



## UP-D25MD

Impressora Digital Colorida

## UP-25MD

Impressora de vídeo colorida



PATROCINADOR OFICIAL DA FIFA

A Série UP-20 da Sony tem sido bem recebida por clientes que requerem impressões coloridas de alta qualidade em tamanho A6 para aplicações como ultra-som e endoscopia, e para uso em sistemas de câmera óptica.

Oferecendo aos clientes a vantagem adicional de um design super compacto, a UP-D25MD e a UP-25MD reforçam esta popular linha de soluções de impressão digital e analógica. Uma vez que estas unidades são menores do que as impressoras convencionais, elas cabem mais facilmente em ambientes com limitação de espaço e podem ser instaladas em racks, junto com outros equipamentos, em carrinhos médicos. Com sua estrutura leve e super compacta, a UP-D25MD e a UP-25MD são ideais para serem usadas em uma ampla gama de aplicações médicas.



**UP-D25MD**  
Impressora Digital Colorida

**UP-25MD**  
Impressora de vídeo colorida

## Tamanho compacto

A UP-D25MD e a UP-25MD compartilham um design comum. Elas são as mais compactas da Série UP-20 e são menores que impressoras convencionais. Isto significa que elas cabem em espaços menores e – já que sua área ocupada é idêntica à de suas

predecessoras, a UP-D23MD e a UP-21MD – elas ajudam a simplificar a tarefa de substituir impressoras.

**As dimensões compartilhadas da UP-D25MD e da UP-25MD são aproximadamente 212 (L) x 98 (A) x 398 (P) mm (8 3/8 x 3 7/8 x 15 5/8 polegadas)**

## Prática operação frontal e display de LCD com interface amigável

A UP-D25MD e a UP-25MD foram projetadas com um conveniente painel frontal que permite uma inserção rápida e fácil de cartuchos de fita e mídia de impressão. Usando o display frontal de LCD, os usuários podem

convenientemente operar as configurações e ajustes de cor. Este display também exibe mensagens de erro e o tipo de mídia de impressão, facilitando uma rápida verificação e confirmação destas informações pelos usuários.



UP-D25MD (a UP-25MD também tem uma estrutura idêntica)



UP-D25MD

UP-25MD

## Variação da mídia de impressão

Para uma maior conveniência do cliente, a UP-D25MD e a UP-25MD usam a mesma mídia de impressão UPC-21L e UPC-21S que as outras impressoras da Série UP-20. Para atender à crescente demanda por uma maior qualidade e durabilidade da imagem, a UP-D25MD e a UP-25MD também usam a mídia autolaminada

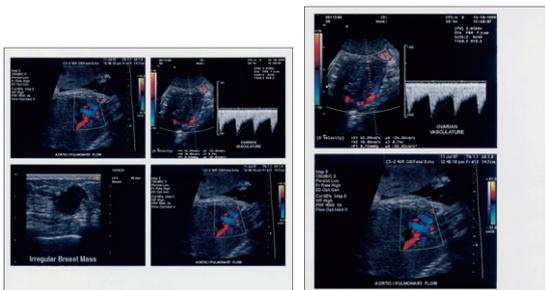
UPC-24LA e UPC-24SA. Este tipo de mídia tem em cada impressão uma camada protetora, que é resistente a luz, calor, água, umidade e marcas de dedos. Ela oferece portanto durabilidade de longo prazo e uma maior qualidade da imagem.

## Excelente qualidade de imagem e cor com resolução 423 dpi

Incorporando a tecnologia de impressão por sublimação de corante da Sony, a UP-D25MD e a UP-25MD podem oferecer impressões com qualidade fotográfica e uma alta resolução de aproximadamente 423 dpi.

## Impressões com várias imagens

Duas ou quatro imagens podem ser impressas em uma única folha. Com a UP-D25MD, isto pode ser selecionado no driver da impressora.



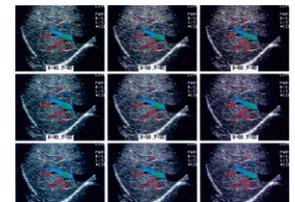
## Ajuste de cor e Balanço de cinza (Balanço de cor\*1)

A UP-D25MD e a UP-25MD incorporam dois tipos de função de ajuste de cor: o ajuste RGB normal e uma função HSV. A função HSV permite que usuários ajustem o matiz, a saturação e o valor apenas da cor selecionada. Com a UP-D25MD, os usuários podem verificar o resultado do ajuste em uma janela de visualização na interface gráfica da impressora\*2. Além disso, a UP-D25MD e a UP-25MD podem imprimir nove imagens em uma mesma folha para um balanço de cor, o que facilita a seleção das melhores cores pelos usuários (aquelas cores que melhor atendem aos requisitos do usuário) com imagens médicas reais. Além de simplificar a seleção, estas funções de ajuste oferecem o intervalo de tonalidades mais adequado para várias modalidades.

\*1 A UP-25MD usa o nome de função Balanço de cor \*2 Para referência



Impressão de teste com nove imagens para ajuste HSV



Impressão de teste com nove imagens para ajuste do Balanço de cinza (Balanço de cor)

## Outras características

### UP-D25MD

#### Interface USB

Esta impressora está equipada de fábrica com uma interface USB 2.0.

#### Compatibilidade com PC

Um kit de software utilitário para PC acompanha a impressora para aumentar sua flexibilidade. Este software é compatível com o Microsoft® Windows® 2000, XP e Vista.

### UP-25MD

#### Suporte a sinal HDTV

A UP-25MD suporta sinal de entrada HDTV (televisão de alta definição). Ela aceita tanto sinais 1080i quanto 720p, e pode detectar automaticamente o tipo de sinal de entrada.

#### Sinais suportados para os conectores RGB/YPbPr/SYNC

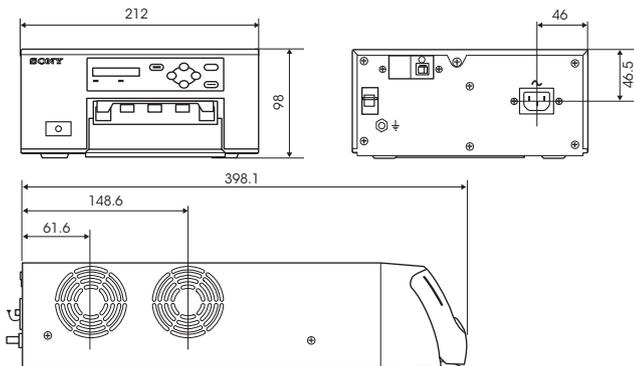
Configuração NTSC: 480/59.94i (SD), 1080/59.94i, 720/59.94p

Configuração PAL: 576/50i (SD), 1080/50i, 720/50p

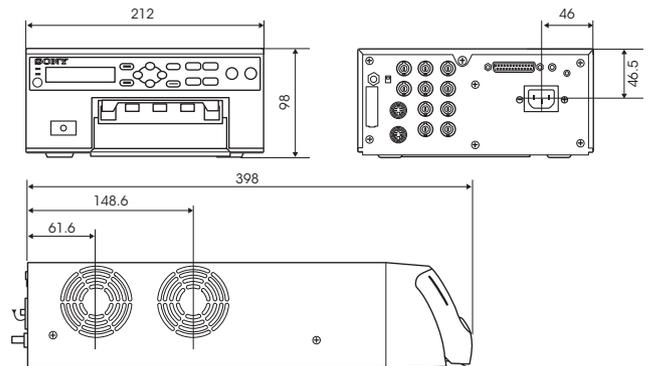
## Dimensões

Unidade: mm

### UP-D25MD



### UP-25MD



## Especificações

	UP-D25MD	UP-25MD
Método de Impressão	Transferência térmica por sublimação de corante ("dye sublimation")	
Resolução	423 dpi	
Gradações	256 níveis (8 bits) cada para Amarelo, Ciano, Magenta	
Elementos de imagem	UP-21L/24LA: 2.100 x 1.600 pontos UP-21S/24SA: 1.600 x 1.200 pontos	UP-21L/24LA: 2.132 x 1.600 pontos UP-21S/24SA: 1.600 x 1.260 pontos
Área da imagem	UP-21L/24LA: 126,0 x 96,0 mm (5 x 3 3/4 polegadas) UP-21S/24SA: 96,0 x 72,0 mm (3 3/4 x 2 7/8 polegadas)	UP-21L/24LA: 127,9 x 96,0 mm (5 1/8 x 3 3/4 polegadas) UP-21S/24SA: 96,0 x 75,6 mm (3 3/4 x 3 polegadas)
Tempo de impressão*	UP-21L: Aprox. 29 s UP-21S: Aprox. 19 s UP-24LA: Aprox. 36 s UP-24SA: Aprox. 25 s	
Sistema de TV		É possível selecionar o sistema de sinal NTSC ou PAL (usando a chave NTSC/PAL)
Sinais HDTV IN/OUT		1080i/59.94i, 1080/50i (2:1 entrelaçado) 720/59.94p, 720/50p (progressivo)
Capacidade da bandeja de papel	Tamanho L: máx. 50 folhas Tamanho S: máx. 80 folhas	
Interface	USB de alta velocidade (USB 2.0)	RGB/Y/Pb/Pr (BNC) (x3): 0.7 Vp-p SYNC ON G: 0.3 Vp-p, sincronização negativa SYNC (BNC) (x1): 0.3 a 4 Vp-p, sincronização negativa S VÍDEO (mini DIN de 4 pinos) (x1): Y: 1 Vp-p, sincronização negativa C: 0.286 Vp-p (NTSC), 0.3 Vp-p (PAL) VÍDEO (BNC) (x1): 1 Vp-p, sincronização negativa
Conectores de controle		REMOTE 1: mini jack especial (x1) para a Unidade de Controle Remoto RM-5500 (não fornecido) REMOTE 2 (conector de impressão automática): Mini jack estéreo: (x1) para a Unidade de Controle Remoto opcional RM-91 ou Pedal FS-24 RS-232C (interface de controle do computador): D-sub de 25 pinos (x 1)
Requisitos de energia	100 V a 240 V AC, 50/60Hz	
Corrente de entrada	1,7 A a 1,0 A	
Temperatura de operação	5°C a 35°C	
Umidade de operação	20% a 80% (sem condensação)	
Temperatura de armazenamento e transporte	-20°C a +60°C	
Umidade de armazenamento e transporte	20% a 80% (sem condensação)	
Dimensões	212 (L) x 98 (A) x 398 (P) mm, (8 3/8 x 3 7/8 x 15 5/8 polegadas)	
Peso	5,5 kg	5,7 kg
Padrões de segurança	(US/CA) UL 6061-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No.601.1, CSA C22.2 No.60950-1 (EU) EN 60601-1, EN 60950-1 (CB) IEC 60601-1, IEC 60950-1	
Padrões EMC	xxx(US/CA) FCC Parte 15 Subparte-B Dispositivo Digital Classe A, ICES-003 Aparelho Digital Classe A (EU) EN 60601-1-2, EN 55022 (Class B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (AU) EN55022 Classe B (JP) VCCI Classe A, JIS C 61000-3-2	
Diretiva EC	(EU) MDD, EMC, LVD	
Acessórios fornecidos	CD-ROM (1) (Driver da impressora, Instruções Operacionais (PDF) em 21 idiomas), Sinais HDTV IN/OUT 1080i/59.94i, 1080/50i (2:1 entrelaçado) 720/59.94p, 720/50p (progressivo) Antes de Usar esta Impressora (1) (21 idiomas), Bandeja de papel (1), Bloqueador (1), Cartucho de limpeza (1), Cabo USB (1)	CD-ROM (1) (Instruções Operacionais (PDF) em 21 idiomas), Antes de Usar esta Impressora (1) (21 idiomas), Bandeja de papel (1), Bloqueador (1), Sinais HDTV IN/OUT 1080i/59.94i, 1080/50i (2:1 entrelaçado) 720/59.94p, 720/50p (progressivo), Cartucho de limpeza (1)

\* Medido em modo de alta velocidade usando o pacote de impressão colorida UPC-21S (excluindo o tempo de transferência de dados)

## Acessórios opcionais

### Pacote de impressão colorida UPC-21S (Tamanho S)

Conteúdo:  
240 folhas de papel de impressão  
(3 pacotes x 80 folhas)  
3 rolos de fita de tinta



### Pacote de impressão colorida UPC-21L (Tamanho L)

Conteúdo:  
200 folhas de papel de impressão  
(4 pacotes x 50 folhas)  
4 rolos de fita de tinta



### Pacote de impressão colorida auto-laminada UPC-24SA (tamanho S)

Conteúdo:  
180 folhas de papel de impressão  
(3 pacotes x 60 folhas)  
3 rolos de fita de tinta



### Pacote de impressão colorida auto-laminada UPC-24LA (tamanho L)

Conteúdo:  
160 folhas de papel de impressão  
(4 pacotes x 40 folhas)  
4 rolos de fita de tinta



### RM-91 Remote Commander



### RM-5500 Unidade de controle remoto



### FS-24 Pedal



#### Meio Ambiente

A Sony orgulha-se de ter seu pessoal, instalações, processos, produtos e serviços incorporados a um Sistema de Gestão Ambiental.

#### Programa Green Partner

Para garantir que os componentes e matérias-primas utilizados nos produtos sejam inofensivos ao Meio Ambiente, a Sony instituiu o Programa "Green Partner", onde seus fornecedores são homologados respeitando parâmetros ambientalmente adequados.

#### "Lead-Free Soldering"

O sistema de soldagem "Lead-Free" (sem de Chumbo), para circuitos e componentes, já está sendo aplicado pela fábrica da Sony em Manaus. Trata-se de uma tecnologia moderna, por não utilizar no processo o Chumbo, metal pesado prejudicial ao Meio Ambiente.

Estas são algumas das ações nas quais a Sony reforça o seu compromisso com a melhoria contínua e preservação do Meio Ambiente!



Central de Relacionamento:  
4003 SONY (7669) para capitais e regiões metropolitanas  
0800 880 SONY (7669) para demais localidades.

A UP-D25MD e a UP-25MD são produzidas pela Sony EMCS Corporation Tokai Tec, que recebeu o certificado ISO14001 de Sistema de Gerenciamento Ambiental.



© 2010 Sony Corporation. Todos os direitos reservados.

Fica proibida a reprodução total ou parcial sem permissão por escrito. As características e especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Todos os pesos e medidas não métricas são aproximados. Os valores de peso e dimensão são aproximados.

"SONY" e "make.believe" são marcas comerciais da Sony Corporation.

Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos donos.

MK10671V10HB10FEB