvel e laboratórios de cateterismo cardíaco. O mecanismo de impressão térmica de alta qualidade pode produzir cópias impressas de imagens capturadas desses sistemas para uso em registros de pacientes e encaminhamentos. Para conveniência ainda maior, as imagens impressas também pode ser armazenadas em um pendrive USB.

(Observe que as imagens impressas da UP-X898MD não devem ser usadas para diagnósticos).

A UP-X898MD é sucessora da popular série de impressoras médicas UP-897 da Sony. Reformulada e atualizada, oferece vários aperfeiçoamentos operacionais e ergonômicos enquanto mantém a mesma pequena área ocupada e fácil integração com carrinhos médicos. A capacidade de uso foi melhorada com uma tela LCD maior e joystick para navegação intuitiva pelo menu.

Capaz de fornecer impressões em preto e branco de alta qualidade em menos de dois segundos. A tecnologia de impressão térmica avançada oferece resultados quase fotográficos, usando mídia de impressão amplamente disponível.

- **Recurso de impressão wireless**

Ao usar o Sistema de impressão wireless UPA-WU10* opcional, é possível ter uma conexão sem cabos entre o UP-991AD, o 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.

Características

- **Alta qualidade de impressão**

A tecnologia de impressão térmica avançada possibilita impressões em branco e preto de qualidade fotográfica com uma alta resolução de aproximadamente 325 dpi e níveis de cinza de até 256 etapas.

- **Impressões A6 em menos de dois segundos**

Enquanto opera no modo de alta velocidade, a UP-X898MD pode produzir impressões tamanho A6 em aproximadamente 1,9 segundos (quando usadas com mídia de impressão UPP-110HG ou UPP-110S).

- **Operação híbrida com entradas analógicas e digitais**

Uma opção de entradas de vídeo composto analógico e USB digital para PC permite o uso flexível com uma ampla variedade de dispositivos da modalidade.

- **Armazene imagens em um pendrive USB**

A UP-X898MD pode armazenar automaticamente imagens impressas de entradas USB e de vídeo em um dispositivo de armazenamento USB conectado.

- **Design compacto, que ocupa pouco espaço**

Medindo 88 mm (H) x 154 mm (W) x 240 mm (D), a UP-X898MD tem o mesmo design para economia de espaço que a UP-897MD para integração fácil e flexível com carrinhos médicos.

- **Maior capacidade de operação**

Aproveitando o sucesso da popular UP-897MD, a UP-X898MD apresenta uma tela LCD maior, que exibe as configurações da impressora, o tipo de papel selecionado e mensagens de orientação. Um controle em joystick intuitivo permite a rápida navegação pelo menu, enquanto o novo método de bloqueio automático impede a mudança não intencional das configurações de impressão.

- **Referência impressa das configurações de impressão**

Para referência conveniente, as configurações selecionadas (Brilho, Contraste, Gama e Nitidez) podem ser opcionalmente impressas em um espaço vazio do papel de impressão.

- **Usa mídia de impressão facilmente disponível**

A Sony oferece uma opção de três tipos de mídia de impressão térmica tamanho A6 disponíveis para atender às necessidades de diferentes aplicações. Escolha entre os papéis de impressão UPP-110HD, UPP-110S ou UPP-110HG High Glossy, que produz impressões brilhantes, de longa duração, com qualidade quase fotográfica.

- **Ampla compatibilidade com PC**

Para máxima flexibilidade, uma ampla variedade de drivers de PC são fornecidos para Windows XP, Vista, 7 and 8 (32/64 bits).

- **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.

- **Recurso de impressão wireless**

O Sistema de impressão wireless UPA-WU10 opcional permite a conexão sem cabos entre o UP-991AD, o braço C móvel e outras modalidades de geração de imagem hospitalar. É ideal para ambientes clínicos movimentados, onde os equipamentos se deslocam constantemente entre diferentes salas de operação e de exames. Esta solução multifuncional de impressão wireless cuida também do problema de espaço limitado em carrinhos médicos, possibilitando a conexão entre a modalidade médica de geração de imagens hospitalares e uma impressora fora do carrinho, sem precisar de extensos cabos USB.

** 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.

- **Em conformidade com os com os padrões de segurança médica***

Este dispositivo está em conformidade com a IEC 60601-1 e com os padrões de segurança do produto nos EUA, no Canadá e na Europa, e possui certificação emitida pelos respectivos órgãos.

*Os status de registro como um dispositivo médico podem variar, dependendo do país.

Especificações técnicas

Especificações	
● Método de impressão	Impressão térmica direta
● Resolução	325 dp
● Gradações	Processamento de 8 bits (256 níveis)
● Elementos de imagem	Digital: 4096 x 1280 pontos Vídeo NTSC: 720 x 504 pontos Vídeo PAL: 720 x 604 pontos
● Área da imagem	Digital: 320 x 100 mm (12 5/8 x 3 7/8 pol.) (Máx.) Vídeo NTSC STD: 94 x 73 mm, Vídeo PAL: 94 x 71 mm (WIDE1) SIDE Vídeo-NTSC: 124 x 96 mm, Vídeo-PAL: 127 x 96 mm (WIDE1)
● Tamanho do papel	Largura do papel de 110 mm (4 3/8 pol.)
● Tempo de impressão	Modo de alta velocidade: Aprox. 1,9 segundos/imagem (em modo padrão) Velocidade de impressão normal: Aprox. 3,3 segundos/imagem (em modo padrão)
● Memória da imagem	Digital: 4.096 x 1.280 x 8 (bit) Vídeo: 10 memórias de quadro (850 k x 8 bits por 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 1,0 Vp-p, 75 ohms (NTSC/PAL automaticamente discriminados) SAÍDA DE VÍDEO: Tipo BNC (x1) laço REMOTO: Miniconector estéreo (x1)
● Software do driver da impressora	Microsoft Windows XP 32/64, Vista 32/64, 7 32/64, 8 32/64
● Requisitos de energia	AC 100 V a 240 V, 50/60 Hz
● Corrente de entrada	1,3 A a 0,6 A
● Temperatura operacional	5° C a 40° C (41° F a 104° 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% (sem condensação)
● Dimensões (L x A x P)	154 x 88 x 240 mm (6 1/6 x 3 1/2 x 9 1/2 polegadas)
● Massa	2,5 kg (5 lb 8 oz)
● Padrões de segurança	(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 (2a./3a. Ed.), IEC 60950-1
● Padrões EMC	(US/CA) FCC Part 15 Subpart-B Dispositivo Digital Classe A, ICES-003 Classe A Aparelho Digital (EU) EN 60601-1-2 (Classe B), EN 55022 (Classe B)+EN 55024, EN 61000-3-2+ EN 61000-3-3 (AU) AS/NZS CISPR22 (EN55022) Classe B (JP) VCCI Classe A, JIS C 61000-3-2 (KR) KN22, KN24 Classe B
● Diretiva EC	(EU) MDD, EMC, LVD
● Acessórios fornecidos	Folha de limpeza de cabeçote térmico (1), CD-ROM (1), Antes de usa esta impressora (1), Lista de contato de serviço (1), Cabo unidade USB, Mídia de impressão (UPP-110HG)

Acessórios médicos



FS-24
Interruptor de pé



RM-91
Comando remoto conectado para impressoras médicas

Mídia para impressão térmica médica em preto e branco



UPP-110HD
Mídia de impressão P&B de alta densidade tamanho A6 (tipo II) para uso em impressoras UP-
X898MD/D898MD/D898DC/897MD/D897MD/D897/895/D895/890/D890/860/D860



UPP-110HG
Mídia de impressão P&B muito brilhante tamanho A6 (tipo V) para uso em impressoras UP-
X898MD/D898MD/D898DC/897MD/D897MD/D897/895



UPP-110S
Mídia de impressão P&B de alta qualidade tamanho A6 (tipo I) para uso em UP-
X898MD/D898MD/D898DC/897MD/D897/895/D895/890