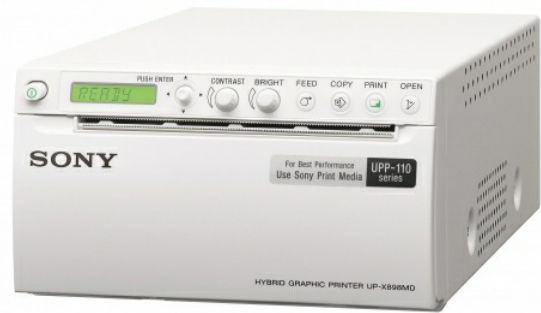


## UP-X898MD

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 cateterização cardíaca. 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 podem ser armazenadas em um pendrive USB.

(Lembre-se de que as imagens impressas na 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.

A tecnologia exclusiva da Sony permite que o papel seja cortado em duas direções, para cima e para baixo, graças a um cortador inferior incluído recentemente juntamente com o cortador superior convencional. Isso permite uma instalação flexível da impressora em quase qualquer local e operações de impressão mais tranquilas.

#### **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

### **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.

### **Configuração com cortador duplo**

Além do cortador superior convencional, um cortador inferior foi adicionado à porta frontal. Isso permite que o papel seja cortado de cima para baixo, além de ser cortado de baixo para cima. Esta maior flexibilidade nas direções de corte expande as opções de local para a instalação da impressora. Por exemplo, mesmo que a impressora seja instalada logo abaixo do console de operação de um sistema de ultrassom, o papel pode ser facilmente cortado pela parte da frente. Além disso, um mecanismo de segurança oculta automaticamente o cortador inferior quando o painel frontal é aberto, para mudar o papel de impressão.

### **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-X898MD 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 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) quando "SIDE:OFF" está selecionado SIDE Video-NTSC: 124 x 96 mm, Vídeo-PAL: 127 x 96 mm (WIDE1) quando "SIDE:ON" está selecionado
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 7 32/64 bits, 8 32/64 bits, 10 32/64 bits
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)
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)

---



## Galeria

