

Catálogo Geral 2012



Introdução



Tecnologia Sony Fornecendo Imagens Médicas de Alta Qualidade

À medida que a tecnologia de vídeo passa de analógica para digital, ela fornece a oportunidade de melhorar o desempenho, flexibilidade e confiabilidade do equipamento de vídeo usado em ambientes médicos.

A tecnologia audiovisual da Sony, incluindo câmeras de vídeo digital de alto desempenho, monitores coloridos, impressoras e gravadores de vídeo, tem sido usada por vários anos nestes ambientes, ajudando a obter um diagnóstico e tratamento mais rápido e preciso em hospitais e clínicas em todo o mundo.

Este catálogo ilustra a grande variedade de produtos de diagnóstico de imagem profissional da Sony, todos os quais, projetados para capturar, gravar, monitorar e imprimir imagens da mais alta qualidade.

Com nossa inovadora tecnologia, a Sony continua a desenvolver e auxiliar de várias formas, onde as imagens de vídeo são utilizadas no avanço da medicina. Além disso, a extensa de linha de produtos, possibilita aos usuários fazer a melhor escolha para uma grande variedade de aplicações.


Obrigado ao Ullevål Hospital na Noruega e ao Gelderse Vallei Hospital na Holanda pelo uso de seus equipamentos.

Os produtos neste catálogo foram organizados em padrões/normas em que foram aprovadas. Consulte seu representante Sony local sobre qualquer lei local ou classificação referente a dispositivos médicos.

Solução Total em Equipamentos Médicos	
Para Sistema em Rack, Para Sistema em Rede.	4
<hr/>	
Linha de Produtos	
Para Captura de Imagem	8
PMW-10MD, DXC-990/990P, DXC-390/390P e DXC-C33/C33P.	
Para Gravação de Imagem	9
HVO-1000MD, DVO-1000MD e UPB-C10.	
Para Monitoramento de Imagem	10
PMV-2551MD, LMD-3250MD, LMD-2451MT, LMD-2451MD, LMD-2110MD, LMD-1530MD, LMD-1951MD e MD2GO.	
Para Impressão de Imagem	14
UP-25MD, UP-55MD, UP-897MD, UP-990AD, UP-970AD, UP-D897MD, UP-711MD, UP-D25MD, UP-D55, UP-DR80MD, UP-D77MD, UP-DF750, UP-DF550 e UP-D74XRD.	
<hr/>	
Especificações	
Captura de Imagem.	18
Gravação de Imagem.	20
Monitoração de Imagem.	22
Telemedicina.	25
Impressão de Imagem.	26
<hr/>	
Acessórios Opcionais	
Captura de Imagem / Gravação de Imagem / Monitoração de Imagem.	32
Impressão de Imagem.	33
<hr/>	
Acessórios Opcionais para Uso Geral	
(Produtos não médicos)	35
<hr/>	
Soluções Sony para Medicina	
	36
<hr/>	
Mídia de Impressão Resumida	
	38
<hr/>	

Solução Total em Equipamentos Médicos

	UP-897MD	UP-D897	UP-D711MD	UP-25MD	UP-D25MD	UP-55MD	UP-D55
							
	 	 	 	  	 	 	 
Ultrassom 	●	●	●	●	●	●	●
Endoscopia 				●	●	●	●
Microscópio Cirúrgico 							
Patologia 	●	●	●	●	●	●	●
Câmera de Retina/Lâmpada de Fenda 				●	●	●	●
Tomografia Panorâmica 	●	●	●				
Braço C Móvel 							

UP-DR80MD	UP-990AD	UP-970AD	UP-D74XRD	PMW-10MD	DXC-C33/C33P	HVO-1000MD	DVO-1000MD	UPB-C10
								
<p>LT A4 Colorida</p> <p>USB</p>	<p>A4 P/B A4 Azul Filme</p> <p>PAL NTSC</p> <p>USB</p>	<p>A4 P/B Papéis</p> <p>PAL NTSC</p> <p>USB</p>	<p>8" x 10" P/B</p> <p>8" x 10" Filme Azul</p> <p>USB</p> <p>DICOM</p>	<p>Exmor™ Full HD CMOS</p> <p>SxS™ Memory Card</p> <p>Memory Stick™</p> <p>SDHC Memory Card</p>	<p>SD</p>	<p>Blu-ray Disc</p> <p>DVD-R</p> <p>USB</p>	<p>DVD+RW</p> <p>Internal HDD</p> <p>MPEG-2 Recording</p>	<p>DVD-R</p> <p>Gravação de Dados</p> <p>Impressão Térmica de Rótulo</p>
●	●	●					●	●
●						●	●	
				●	●	●		
●				●	●			
●				●	●			
●	●	●	●					●
	●	●	●					●

LMD-1530MD



15-Polegadas

WXGA

10-bit DSP

HDMI

LMD-1951MD



19-Polegadas

WXGA

10-bit DSP

ChromaTRU

DVI-D

LMD-2110MD



21-Polegadas

Full HD

10-bit DSP

HDMI

LMD-2451MD



24-Polegadas

WUXGA

ChromaTRU

DVI-D

3G-SDI

P&P

LMD-2451MT



24-Polegadas

3D & 2D

WUXGA

10-bit DSP

ChromaTRU

3G-SDI

P&P

LMD-3250MD



32-Polegadas

Full HD

10-bit DSP

ChromaTRU

DVI-D

P&P

PVM-2551MD



25-Polegadas

OLED

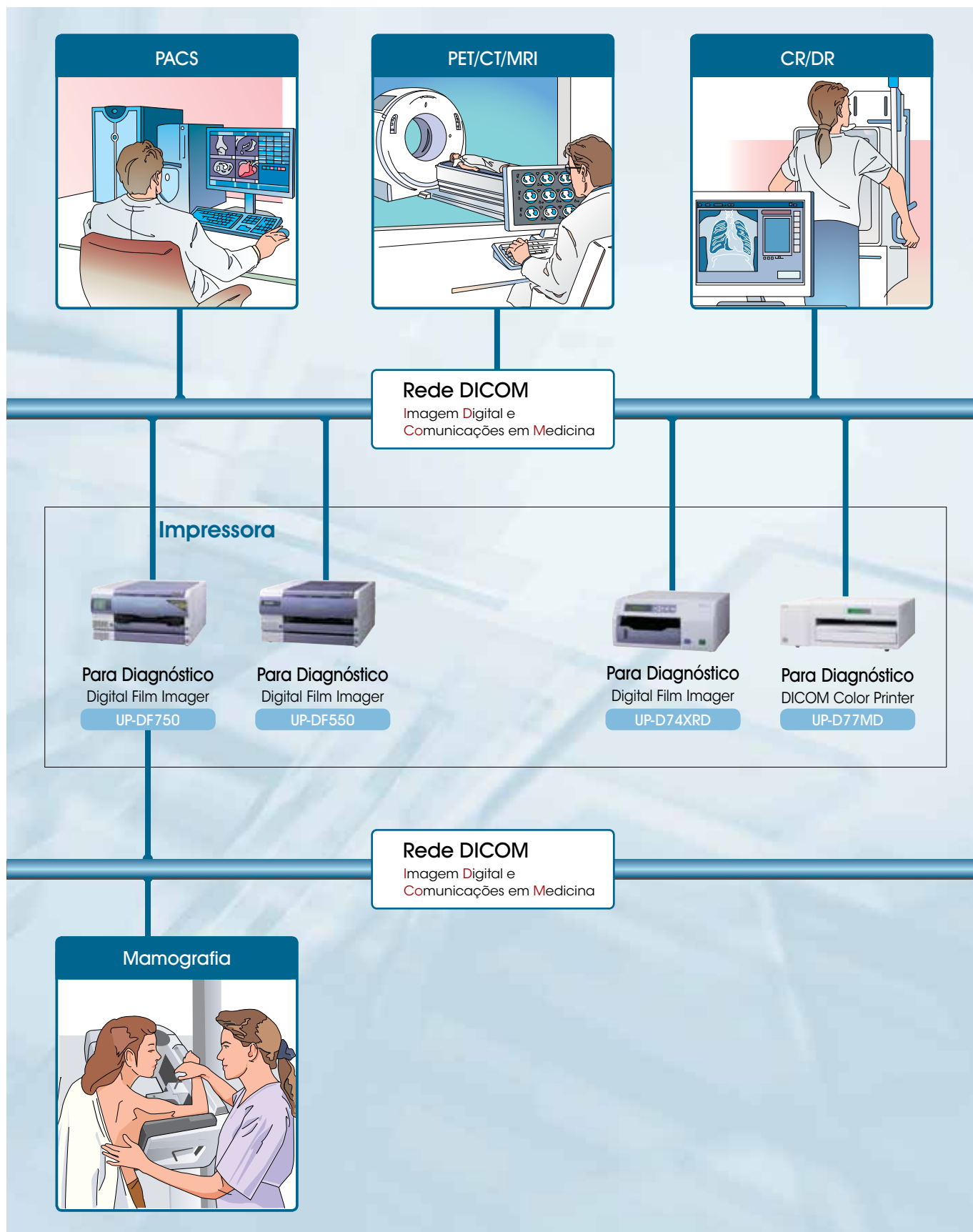
Full HD

TRIMASTER

DVI-D

●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●

Para Sistema de Rede



Linha de Produto

Para Captura de Imagem

Câmeras de Vídeo Coloridas

Câmera de Vídeo Colorida CMOS tipo 1/2 polegada



- Equipado com três sensores CMOS tipo 1/2 polegada Exmor Full HD:
 - Excelente sensibilidade de F10.
 - Impressionante relação sinal/ruído de 54 dB.
 - Alta resolução horizontal de 1.000 linhas de TV.
 - Grande faixa dinâmica de 450%.
- Instalação de lente do tipo C-mount.
- Unidade principal da câmera compacta e leve.
- Unidade principal da câmera pode ser instalada remotamente em até 20 m da unidade de controle da câmera.
- Vários Modos de Filmagem para Uso Médico:
 - Modo de imagem inversa, conveniente para microcirurgias.
 - Função Freeze sincronizada com luz de flash da câmera de retina.
 - Fotômetro de ponto fornecido para o AE (Exposição Automática) na lâmpada de fenda.
- Seis ajustes de Picture Profile™ para parâmetros da câmera, que podem ser personalizados e controlados diretamente na chave no painel frontal.
- Duas Entradas para Cartão de Memória SxS.

- Grave imagens em movimento e congeladas.
- Não grava por cima de tomadas importantes existentes.
- Usando o Adaptador de Mídia MEAD-MS01 ou MEAD-SD01, certos Memory Stick™ ou cartões de memória SDHC podem ser usados para gravação*1.
- Longo tempo de gravação de até 140 minutos em um único cartão.
 - Dois modos de gravação são disponíveis:
- Modo HQ: (1920 x 1080, 35Mb/s, VBR) 100 minutos*2.
- Modo SP: (1440 x 1080, 25 Mb/s, CBR) 140 minutos.
- Fornecido com Software XDCAM EX™ Clip Browsing.
- Permite ao usuário procurar facilmente e copiar vídeos para outros dispositivos como discos rígidos.
- Serve como uma ferramenta de ponte entre formatos - convertendo os cliques para outros formatos de arquivos como formato DV para exportar para sistema de edição não linear baseados em DV existentes.
- Disponível tanto para computadores Windows® como Macintosh®.
- Uma Grande Variedade de Interfaces.
- Duas saídas HD-SDI, uma saída DVI-D que suporta 1080/60P e 1080/50P, uma saída componente analógica, saída composta analógica e saída S-Vídeo. Também possui uma entrada de microfone para gravação de áudio.
- Um conector RS-232C de 9 pinos para controle remoto e um conector minijack estéreo pedal são fornecidos.
- Operação 59.94i/50i chaveável.
- Alimentação CA: 100 V a 240 V CA.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

*1 Uma versão anterior do PMW-10MD necessita da atualização do firmware para usar o cartão de memória SxS-1™ e o Adaptador de Mídia MEAD-MS01 / MEAD-SD01. Entre em contato com seu representante Sony local para mais detalhes.

*2 Em um cartão de 32-GB. Quando gravar no modo HQ (35 Mb/s), o tempo de gravação pode ser diferente do especificado acima, dependendo da taxa de bits real que é adotada durante a codificação VBR.

Câmera de Vídeo Colorida 3 CCD tipo 1/2



DXC-990/990P

A lente é opcional

- A tecnologia ExwaveHAD™ fornece excelente sensibilidade e baixos níveis de manchas.
- Montagem baioneta tipo 1/2.
- Design compacto e leve.
- Alta resolução horizontal de 850 linhas de TV.
- Saídas RGB, Y/C, composta e componente.
- Funções de menu programáveis na tela.
- Controle total de funções pelo painel fraseiro ou o Controle Remoto RM-C950 opcional.
- Funções DynaLatitude™, Acentuação Parcial e Compensação de Sombreamento de Cor.
- Várias funções AE (Exposição Automática) avançadas.
- Os opcionais CMA-D2MD/D2MDCE ou CMA-D3/D3CE podem ser usados para alimentação CA. Consulte a página de acessórios para detalhes sobre os adaptadores de câmera.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

Câmera de Vídeo Colorida 3 CCD tipo 1/3



DXC-390/390P

A lente é opcional

- A tecnologia ExwaveHAD™ fornece excelente sensibilidade e baixos níveis de manchas.
- Montagem C.
- Muito compacta e leve.
- Alta resolução horizontal de 800 linhas de TV.
- Saídas RGB, Y/C e vídeo composto.
- Funções de menu programáveis na tela.
- Controle total de funções pelo painel lateral ou o Controle Remoto RM-C950 opcional.
- Funções DynaLatitude™, Acentuação Parcial e Compensação de Sombreamento de Cor.
- Várias funções AE (Exposição Automática) avançadas.
- Os opcionais CMA-D2MD/D2MD CE ou CMA-D3/D3CE podem ser usados para alimentação. Consulte a página de acessórios para detalhes sobre os adaptadores da câmera.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

Câmera de Vídeo Colorida 3 CCD tipo 1/3



DXC-C33/C33P

A lente é opcional

- Terminal de saída DV permite a gravação de imagem em VTRs equipados com interface i.LINK™* sem deterioração.
- Funções DynaLatitude™, Acentuação Parcial e Compensação de Sombreamento de Cor.
- Memória de quadro (exposição longa, função freeze).
- Duas áreas AE (Exposição Automática) podem ser pré-ajustadas.
- Fácil controle operação da câmera por um computador externo é possível com a interface RS-232C.
- A sincronia externa (HD/VD, VBS) para operação de várias câmeras.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* i.LINK é uma marca registrada da Sony usada somente para designar que um produto está equipado com um conector IEEE1394. Alguns produtos com conector i.LINK podem não se comunicar entre si. Consulte a documentação que acompanha cada dispositivo que possui um conector i.LINK para informações sobre a compatibilidade, condições de operação e conexão apropriada.



Para Gravação de Imagem

Gravadores

Gravador de Vídeo HD



HVO-1000MD

- Alta qualidade de gravação HD (MPEG-4 de compressão AVC/H.264)
- Os usuários podem selecionar a 20 Mb/s, 12,5 Mb/s, ou 6-Mb/s* modo de gravação para atender às suas exigências de qualidade de imagem.

* Via VBR gravação para o disco rígido interno com um sinal full-HD.

Mídia de consumo:

Blu-ray (BD-R ou BD-RE no formato BD-dados), DVD (DVD-R em DVD-formato de dados), HDD removível (USB) e uma memória flash USB.

- Ampla gama de interfaces: HD-SDI, DVI-D, SD-SDI, vídeo composto e S-Vídeo, sinal 1080/60p por conversão para 1080/60i ou 1280/720p.
- Gravação simultânea de imagem em HDD interno e duas mídias externas (Blu-ray disc, HDD removível (USB) e memória flash USB).
- Junto com os gravadores de segurança em rede da Sony, a série NSR*, o HVO-1000MD permite distribuição em tempo real.

* Esta função está disponível a partir da versão 1.4.0.

- Usuários podem gravar imagens em movimento de alta qualidade por até 24 horas (aprox.) no HDD interno de 320 GB, e até cinco horas (aprox.) em um Blu-ray disc.
- Operação simples com um mínimo de botões.
- Transmissão de dados em rede via FTP ou CIFS.
- Captura de imagens estáticas e em movimento arquivos de imagem em movimento MP4, e arquivos de imagem estática JPEG, TIFF e BITMAP.
- Driver de impressora USB Sony pré-instalado para impressoras médicas USB da Sony (UP-DR80MD, UP-D25MD).
- Design compacto, ideal para carrinhos médicos.
- Conformidade com padrões de segurança médica.

Gravador DVD



DVO-1000MD

- Gravador DVD oferecendo gravação de vídeo digital de alta qualidade usando o formato de compressão MPEG-2.
- Utiliza o disco DVD+RW como mídia de gravação, o qual fornece a capacidade de regravação e compatibilidade de reprodução com vários reprodutores de DVD.
- A mídia DVD+RW permite ao operador ejetar rapidamente o disco após a gravação sem o processo de "finalizar" que pode, normalmente, levar um tempo considerável.
- A mídia DVD também possibilita o arquivo por longo tempo de imagens devido à sua longa vida útil.
- A codificação Real-time VBR (Taxa de Bits Variável) otimiza a qualidade da imagem.

- Grava o áudio no formato de reprodução de som Dolby™ Digital Estéreo.
- Longo tempo de gravação de até três horas em um único disco.

Três modos de gravação são disponíveis:

- Modo HQ*: 60 minutos
- Modo SP: 120 minutos
- Modo LP: 180 minutos

- Acesso aleatório rápido por título e capítulo.
- Busca de imagem colorida em alta velocidade com ± 3 vezes a velocidade de reprodução normal como padrão.
- Grande variedade de modos de reprodução repetida.
- Gravação de vários dados como nomes de disco/título, dados do paciente de até 2 KB (para um título) e dados em larga escala.
- Grande variedade de interfaces de controle remoto e ampla gama de interfaces.
- Gravação rápida usando um HDD (Disco Rígido) interno.
- Fornecido com o software Canopus "DVD InfoEditor" para navegação e edição do conteúdo do disco em um PC.
- Design compacto e baixo consumo de energia.
- Operação NTSC/PAL chaveável.
- Alimentação CA: 100 V a 240 V CA.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* No Modo HQ, a codificação CBR (Taxa de Bits Constante) é usada.

Gravador de DVD com Impressão Térmica de Rótulo



UPB-C10

- Gravação de dados e impressão de rótulo DVD integrado em um único dispositivo.
- Processo de gravação e impressão controlados automaticamente através de software fornecido, evitando erros do processo manual.
- Gabinete compacto e estrutura de 12,7 centímetros ideais para computadores Desktop e Workstations.
- Impressão de alta velocidade de aproximadamente 30 segundos por DVD*.
- Impressão térmica direta (preto e branco) na superfície do DVD que não requer manutenção*.

- Alta resolução de impressão de rótulo 300,6 dpi.
 - Software de gerenciamento completo UPB-C10 para interpretar tarefas, criar discos, monitorar status de cada tarefa e controle, criar modelos de rótulos e software de criação de discos usando GUI (Interface Gráfica do Usuário).
 - Compatível com Windows XP, Windows Vista e Windows 7 (32/64bits).
 - Alimentação: 12V 3A, 5V 2A (fornecida via alimentação interna SATA).
 - Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.
- (*) A função de impressão de rótulo de superfície de DVD da UPB-C10 só está disponível com o disco UPV-50SDR.



Para Monitoramento de Imagem

Monitor OLED 25"



PVM- 2551MD

- Monitor de 25" OLED (Organic Light-Emitting Diode) otimizado para uso médico
- Resolução Full HD de 1920x1080 pixels

Sony OLED – O novo padrão superior em imagens médicas.

A inovadora tecnologia OLED da Sony oferece cores com a mais alta fidelidade: cor preta profunda e real, alto contraste, reprodução precisa de cores e tempos de resposta rápidos, praticamente sem borrões de imagens em movimento. Ele também exibe um amplo intervalo de cores, não limitado ao espaço de cores ITU-R.BT.709, que proporciona uma reprodução de cores natural e extremamente precisa.

Com sua excepcional qualidade de imagem e design adequado ao ambiente médico, o PVM-2551MD OLED inaugura uma nova era de excepcional monitoração médica.

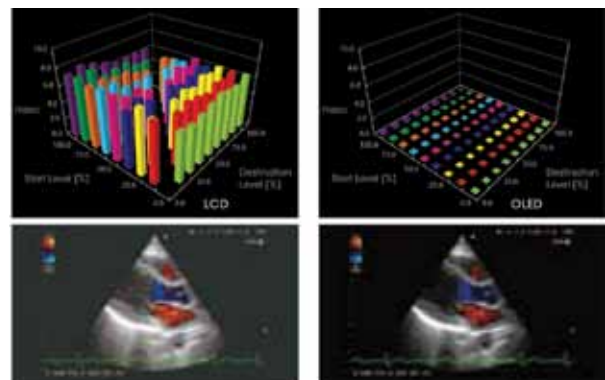
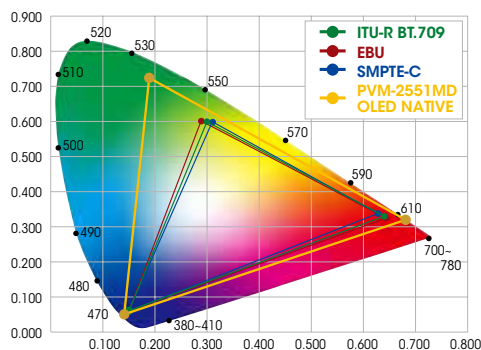


Imagem de Tela LCD

Imagem de Tela OLED

Vantagens da tecnologia OLED da Sony: Principais Características

- Dispositivo de exibição autoemissor: seus materiais orgânicos reagem sob demanda e não emitem luz na ausência de uma corrente elétrica.
- Tecnologia Super Top Emission: emissão de luz mais eficiente, incorporando filtros de cores e reduzindo o reflexo da luz ambiente.
- Processador TRIMASTER™ EL exclusivo para OLED: controlam com precisão a curva gamma e uniformidade de imagem, proporcionando o mais alto nível de precisão de cor, alta performance e consistência na geração e qualidade de imagens.
- Controle preciso de Gamma: excelente reprodução de imagens escuras e cor preta real
- Wide Dynamic Range: Reprodução precisa de cores, mesmo em imagens escuras
- Resposta rápida: Alto desempenho de imagens em movimento praticamente sem borrões.
- Wide Color Gamut: Reproduz pequenas diferenças de cor. A tecnologia OLED da Sony exibe a maior gama de cores entre todos os monitores já oferecidos ao mercado.
- Modos de varredura de imagem, como NORMAL/OVER scan, UNDER scan, FULL, ZOOM e NATIVE.
- Seleção de Curva Gamma: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 e DICOM GSFD (Grayscale Standard Display Function) – dependendo de seus requisitos.
- Filtro de ruído: O PVM-2551MD usa um filtro de ruído de alto desempenho, que reduz os efeitos sobre a imagem do monitor, que geralmente ocorrem quando um bisturi elétrico é usado durante a cirurgia.
- Memória com 20 padrões de ajuste do monitor que podem ser memorizados nos pré-ajustes de usuário.
- Seleção direta de entrada: Este recurso permite alternar as fontes de imagem durante um procedimento simplesmente pressionando os botões de seleção de entrada no painel frontal.
- Equipado com uma variedade de entradas incluindo Vídeo Composto, Y/C, RGB/Componente, HD15 e DVI-D.
- Compatível com o padrão de montagem VESA (100mm pitch), ideal para uso com uma variedade de equipamentos médicos.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

Monitores de Multi-formato HD

* O tamanho da tela é a área visível medida diagonalmente



- Monitor de 32 polegadas* para aplicações de cirurgia endoscópica.
- Resolução Full HD de 1920 x 1080 pixels Excelente brilho e contraste.

Monitor LCD LMD-3250MD

- Gradação natural mais suave do que nunca com driver no painel de 10 bits e processamento de sinal de 10 bits.
- Sofisticada conversão I/P (entrelaçado para progressivo).
- Processamento de cor ChromaTRU.
- Seleção de Curvas Gamma: DICOM ou CRT 2.2.
- Suporte a vários formatos de sinal (entrada de vídeo (SD/HD), PC (DVI-D/HD15)).
- Configuração flexível de entrada com adaptadores opcionais de entrada*.
- Modo Picture & Picture.
- Variedade de modos de varredura para uma ampla gama de aplicações.
- Exibição de imagem espelhada (reversa) em tela cheia.
- Montagem VESA com espaçamento 200 x 400 mm (4 furos).
- Uma porta de controle remoto paralela e duas do tipo serial.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* Um adaptador de entrada HD/SD-SDI, o BKM-243HS, vem pré-instalado.



- Monitor 3D de 24 polegadas* com polarizador circular projetado para aplicações de endoscopia cirúrgica.

Monitor LCD LMD-2451MT

- Alta resolução de 1920 x 1200 pixels (WUXGA - Wide Ultra XGA).
- Óculos 3D extremamente leves com polarizador circular*¹, oferecendo profundidade natural, visão ininterrupta e suave de vários monitores e imagens 3D sem tremulação.
- Variedade de funções de exibição 3D: Disparity Simulation, Checkerboard Display, L/R Switch e muito mais para suportar configurações e ajustes 3D ideais.*²
- Variedade de formatos de sinal 3D, incluindo 3G-SDI (level-B), Dual-stream HD-SDI, HD-SDI Side-by-side, HD-SDI Line interleave (line-by-line), HD-SDI Field sequential usando um adaptador opcional de entrada 3G-SDI BKM-250TG e DVI Line interleave (line-by-line).
- Pode ser usado como um monitor 2D e seus recursos são compatíveis com aqueles do monitor médico LMD-2451MD.
- Seleção de Curvas Gamma: DICOM ou CRT 2.2.



*1 Dois tipos de óculos 3D estão disponíveis - o BKM-30G e o BKM-31G (do tipo clip-on) - pesando aproximadamente 18g e 16g, respectivamente.
*2 O adaptador de entrada BKM-250TG (número de série 7100001 ou posterior) é necessário.



- Monitor de 24 polegadas* projetado para aplicações de endoscopia cirúrgica.
- Alta resolução de 1920 x 1200 pixels (WUXGA - Wide Ultra XGA).

Monitor LCD LMD-2451MD

- Gradação natural e reprodução precisa de cores (DSP de 10 bits).
- Sofisticada conversão I/P (entrelaçado para progressivo).
- Processamento de cor ChromaTRU.
- Seleção de Curvas Gamma: DICOM ou CRT 2.2.
- Suporte a vários formatos de sinal (entrada de vídeo (SD/HD), PC (DVI-D/HD15)).
- Entrada 3G-SDI para sinais 1080/p instalando um BKM-250TG opcional*¹.
- Entrada DVI-D expansível com o adaptador de entrada opcional BKM-256DD*¹.
- Dois slots de entrada oferecem configuração flexível de entrada usando adaptadores opcionais de entrada*².
- Modo Picture & Picture.
- Variedade de modos de varredura para uma ampla gama de aplicações.
- Exibição de imagem espelhada (reversa) em tela cheia.
- Montagem VESA com espaçamento de 100 mm.
- Uma porta de controle remoto paralela e duas do tipo serial.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e regulamentos.

*1 Acessórios vendidos separadamente.



Monitores de Multi-formato HD

* O tamanho da tela é a área visível medida diagonalmente



- Monitor de LCD de 21 polegadas* otimizado para uso médico.
- Alta resolução de 1920 x 1080 pixels (Full HD).

Monitor LCD LMD-2110MD

- Painel de LCD de alto desempenho que oferece imagens de alto brilho e contraste com reprodução natural de cores.
- Processamento de sinal de 10 bits reproduz imagens realistas.
- Sinal de entrada HD/SD-SDI usando um adaptador opcional de entrada HD/SD-SDI BKM-341HS.
- Aceita uma gama completa de entradas SD, incluindo vídeo composto analógico, Y/C (S-Vídeo), vídeo componente 525i/625i e RGB.
- Entrada HDMI.
- Variedade de modos de varredura para uma ampla gama de aplicações.
- Montagem VESA com espaçamento de 100 x 100 mm.
- Porta de controle remoto paralela.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

HDMI



- Monitor de LCD de 19,1 polegadas* otimizado para uso médico.
- Alta resolução de 1280 x 1024 pixels (SXGA).

Monitor LCD LMD-1951MD

- Gradação natural e reprodução precisa de cores (DSP de 10 bits).
- Processamento de cores ChromaTRU.
- Possui uma gama completa de entradas SD, incluindo vídeo composto analógico, Y/C (S-Vídeo), vídeo componente e RGB, DVI-D, HD15.
- Seleção de Curvas Gamma: DICOM ou CRT 2.0, 2.2, 2.4, 2.6.
- Modos possíveis de varredura: Normal, Over Scan, Under Scan, Full, Zoom e Native.
- Dois slots de entrada oferecem configuração flexível de entrada usando adaptadores opcionais de entrada.
- Montagem VESA com espaçamento de 100 x 100 mm.
- Portas de controle remoto paralela e serial.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

ChromaTRU

P&P



- Monitor LCD de 15 polegadas* otimizado para uso médico.
- Alta resolução de 1280 x 768 pixels (WXGA).

Monitor LCD LMD-1530MD

- Amplo ângulo de visualização.
- Tela LCD de alto desempenho fornece imagens de alto brilho e alto contraste com reprodução de cores naturais.
- O processo de sinal de 10 bit reproduz imagens como na vida real.
- Aceita uma grande variedade de entradas SD incluindo analógico composto, Y/C (S-Vídeo), 525i/625i componente e RGB.
- Entrada HDMI.
- Vários modos de leitura para uma ampla gama de aplicações.
- Montagem VESA com 100 mm pitch.
- Porta de controle remoto paralela.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

HDMI

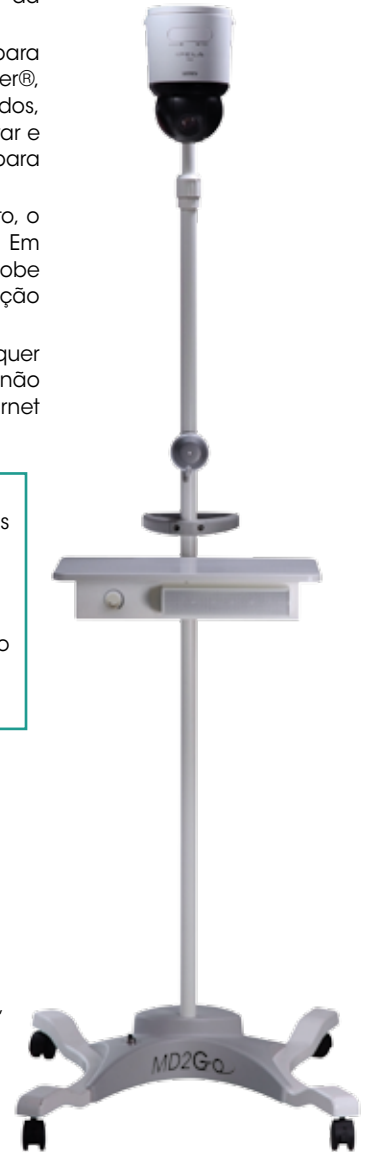
Sistema de Acesso Remoto com Câmera IP de Alta Definição para Telemedicina

Fique ao lado de seu paciente, onde quer que você esteja. O sistema de Telemedicina MD2GO™ da Sony permite que você se comunique em tempo real com vídeo HD em qualquer lugar, a qualquer hora.

O sistema utiliza câmera robótica IP Sony SNC-RH124 equipada com lente HD de zoom óptico de 10x para qualidade de imagem superior, e controlado de seu PC através de um navegador Microsoft® Internet Explorer®, o sistema MD2GO é simples e fácil de usar. O sistema responde rapidamente a todos os seus comandos, permitindo um acesso rápido e fácil às imagens que você precisa. Além disso, você pode facilmente gravar e reproduzir vídeos e fotos em Alta Definição no seu PC, que podem então ser utilizados em apresentações para profissionais da saúde e em aplicações educacionais e de treinamento.

O sistema MD2GO foi projetado para não atrapalhar e ser flexível. Graças à sua leveza e design compacto, o sistema de Telemedicina MD2GO pode ser facilmente levado para qualquer sala do hospital ou clínica. Em situações que exigem uma posição mais elevada da câmera, o sistema possui um mastro telescópico que sobe até 2,20m. Se você quiser ouvir tudo nos mínimos detalhes, o sensível microfone Sony PCSA-1 e a comunicação de áudio bidirecional capturam todas as conversas importantes com detalhes vivos e claros.

O cartão sem fio Sony SNCA-CFW5 permite uma comunicação em qualquer parte, a qualquer momento com uma transmissão sem ruídos ou interferências. E para hospitais e instalações ainda não preparadas para comunicação sem fio, o sistema MD2GO oferece uma conveniente porta Ethernet (cabo de rede).



O sistema de Telemedicina MD2GO permite que médicos*:

- Comunique-se em tempo real com incrível qualidade HD a um custo muito menor do que o de sistemas tradicionais de videoconferência.
- Observem visualmente uma situação em tempo real.
- Melhorem o fluxo de trabalho ao ter acesso remoto de qualquer lugar com uma conexão de Internet.
- Tenham acesso visual e sonoro imediato a pacientes e/ou equipamentos de diagnóstico na UTI, no Pronto Socorro, na sala de cirurgia, no quarto do paciente e em outros departamentos do hospital.

(*): Necessária a presença de um profissional da saúde junto ao sistema MD2GO para o uso remoto do equipamento por um médico.

Depoimentos:

"O sistema MD2GO oferece ao médico imagens de vídeo confiável e flexível, da clínica, sala de procedimentos ou da sala de cirurgia."

Frank N. Schleicher

**Diretor de TI, Departamento de Cirurgia
Centro Médico da Universidade Northwestern**

"O MD2GO pode agilizar o tratamento clínico com tempo real e clareza HD melhor do que o olho humano."

Michael A. Goldfarb M.D., F.A.C.S.

**Presidente e Diretor de Programa
Departamento de Cirurgia**

Exemplos de aplicações:

Um dos residentes precisa com urgência consultar um médico de plantão, que está em casa. Uma conversa telefônica não é suficiente para informar a situação. É necessária uma consulta visual. No passado, o médico não teria alternativa a não ser dirigir até o hospital o mais rápido possível para uma consulta.

Uma excelente comunicação via vídeo HD em tempo real e áudio é agora uma realidade acessível a partir de um laptop ou PC, uma simples interface e uma conexão de Internet. Ao controlar a câmera com apenas alguns cliques do mouse, o médico pode ver o paciente, como se ele ou ela estivessem bem ao seu lado. Com a capacidade de zoom de 10x para um close-up do paciente ou do equipamento de diagnóstico, o médico pode rapidamente avaliar a situação e responder de forma adequada.



São 2h da madrugada em um grande hospital.



O futuro de atendimento médico remoto está disponível hoje com o sistema de Telemedicina MD2GO da Sony.

Para Impressão de Imagem

Impressoras Analógicas

Impressora de Vídeo Colorida



UP-25MD

A6	PAL	HD Video
Colorid	NTSC	Interface

- Impressora dye sublimation para impressões de incrível qualidade.
- Alta resolução de 423 dpi.
- Alta velocidade de impressão de aprox. 19 segundos* no tamanho A6.
- Design compacto para economia de espaço: 212 x 98 x 398 mm.
- Mídia de auto-laminação com camada de proteção resistente à luz, calor, etc.
- Fácil de usar com dois tipos de ajuste de balanço de cor: o RGB normal e ajuste HSV em uma impressão de imagem dividida em 9.
- A operação com carregamento frontal permite fácil manutenção e instalação flexível.
- Modo de impressão de imagem dividida em 2 ou 4 selecionável.
- Suporte para sinal HDTV (high-definition television) aceitando sinais tanto do tipo 1080i como 720p.
- Aceita sinais de entrada/saída RGB analógico, S-Vídeo (Y/C) ou vídeo composto.
- Função Image spool (oito memórias de quadro).
- Porta RS-232C para operação de controle remoto.
- Controle remoto conveniente com o controle remoto opcional FS-24, RM-91 ou RM-5500.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* Medição do modo de alta velocidade com o UPC-21S (excluindo o tempo de transferência de dados)

Impressora de Vídeo Colorida



UP-55MD

A5	PAL
Colorid	NTSC

- Impressora dye sublimation para impressões de qualidade incríveis.
- Alta resolução de 379 dpi.
- Impressão de alta velocidade de aprox. 20 segundos* no tamanho A5.
- Design compacto para economia de espaço: 280 x 125 x 398 mm.
- Equipado com visor que permite a operação do menu no painel frontal.
- Função conveniente de cópia de imagem (equipado com uma porta hospedeira USB).
- Função de ajuste de cor fácil de usar.
- Modo de impressão de imagem dividida em 2, 4 ou 8 selecionável.
- Função Image spool (oito memórias de quadros).
- Aceita sinais de entrada/saída analógico R/Cr, G/G+S/Y, B/Cb, SYNC, Vídeo, S-Vídeo.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* Medição no modo de alta velocidade com o Pacote de Impressão Colorida UPC-55

Impressora Gráfica de Vídeo



UP-897MD

A6	PAL
P/B	NTSC
Papê	

- Impressora térmica direta com alta resolução de 325 dpi.
- Impressão em alta velocidade de aprox. 2 segundos* no tamanho A6.
- Design compacto para economia de espaço: 154 x 88 x 240 mm.
- Superior operabilidade com a tela LCD frontal e botão Jog.
- Suporta os modos de impressão standard e lateral.
- Ajuste de nitidez detalhada com 15 passos.
- Função múltiplas cópias (até 20 cópias da última imagem impressa).
- Função Zoom (de 0,5 a 2 vezes, em incrementos de 0,1).
- Função captura de imagem (até 10 imagens transferidas).
- Faixa de aspecto selecionável 4:3 ou 1:1.
- Seleção automática de sinal de vídeo EIA ou CCIR.
- Alimentação CA: 100 V a 240 V CA.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* Medição no modo de alta velocidade com o UPP-110HG ou UPP-110S (excluindo o tempo de transferência de dados).

Impressoras Analógicas, Digital Híbridas

Impressora Gráfica Híbrida



UP-990AD



- Impressora térmica direta com alta resolução de 325 dpi.
- Aceita entrada de sinal tanto analógica como digital.
- Suporta a impressão em filme transparente azul e impressão em papel.
- Superior operabilidade com a tela LCD frontal e botão jog.
- Impressão em alta velocidade de aprox. 8 segundos* no tamanho A4.
- Design compacto para economia de espaço: 316 x 132,5 x 305 mm.
- Modo de impressão de imagem dividida em 2, 4 ou 6 selecionável.
- Função de corte de mídia automática.
- Alimentação CA: 100 a 240 V CA.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* Medição no modo standard.

Impressora Gráfica Híbrida



UP-970AD



- Impressora térmica direta com alta resolução de 325 dpi.
- Aceita entrada de sinal tanto analógica como digital.
- Suporta a impressão em papel de impressão.
- Superior operabilidade com tela LCD frontal e botão jog.
- Impressão em alta velocidade de aprox. 8 segundos * no tamanho A4.
- Design compacto para economia de espaço: 316 x 132,5 x 305 mm.
- Modo de impressão de imagem dividida em 2, 4 ou 6 selecionável.
- Alimentação CA: 100 a 240 V CA.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* Medição no modo standard.

Impressora Gráfica Digital



UP-D897MD



- Impressora térmica direta com alta resolução de 325 dpi.
- Impressão em alta velocidade de aprox. 2 segundos* no tamanho A6.
- Design compacto para economia de espaço: 154 x 88 x 240 mm.
- Superior operabilidade com tela LCD frontal e botão Jog.
- Suporta os modos de impressão standard e lateral.
- Ajuste de nitidez detalhada com 15 passos.
- Função múltiplas cópias (até 20 cópias da última imagem impressa).
- Dados de reformatação de imagem para fixar na área de impressão pré-ajustada.
- Impressão em tamanho panorâmico, especialmente disponível para aplicações odontológicas.
- Equipada com uma interface Hi-Speed USB (USB 2.0) como padrão.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* Medição no modo alta velocidade com o UPP-110HG ou UPP-110S (excluindo o tempo de transferência de dados)

Impressora Gráfica Digital



UP-D711MD



- Impressora térmica direta com alta resolução de 300,6 dpi.
- Impressão em alta velocidade de aproximadamente 5 segundos no tamanho A7.
- Design ultra compacto e leve: 140x70x125mm (LxAxP) e apenas 1 Kg.
- Fácil integração com Ultrassom Digital.
- Fonte de Energia DC de 12 a 24 V.
- Equipada com uma interface High Speed USB (USB 2.0) como padrão
- Compatível com Windows XP, Windows Vista e Windows 7 (32/64bits).
- Fácil operação através de controles frontais e notificação de transmissão de dados e status de impressão via LED.
- Baixo consumo de energia no modo econômico: apenas 36W (stand-by 3W).
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

Impressoras Digitais

Impressora Colorida Digital



UP-D25MD



- Impressora dye sublimation para impressões de qualidade incríveis.
- Alta resolução de 423 dpi.
- Impressão em alta velocidade de aprox. 19 segundos* no tamanho A6.
- Design compacto para economia de espaço: 212 x 98 x 398 mm.
- Mídia de auto-laminação com camada de proteção resistente à luz, calor, etc.
- Fácil de usar com dois tipos de ajuste de balanço de cor: o RGB e ajuste HSV em uma impressão de imagem dividida em 9.
- Janela de pré-visualização no driver GUI da impressora para verificar o resultado do ajuste de cor.
- Operação de carregamento frontal permite fácil manutenção e instalação flexível.
- Modo de impressão de imagem dividida em 2 ou 4 selecionável.
- Função Image spool (duas memórias de quadros).
- Equipado com um Hi-Speed USB (USB 2.0) como padrão.
- Inclui um kit de software de driver utilitário para PC.
- Função Resize-to-fit.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* Medição no modo alta velocidade com UPC-21S (excluindo o tempo de transferência de dados).

Impressora Colorida Digital



UP-D55



- Impressora dye sublimation para impressões de qualidade incríveis.
- Alta resolução de 379 dpi.
- Impressão em alta velocidade de aprox. 20 segundos* no tamanho A5.
- Design compacto para economia de espaço: 280 x 125 x 398 mm.
- Operação de carregamento frontal permite fácil manutenção e flexibilidade na instalação.
- Modo de impressão de imagem dividida em 2, 4 e 8 selecionável.
- Capacidade de ajuste do balanço de cor.
- Função Image spool (duas memórias de quadros).
- Função Resize-to-fit.
- Bandeja para papel com limitador de papel.
- Equipado com uma interface Hi-Speed USB (USB 2.0) como padrão.
- Inclui um kit de software de driver utilitário para PC.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

* Medição no modo alta velocidade (excluindo o tempo de transferência de dados).

Impressora Colorida Digital



UP-DR80MD



- Impressora colorida A4/Letter com interface interna Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Impressora dye sublimation para impressões de qualidade incríveis.
- Alta resolução de 301 dpi.
- Impressão em alta velocidade de aprox. 76 segundos no formato A4.
- Design elegante e compacto: aprox. 317 x 207 x 425 mm.
- Operação de carregamento frontal para fácil operação e manutenção.
- Fácil ajuste de cor.
- Dois tipos de tabela visual de cor para reproduzir as cores ideais para diferentes modalidades.
- Ajuste de balanço de cinza para a faixa de tom ideal para sua aplicação.
- Impressões de grande durabilidade com mídia de impressão auto-laminada.
- Alimentação CA: 100 V a 240 V CA.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

Impressora Colorida DICOM



UP-D77MD



- Impressora colorida A4/Letter com interface interna DICOM 3.0.
- Impressora dye sublimation para impressões de qualidade incríveis.
- Alta resolução de 300 dpi.
- Impressão em alta velocidade de aprox. 85 segundos no formato A4.
- Design compacto para economia de espaço: aprox. 494 x 176 x 469 mm.
- Operação de carregamento frontal para fácil operação e manutenção.
- Fácil ajuste de cor de 25 imagens de correção de cor.
- Capacidade para sintonia precisa de cor.
- Capacidade para ajuste fino de curva gama.
- Impressões de grande durabilidade com mídia de impressão alto-laminada.
- Alimentação CA: 100 V a 240 V CA.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

Impressoras de Filme Digitais

Digital Film Imager



UP-DF750

FILM STATION

10" x 12", 8" x 10"	14" x 17", 11" x 14", 10" x 12", 8" x 10"	DICOM
Filme Azul de Alta Densidade	Filme Azul	

- Impressora de filme digital com alta resolução de 604 dpi, ideal para imagem de mamografia.
- Suporta o Filme Térmico Azul de Alta Densidade e Filme Térmico Azul da Sony (quatro tamanhos).
- Filme térmico azul de alta densidade para mamografia (UPT-M710BL e UPT-M712BL) possui uma alta densidade máxima de 3.8+.

- Duas bandejas para filmes fornecidas para suportar quatro tamanhos diferentes de filmes (14 x 17, 11 x 14, 10 X 12, 8 x 10 polegadas).
- Capacidade para instalação vertical para economia de espaço.
- Design compacto para economia de espaço: 600 x 316 x 686 mm.
- Função Auto calibration.
- Grande LCD gráfico de 3,8 polegadas que fornece instruções de mudança de menu.
- Suporte para quatro idiomas para visualização no LCD.
- Endereço IP, Máscara de rede, Gateway Padrão e título AE podem ser ajustados pelo painel frontal.
- Grande área efetiva de impressão e capacidade para impressão borda-a-borda.
- Uma curva gama fixa padrão e capacidade para ajuste de 19 curvas gamas alteráveis, tanto para filme térmico azul normal e filme térmico azul de alta densidade.
- Capacidade de rede compatível com DICOM.
- Tempo de aquecimento rápido de apenas dois minutos.
- Alimentação CA: 100-120/200-240V CA.
- Incorpora a tecnologia de processamento a seco térmico da Sony, ambientalmente amigável.
- Tampas superior e traseira para fácil manutenção e remoção de filme enroscado.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

Digital Film Imager



UP-DF550

FILM STATION

14" x 17", 11" x 14", 10" x 12", 8" x 10"	DICOM
Filme Azul	

- Impressora de filme digital com alta resolução de 320 dpi.
- Suporta o Filme Térmico Azul dedicado da Sony (quatro tamanhos).

- Duas bandejas para filme para suportar os quatro tamanhos diferentes de filme (14 x 17, 11 x 14, 10 X 12, 8 x 10 polegadas).
- Capacidade para instalação vertical para economia de espaço.
- Design compacto para economia de espaço: 600 x 316 x 686 mm.
- Função Auto calibration.
- Endereço IP, Máscara de rede, Gateway padrão e título AE podem ser ajustados pelo painel frontal.
- Grande área efetiva de impressão e capacidade de impressão borda-a-borda.
- Tampas superior e traseira para fácil manutenção e remoção de filme enroscado.
- Uma curva gama fixa padrão e capacidade de ajuste de 19 curvas gama alteráveis.
- Capacidade de rede compatível com DICOM.
- Tempo de aquecimento rápido de somente dois minutos.
- Alimentação CA: 100 V a 240 V CA.
- Incorpora a tecnologia de processamento a seco térmico da Sony, ambientalmente amigável.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

DICOM Digital Imager



UP-D74XR




8" x 10"	8" x 10"	DICOM	Hi-Speed USB
P/B	Filme Azul		

- Impressora de filme digital com alta resolução de 300 dpi.
- Recém desenvolvida pista mecânica de papel/filme e filme térmico azul, fornece maior qualidade de imagem.


- Suporta tanto o Filme Transparente Térmico Azul UPT-736BL como o Papel de Impressão Térmico UPP-725.
- Capacidade para rede compatível com DICOM e Hi-Speed USB (USB 2.0) como padrão.
- Ajustes de parâmetros de rede disponíveis e fácil mudança de papel e filme pelo painel frontal.
- Redução do ruído de operação com a incorporação do motor micro-step.
- Impressão em alta velocidade de aprox. 40 segundos no tamanho 8 x 10 polegadas.
- Capacidade para ajuste preciso da curva gama.
- Design compacto para economia de espaço: 412 x 210 x 431mm.
- Operação de carregamento frontal, permite fácil operação e manutenção.
- Sistema seguro de trava da bandeja do papel.
- Equipado com uma pequena janela na bandeja do papel para verificar a disponibilidade da mídia.
- Filtro de poeira destacável.
- Alimentação CA: 100 V a 240 V CA.
- Incorpora a tecnologia de processamento a seco térmico da Sony, ambientalmente amigável.
- Consulte a página de especificações para detalhes sobre os padrões e normas.

Especificações

Para Captura de Imagem



	Câmera de Vídeo Colorida 3 CCD tipo 1/2 DXC-990/990P	Câmera de Vídeo Colorida 3 CCD tipo 1/3 DXC-390/390P	Câmera de Vídeo Colorida 3 CCD tipo 1/3 DXC-C33/C33P
			
Image device	3 Exwave HAD tipo 1/2 IT (Interline Transfer)		3 Exwave HAD tipo 1/3 IT (Interline Transfer)
Elem. efetivos imagem	768 (H) x 494 (V) (DXC-990/390/C33) , 752 (H) x 582 (V) (DXC-990P/390P/C33P)		
Área sensível	6,4 (H) x 4,8 (V) mm	4,8 (H) x 3,6 (V) mm	
Sistema de leitura	2:1 entrelaçado, 525 linhas (DXC-990/390/C33), 2:1 entrelaçado, 625 linhas (DXC-990P/390P/C33P)		
Frequência horizontal	15,734 kHz (DXC-990/390/C33), 15,625 kHz (DXC-990P/390P/C33P)		
Frequência vertical	59,94 Hz (DXC-990/390/C33), 50Hz (DXC-990P/390P/C33P)		
Sistema de sincronia	Interna ou externa com VBS, HD/VD		
Controle de fase	Controle de fase H/SC		
Resolução horizontal	850 linhas de TV	800 linhas de TV	850 linhas de TV
Montagem da lente	Montagem baioneta	C mount	
Flange back	38,00mm	17,526 mm	
Sensibilidade	F11 a 2000 lx	F8,0 a 2000 lx	
Iluminação mínima	1 lx (F1.4, GAIN: HYPER)	4 lx (F2, GAIN: HYPER)	
Relação S/N	63 dB (DXC-990), 62dB (DXC-990P)	62 dB (DXC-390/C33), 61dB (DXC-390P/C33P)	
Ganho	STEP/AGC/HYPER selectable STEP:0 a 24 dB em passos de 1 dB AGC:0 a 24 dB (Valor limite: 6 dB, 12 dB, 18 dB, 24 dB selecionável) HYPER: 30 dB		
Velocidade do obturador	0,5 a 1/100.000 s	8,0 a 1/100.000 s	
Obturador eletrônico	OFF/STEP/VARIABLE/CCD IRIS selecionável		OFF/STEP/VARIABLE/CCD IRIS/KNOB selecionável
Íris	Auto/Manual	Manual	
Área AE	Multi/Large/Medium/Spot/Slit/Manual selecionável		
Velocidade AE	Fast/Mid/Slow selecionável		
Deteção AE	Average/Peak selecionável		
Efeito de contraste	Manual/DynaLatitude/DCC+ selecionável		
Ponto Knee	High/Mid/Low/Off selecionável (Efeito de contraste: Manual)		
Black stretch	Variável (Efeito de contraste: Manual)		
Gama	On/Off (Variável em ON)		
Pedestal	Master e R/B Manual ajustável		
Balanco de preto	ABB		
Balanco de branco	AWB/ATW normal/ATW wide/Manual/3200 K/5600 K selecionável AWB ou ATW R/B paint, manual R/G gain		
Área ATW	Normal/Manual selecionável		
Velocidade ATW	Fast/Mid/Slow selecionável		
Nível de detalhe	All/Target/Off (Variável em All ou Target)		
Frequência de detalhe	High/Mid/Low selecionável		
Matriz linear	All/Target/Off (Variável em All ou Target)		
Módulo matriz linear	Standard/R Enhance/G Enhance/B Enhance/Manual selecionável		
Acentuação parcial	All/In/Out selecionável		
Modo integração CCD	Field/Frame selecionável		
Compensação de sombra	Off/On (controle Manual)		
Taxa de Baud	19200/9600/4800/2400/1200 selecionável		
Sincronia	RGB/G/Off selecionável		
Acionador	On (Positive edge trigger/Negative edge trigger)/Off		
Estrabo	Estravo		
Arquivo usuário	A/B chaveável		
Arquivo cena	Standard/Microscope/Full Auto/Stroke/File A ou B		
Sinais de saída	VBS, RGB/SYNC, Y/C, Y/R-Y/B-Y	VBS, RGB/SYNC, Y/C	VBS, RGB/SYNC, Y/C, iLINK(DV)
Dado serial	RS-232C		
Temp. de operação	-5 a 45°C		
Temp. armazenagem	-20 a 60°C		
Alimentação	10,5 a 15,0 V DC		100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo	Aprox. 7,6 W	Aprox. 7,6 W	CHU: 48 g CCU: 2,5 kg
Dimensões	70 x 72 x 123,5 mm	56 x 50 x 128 mm	CHU: 32 x 38 x 40 mm CCU: 2,5 kg
Peso	Aprox. 630 g	Aprox. 370 g	CHU: 48 g CCU: 2,5 kg
Conectores	RGB/SYNC (9 pinos D-sub), DC IN/VBS (12 pinos), VIDEO OUT (BNC), TRIGGER IN (BNC), REMOTE (8 pinos mini DIN), GEN LOCK IN (BNC) LENS (6 pinos)	RGB/SYNC (9 pinos D-sub), DC IN/VBS (12 pinos), VIDEO OUT (BNC), TRIGGER IN (BNC), REMOTE (8 pinos mini DIN), LENS (6 pinos)	DV OUT (6 pinos jack), RGB/SYNC (9 pinos D-sub), FS/TRIG IN (minijack estéreo), REMOTE (8 pinos mini DIN), AC Inlet, Camera (20 pinos), EXT SYNC IN (BNC)
Padrões/Normas	DXC-990/390 US/CANADA: Safety: UL60601-1, CSA C22.2 No.601.1 EMC: FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A ICES-003 Class A Digital Apparatus Japan: EMC: VCCI Class A DXC-990P/390P Europa: Safety: EN60601-1 EMC: EN 60601-1-2, EN55103-1(E1-E4), EN55103-2 EC Directive: MDD, EMC Austrália: EMC: EN55103-1(E1-E4) CB Certification: IEC 60601-1	DXC-C33 US/CANADA: Safety: UL60601-1, CSA C22.2 No.601.1 EMC: FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A ICES-003 Class A Digital Apparatus Japão: EMC: VCCI Class A DXC-C33P Europa: Safety: EN60601-1 EMC: EN 60601-1-2, EN55103-1(E1-E4), EN55103-2 EC Directive: MDD, EMC Austrália: EMC: AS/NZS CISPR22 Class B CB Certification: IEC 60601-1	

Para Captura de Imagem


		PMW-10MD
		
Geral		
Peso		CHU : Aprox. 100g CCU : Aprox. 2,7kg
Dimensões		CHU : 35 x 45 x 50 mm sem projeções CCU : 200 x 88 x 240 mm sem projeções
Alimentação		100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo		Max.25 W
Temperatura de operação		0°C a 40°C
Temperatura de armazenagem		-20°C a 60°C
Cabeça da Câmera		
Dispositivo de imagem		3 chips Exmor CMOS tipo 1/2 polegada
Elementos efetivos de imagem		1920 (H) x 1080 (V)
Montagem da lente		C-mount
Sistema óptico		Sistema de prisma F2.2
Sensibilidade		F10 típico (no modo 1920 x 1080/59.94i)
Iluminação mínima		0,14 lx (no modo 1920 x 1080/59.94i, F2.2, +21 dB ganho, com obturador lento de 64 quadros)
Relação S/N		54 dB (Y) (típico)
Resolução horizontal		1000 linhas de TV (em 1920 x 1080/59.94i :através HD-SDI)
Balanco de branco		PRESET/MEMORY/ATW
AE		ON/OFF
Área AE		Multi/Large/Medium/Spot/Slit Seleccionável
Conector		20 pinos (x1)
Controle da Câmera		
Perfil de Imagem		PictureProfile 1-6
Sinais de saída		HD-SDI, VBS, S-Video(Y/C), Y,Pb,Pr, DVI-D
Saída DVHD		1080i/1080P
Barras de cor		Multiformat/75%/100%/Off
Modo de conversão		Squeeze/Letterbox/EdgeCrop
Saída Flash Trigger		CMOS/Open-Collector
Dado Serial		RS-232C
Conectores		
Entrada câmera		36 pinos (x1)
Entrada MIC		Minijack estéreo (x1)
Saída composta		BNC (x1)
Saída S-Video		mini DIN 4 pinos (x1)
Saída componente		D-Sub 15 pinos (x 1)
Saída DVI-D		Conector DVI 19 pinos (x1)
Saída HD SDI		BNC (x 2)
Entrada EXT SYNC		BNC (x1)
FS,TRIG IO		Minijack estéreo (x1)
Remoto		D-sub 9 pinos (x1)
Função Freeze		OFF/ON
Mídia de gravação		Cartão de Memória SxS PRO™, Cartão de Memória SxS-1, Memory Stick™, Cartão de Memória SDHC *
Formato de Gravação (Vídeo)		
Modo HQ		35Mbps (VBR) MPEG-2 MP@HL - 1920x1080 / 59.94i, 50i
Modo SP		25Mbps (CBR) MPEG-2 MP@H-14 - 1440x1080 / 59.94i, 50i
Formato de Gravação (Áudio)		
		LPCM (16bits, 48kHz, 2Ch)
Capacidade de Gravação		
Modo HQ		Aprox. 100 min. com cartão de memória SBP-32 (32 GB) Aprox. 50 min. com cartão de memória SBP-16 (16 GB)
Modo SP		Aprox. 140 min. com cartão de memória SBP-32 (32 GB) Aprox. 70 min. com cartão de memória SBP-16 (16 GB)
Padrões/Normas		
		US/CANADA: Safety: UL 60601-1, UL 60065, CSA C22.2 No.601.1, CSA C22.2 No.60065 EMC: FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A ICES-003 Class A Digital Apparatus Europa: Safety: EN 60601-1, EN 60065 EMC: EN 60601-1-2, EN55103-1(E1-E4), EN55103-2 EC Directive: MDD, EMC, LVD Austrália: EMC: EN55103-1(E1-E4) Japão: EMC: VCCI Class A, JIS C 61000-3-2 CB Certification: IEC 60601-1, IEC 60950-1

* Entre em contato com o escritório Sony local para informações de compatibilidade mais recentes.

Para Gravação de Imagem

	Gravador HD HVO-1000MD	Gravador DVD DVO-1000MD
		
Geral		
Requisitos de energia	100 V a 240 V AC, 50 Hz/60 Hz	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz
Corrente de entrada	1.9 A a 0.8 A	35 W
Temperatura operacional	5°C a 40°C	Temperatura de operação +5 a +40°C
Umidade operacional	20% a 80% (temperatura máxima da lâmpada úmida: 30°C) (sem condensação)	Temperatura de armazenagem -20 a +60°C
Pressão operacional	700 hPa a 1,040 hPa	Umidade de operação 20 a 80%
Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C	Dimensões 212 x 128,5 x 382 mm
Umidade de armazenamento (sem condensação)	20% a 90% (temperatura máxima da lâmpada úmida: 30°C)	Peso 6 kg
Pressão de armazenamento e transporte	700 hPa a 1,040 hPa	Sistema de gravação Gravação DVD, NTSC/PAL Chaveável
Peso	8.4 kg (18.5 lb.)	Formato de gravação Vídeo: compressão MPEG-2 Áudio: formato Dolby Digital
Dimensões (l x p x a)	305 x 410 x 115.5 mm (incluindo partes salientes)	Mídia gravável DVD+RW (velocidade 2,4x e 4x)
Dispositivos de gravação		Tempo de gravação Modo HQ: 60 minutos Modo SP: 120 minutos Modo LP: 180 minutos
Disco rígido interno	320 GB	Padrões de segurança IEC60601-1, EN60601-1, UL60601-1, CAN/CSA C22.2 No.601.1
Unidade de Blu-ray Disc/DVD (1)	Mídia compatível: BD-RE2.0, BD-R1.0, DVD-R	Entrada/Saída
Conectores de entrada		Entrada composta analógica BNC x2, com loop-through, desbalanceado, 1.0 Vp-p, 75 Ω
S-VIDEO IN	Mini DIN de 4 pinos (1) Y: 1.0 Vp-p (75 Ω) Sinc. negativo C (BURST): 0.286 Vp-p (75 Ω) (NTSC) C (BURST): 0.3 Vp-p (75 Ω) (PAL)	Entrada S-Vídeo 4 pinos DIN x2, com loop-through Y: 1.0 Vp-p, 75 Ω, desbalanceado C: 0.286 Vp-p (NTSC)/0.3 Vp-p (PAL), 75 Ω, desbalanceado
VIDEO IN	BNC (1), Composto, 1.0 Vp-p (75 Ω), Sinc. negativo	Saída composta analógica BNC x1, 1.0±0.2 Vp-p, 75 Ω, desbalanceado
DVI-D IN	Receptáculo (1), TMDS 1 canal (single link)	Saída S-Vídeo 4 pinos DIN x1 Y: 1.0 Vp-p, 75 Ω, desbalanceado C: 0.286 Vp-p (NTSC)/0.3 Vp-p (PAL), 75 Ω, desbalanceado
RGB IN	D-sub de 15 pinos (1), 0.7 Vp-p/com sinc. no verde G: 1.0 Vp-p 75 Ω	Entrada de áudio analógica RCA Pin x2 (L/R), 2 Vrms (full bit), input impedance 47 kΩ
HD-SDI IN	BNC (1) SD: compatível com SMPTE259M HD: compatível com SMPTE292M 75 Ω	Saída de áudio analógica RCA Pin x2 (L/R), 2 Vrms (full bit), load impedance 47 kΩ
AUDIO LINE IN	mini jack estéreo (1) 1.4 Vrms (full bit), impedância de entrada 10 kΩ ou superior, não balanceado	Saída de áudio monitor Monitor RCA Pin x1, 2 Vrms (full bit), load impedance 47 kΩ
Conectores de saída		i.LINK (DV IN) i.LINK 6-pin x1, IEEE1394
S-VIDEO OUT	Mini DIN de 4 pinos (1) Y: 1.0 Vp-p (75 Ω) Sinc. negativo C (BURST): 0.286 Vp-p (75 Ω) (NTSC) C (BURST): 0.3 Vp-p (75 Ω) (PAL)	Controle remoto Remote1 x1, minijack estéreo (para conexão com os controladores opcionais SVRM-100A/DSRM-10) Remote2 x1, minijack estéreo (para conexão com a chave opcional FS-24) USB 2.0 x1 (Full Speed)
VIDEO OUT	BNC (1), Composto, 1.0 Vp-p (75 Ω), Sinc. negativo	Padrões/Normas
DVI-D OUT	Receptáculo (1), TMDS 1 canal (single link)	US/CANADA: Safety: UL 60601-1, CSA C22.2 No.601.1 EMC: FCC Part 15 Subpart-B Class B personal computers and peripherals ICES-003 Class B Digital Apparatus
HD-SDI OUT	BNC (1), SD/HD 0.8 Vp-p 75 Ω	Europa: Safety: EN 60601-1 EMC: EN 60601-1-2 EC Directive: MDD
AUDIO OUT	mini jack estéreo (1), 1.4 Vrms (full bit), impedância de carga 10 kΩ, não balanceado	Austrália: EMC: EN55022 Class B
Outras interfaces		Japão: Safety: PSE EMC: J55013, JIS C 61000-3-2 CB Certification: IEC 60601-1, IEC 60065, IEC 60825-1
USB	USB 2.0 (4)	
Rede	RJ-45 (1), 1000Base-T/100Base-TX	
REMOTE RS-232C	D-sub de 9 pinos (2)	
Chave de contato REMOTE	mini jack estéreo (4)	
REMOTE MONITOR	RJ-45 (1)	
Conector equipotencial		
Padrões/Regulamentos		

Para Gravação de Imagem

Gravador de DVD com Impressão Térmica de Rótulo		
UPB-C10		
		
Impressora*	Impressão térmica direta	
Método de impressão	Impressão térmica direta	
Resolução	300.6 dpi	
Gradações	Monotônica de dois níveis (1-bit)	
Tamanho de impressão (L x A) **	Superior e inferior: 54 x 25 mm Laterais (2): 25 x 44 mm (cada)	
Tempo de impressão	Aprox. 30 segundos	
Unidade de disco		
Velocidade de gravação/reprodução (máx.)		
Tipo de mídia	Gravação	Reprodução
DVD-ROM	-	8x
DVD-ROM DL	-	8x
DVD-R	8x	8x
DVD-R DL	6x	8x
DVD-RW	6x	8x
DVD+R	8x	8x
DVD+R DL	4x	8x
DVD+RW	8x	8x
DVD-RAM	5x	5x
CD-ROM	-	24x
CD-R	24x	24x
CD-RW	24x	24x
Interface		
Impressora	Full-Speed USB	
Unidade de disco	Serial ATA	
Geral		
Requisitos de energia	12 V DC, 5 V DC (fornecida via alimentação SATA)	
Corrente de entrada	12 V 3 A, 5 V 2 A	
Temperatura operacional	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)	
Umidade operacional	20% a 80% (sem condensação)	
Temp. de armazenamento e transporte	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)	
Umid. de armazenamento e transporte	20% a 80% (sem condensação)	
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 148 x 42 x 198 mm (excl. partes salientes)	
Peso	Aprox. 1,2 kg	
Acessórios fornecidos***		
	Manual de Instalação (1), CD-ROM (driver da impressora, Software de gerenciamento UPB, Instruções de Uso) (5)	
Acessórios opcionais		
UPV-50SDR	DVD-R preparado para Impressão Térmica de Rótulo (50 unids.)	
Requisitos do sistema		
Para usar o software de gerenciamento UPB, é preciso que um dos seguintes sistemas operacionais e módulos de software esteja instalado.		
· Windows XP (32-bit) SP3 ou superior + Windows Feature Pack for Storage****		
· Windows XP (64-bit) SP2 ou superior + IMAPI2 (Image Mastering API v2.0)***** + Windows Feature Pack for Storage****		
· Windows Vista (32-bit, 64-bit) SP2 ou superior		
· Windows 7 (32-bit, 64-bit)		
Conformidades (Padrões/Normas)		
Padrões de segurança	(US/CA) UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1 (EU) EN60950-1 (CB) IEC60950-1	
Padrões EMC	(CA) ICES-003 Classe B Aparelho Digital (EU) EN 55022 (Classe B), EN 55024 (AU) EN55022 Classe B (KR) KN22, KN24 (JP) VCCI Classe B	
Padrões de Laser	DHHS 21 CFR J (Produto a laser Classe 1) IEC/EN 60825-1 (Produto a laser Classe 1)	

* Para proteção do cabeçote de impressão térmico, a unidade não pode imprimir em discos que não sejam os discos UPV-50SDR DVD-R dedicados.

** A unidade pode imprimir nas seguintes áreas do disco.

*** A contagem de cada item é para um pacote contendo cinco UPB-C10.

**** Download através do site da Microsoft.

Para Monitoração de Imagem




Monitor OLED 25" para uso Médico

PVM-2551MD






Desempenho da imagem	
Painel	OLED
Tamanho da imagem (diagonal)	623.4 mm (24 5/8 polegadas)
Tamanho efetivo da imagem (H x V)	543.4 x 305.6 mm (21 1/2 x 12 1/8 polegadas)
Resolução (H x V)	1920 x 1080 pixels (Full HD)
Aspecto	16:09
Eficiência de pixel	99.99%
Driver do painel	RGB de 10 bits
Ângulo de visão (espec. do painel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste acima/abaixo/esquerda/direita > 10:1)
Entrada	
Conector de entrada composta (NTSC/PAL)	BNC (x1), 1 Vp-p ±3 dB sinc. negativo
Conector de entrada Y/C	Mini DIN de 4 pinos (x1) Y: 1 Vp-p ±3 dB sinc. negativo, C: 0.286 Vp-p ±3 dB (nível de sinal de burst NTSC) 0.3 Vp-p ±3 dB (nível de sinal de burst PAL)
Conectores de entrada RGB/componente	BNC (x3), RGB: 0.7 Vp-p ±3 dB (Sinc. no verde, 0.3 Vp-p sinc. negativo) Componente: 0.7 Vp-p ±3 dB (padrão de barra de cores, 75% de crominância)
Conector de entrada sinc. externo	BNC (x1) 0.3 Vp-p a 4.0 Vp-p ± bipolaridade ternária ou polaridade binária negativa
Conector de entrada HD15	D-sub de 15 pinos (x1) R/G/B: 0.7 Vp-p, sinc. positivo (Sinc. no verde, 0.3 Vp-p sinc. negativo) Sinc: Nível TTL (sem polaridade, sinc. H/V separado) Função Plug & Play: corresponde a DDC2B
Conector de entrada DVI-D	DVI-D (x1), TMDs single link
Paralelo remoto	Conector modular de 8 pinos (x1)
Serial remoto (LAN)	D-sub de 9 pinos (RS-232C) (x1) Conector modular RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
Porta de entrada opcional	2 portas, Formato do sinal: H: 15 kHz a 45 kHz, V: 48 Hz a 60 Hz
Conector DC IN	XLR de 4 pinos (macho) (x1), DC 5 V/24 V (imped. de saída 0.05 ohms ou menos)
Saída	
Conector de saída composta	BNC (x1), Loop-through, com função terminal automática de 75 ohms
Conector de saída Y/C	Mini DIN de 4 pinos (x1), Loop-through, com função terminal automática de 75 ohms
Conectores de saída RGB/componente	BNC (x3), Loop-through, com função terminal automática de 75 ohms
Conector de saída sinc. externo	BNC (x1), Loop-through, com função terminal automática de 75 ohms
Geral	
Monitor OLED (PVM-2551MD)	DC IN: 24 V/5.0 A, 5 V/0.030 A (fornecida pelo adaptador AC)
Adaptador AC (Sony, AC-110MD)	AC IN: 100 V a 240 V, 50/60 Hz, 1.53 A a 0.58 A DC OUT: 24 V/5.0 A, 5 V/0.060 A
Consumo de energia	Aprox. 135 W (máx.) Aprox. 80 W (consumo médio de energia no status padrão)
Temperatura operacional	0°C a 35°C
Temperatura recomendada	20°C a 30°C
Umidade	30% a 85% (sem condensação)
Pressão	700 hPa a 1060 hPa
Temp. de armazenamento e transporte	-20°C a +60°C
Umidade de armazenamento e transporte	0% a 90% (nenhuma condensação permitida)
Pressão de armazenamento e transporte	700 hPa a 1060 hPa
Dimensões (L x A x P)	618.4 x 376 x 102.1 mm (sem suporte) 618.4 x 471.5 x 302 mm (com suporte opcional SU-560)
Peso	8.1 kg (sem o suporte opcional e sem o adaptador de entrada) 8.5 kg (sem o apoio opcional e com dois módulos BKM-229X instalados)
Acessórios fornecidos	Adaptador AC (AC-110MD) (1), Cabo de alimentação AC (1), Suporte de plugue AC (2), Instruções de Uso (1), CD-ROM (1), Usando o Manual em CD-ROM (1), Referência rápida (1), Ao usar o monitor pela primeira vez (1), Guia de revendedores (1)

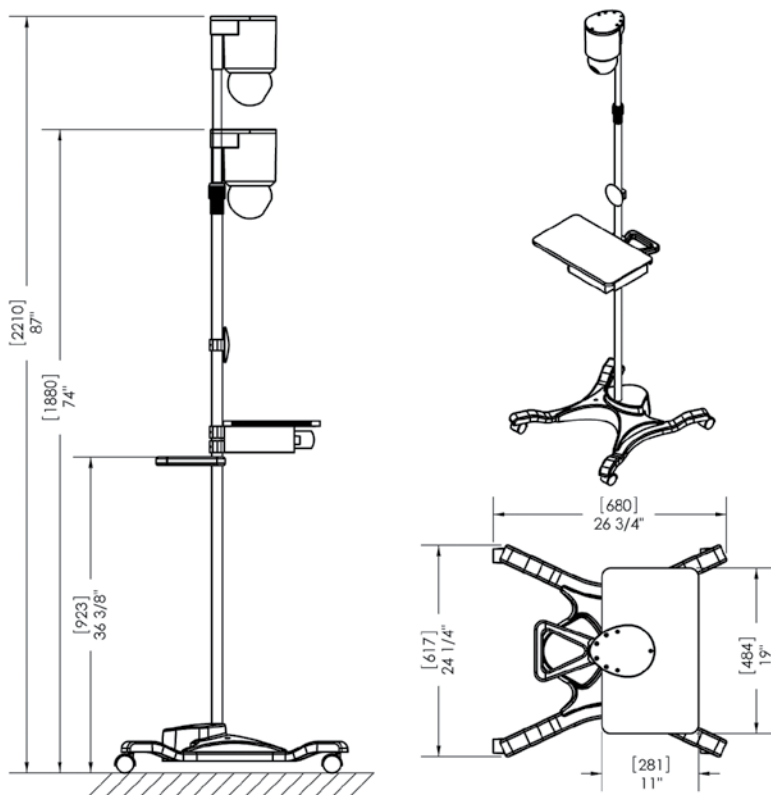
Para Monitoração de Imagem

	Monitor LCD	Monitor LCD	Monitor LCD
	LMD-3250MD	LMD-2451MT	LMD-2451MD
			
Desempenho de Imagem	LCD de matriz ativa a-Si TFT com um painel de proteção AR		
Tipo	1920 x 1200 pixels (Full HD)		
Resolução	1920 x 1080 pixels (Full HD)	1920 x 1200 pixels (WUXGA)	
Tamanho de imagem efetiva (A x L) (Diagonal)	698 x 393 mm 801,3 mm	518,4 x 324,0 mm 613,2 mm	
Aspecto	16:9	16:10	
Cores	Aprox 1.073.700.000 cores (10 bit)	Aprox. 16.770.000 cores (8 bit)	
Ângulo de visualização	89°/89°/89°/89° (típico) (acima/abaixo/esquerda/direita contraste >10:1)		
Entrada			
Composta	BNC (x1), 1,0 Vp-p ±3dB sincronia negativa		
Y/C	Mini DIN 4 pinos (x1) Y: 1,0 Vp-p ± 3dB sinc. negativa, C: 0,286 Vp-p ± 3dB (nível de sinal burst NTSC), 0,3 Vp-p ± 3dB (nível de sinal burst PAL)		
RGB, Componente	BNC (x3) RGB : 0,7 Vp-p ± 3dB (Sinc. Em Verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa) Componente : 0,7 Vp-p ± 3dB (sinal de barra de cor padrão crominância 75%)		
Sincronia Externa	BNC (x1) 0,3 Vp-p a 4,0 Vp-p ± bipolaridade ternária ou polaridade binária negativa		
DVI-D	DVI-D (x1) Link simples TMDS		
HD15	D-sub 15 pinos (x1), R/G/B: 0,7 Vp-p sinc. positiva (Sinc. Em Verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa) Sinc. : Nível total (polaridade livre, sincronia H/V separada) Função Plug & Play: corresponde a DDC2B		
Entrada opcional	2 aberturas para entradas Uma placa BKM-243HS é fornecida.		2 aberturas para entradas
Remoto paralelo	Conector modular 8 pinos (x1) (Pino determinável)		
Remoto serial	D-sub 9 pinos (RS-232C) (x1), conector modular RJ-45 (ETHERNET) (x1) (10BASE-T/100BASE-TX)		
Entrada DC	DC 5V / 24V (impedância de saída 0,05 ohms ou menos)		
Saída			
Composto	BNC (x1), Loop-through, com terminação automática de 75 ohms		
Y/C	Mini DIN 4 pinos (x1), Loop-through, com terminação automática de 75 ohms		
RGB, Componente	BNC (x3), Loop-through, com terminação automática de 75 ohms		
Sincronia externa	BNC (x1), Loop-through, com terminação automática de 75 ohms		
Geral			
Alimentação	DC IN: 24 V 5,0 A, 5 V 0,060 A (Fornecido pelo Adaptador CA) Adaptador CA (Sony, AC-3250MD) AC IN: 100 V a 240 V CA, 50/60Hz 1,53 A a 0,58 A DC OUT: 24 V 5,0 A, 5 V 0,060 A	DC IN: 24 V 3,5 A, 5 V 0,030 A (Fornecido pelo Adaptador CA) Adaptador CA (Sony, AC-2450MD) AC IN: 100 V a 240 V, 50/60 Hz, 1,2 A a 0,6 A DC OUT: 24 V 3,5 A, 5 V 0,030 A	DC IN: 24 V 3,5 A, 5 V 0,030 A (Fornecido pelo Adaptador CA) Adaptador CA (Sony, AC-100MD) AC IN: 100 V to 240 V, 50/60 Hz 1,53 A a 0,58 A DC OUT: 24 V 5,0 A, 5 V 0,060 A
Consumo	Máximo: aprox. 136 W (com 2 x BKM-229X)		Máximo: aprox. 115 W (com 2 x BKM-229X)
Temperatura de operação	0°C a 35°C Recomendado: 20°C a 30°C		
Umidade de operação	30% a 85% (sem condensação)		
Temp. de transporte/armazenagem	-20°C a +60°C		
Umidade armazenagem/transporte	0% a 90% (sem condensação)		
Pressão de operação/armazenagem/transporte	700 hPa a 1060 hPa		
Dimensões (L x A x P)	783 x 480 x 125 mm (incluindo partes que se projetam)	602,4 x 386,2 x 110 mm (incluindo projeções)	
Peso	13,3 kg (com 1 x BKM-243HS, pré-instalado) Adaptador CA (AC-3250MD): 1,2 kg	8,5 kg (with 1 x BKM-243HS, pré-instalado) Adaptador CA (AC-2450MD): 1,3 kg	8,7 kg (com 2 x BKM-229X) Adaptador CA (AC-100MD) 1,2 kg
Padrões/Normas	US/CANADA: Safety: UL 60601-1, CSA C22.2 No.601.1 EMC: FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A ICES-003 Class A Digital Apparatus Europa: Safety: EN 60601-1 EMC: EN 60601-1-2 EC Directive: MDD Austrália: EMC: EN 55022 Class B Japão: EMC: VCCI Class A CB Certification: IEC 60601-1, IEC 60950-1	US/CANADA: Safety: UL 60601-1, CSA C22.2 No.601.1 EMC: FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A ICES-003 Class A Digital Apparatus Europa: Safety: EN 60601-1 EMC: EN 60601-1-2 EEC Directive: MDD Austrália: EMC: AS/NZS CISPR 22 Class B Japão: EMC: VCCI Class A CB Certification: IEC 60601-1, IEC 60950-1	



Para Monitoração de Imagem

	Monitor LCD	Monitor LCD	Monitor LCD
	LMD-2110MD	LMD-1951MD	LMD-1530MD
			
Desempenho de Imagem			
Tipo	LCD de Matriz Ativa a-Si TFT com um painel de proteção AR-coated		
Resolução	1920 x 1080 pixels (Full HD)	1280 x 1024 pixels (SXGA)	1280 x 768 dots (WXGA)
Tamanho de imagem efetivo (A x L) (Diagonal)	477 x 268 mm 547 mm	376 x 301 mm 482 mm	334 x 200 mm 390 mm
Aspecto	16:9	5:4	15:9
Cores	Aprox. 16.770.000 cores (8 bit)		
Ângulo de visualização	170° / 160° (acima/abaixo/esquerda/direita contraste >10:1)	89° / 89° / 89° / 89° (típico)	88° / 88° / 88° / 88°
Entrada			
Composta	BNC (x1), 1.0 Vp-p ± 3dB sinc. negativa		
Y/C	Mini DIN 4 pinos (x1) Y: 1,0 Vp-p ± 3dB sinc. negativa, C: 0,286 Vp-p ± 3dB (nível de sinal burst NTSC), 0,3 Vp-p ± 3dB (nível de sinal burst PAL)		
RGB, Componente	BNC (x3) RGB : 0,7 Vp-p ± 3dB (Sinc Em Verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa) Component : 0,7 Vp-p ± 3dB (sinal de barra colorida padrão crominância 75%)		
Áudio	Phono jack (x2), -5 dBu 47 kilohms or higher OPTION AUDIO IN: Phono jack (x1), -5 dBu 47 kilohms or higher	-	Phono jack (x2), -5 dBu 47 kilohms or higher
Sincronia externa	BNC (x1) 0,3 Vp-p a 4,0 Vp-p ± bipolaridade ternária ou polaridade binária negativa		
HDMI	HDMI: HDMI (x1)	-	HDMI (x1)
DVI-D	-	DVI-D (x1) Link simples TMDS	-
HD15	-	D-sub 15 pinos (x1), R/G/B: 0,7 Vp-p sinc. positiva (Sinc. Em Verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa) Sync: Nível total level (polaridade livre, sinc. H/V separada) Função Plug & Play: correspondente a DDC2B	-
Entrada opcional	-	2 aberturas para entradas	-
Remoto paralelo	Conector modular 8 pinos (x1) (Pino determinável)		
Remoto serial	-	Conector Modular RJ45 (ETHERNET) (x1)	-
Saída			
Composta	BNC (x1), Loop-through, com terminação automática de 75 ohms		
Y/C	Mini DIN 4 pinos (x1) Loop-through, com terminação automática de 75 ohms		
RGB, Componente	BNC (x3), Loop-through, com terminação automática de 75 ohms		
Sincronia externa	BNC (x1), Loop-through, com terminação automática de 75 ohms		
Saída monitor de áudio	Phono jack (x2), Loop-through	-	Phono (x2), Loop-through
Alto-falante (acoplado)	0,5 W (mono)	-	0,5 W (mono)
Geral			
Alimentação	AC 100 V a 240 V, 50/60Hz	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 0.92 A-0.40 A DC IN: 24 V 3.5 A 5 V 0.030 A (Fornecido com adaptador AC) Adaptador AC (Sony, AC-110MD) (opcional) AC IN: 100 V-240 V, 50/60 Hz, 1.53 A-0.58 A DC OUT: 24 V 5.0 A 5 V 0.060 A	100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo	Maximum approx. 60 W, 1.0 A to 0.5 AM	Max: approx. 85 W (quando duas placas de vídeo BKM-229X estão instaladas) Temperatura de operação: 0 °C a 35 °C	Max.: aprox. 40 W, 0,6 A a 0,4 A
Temperatura de operação	0°C to 35°C Recomendada: 20°C to 30°C	Recomendada: 20 °C a 33 °C	0°C to 35°C Recomendada: 20°C a 30°C
Umidade de operação	30% a 85% (sem condensação)		
Temp. Armazenagem/Transporte	-20°C a 60°C		
Umid. Armazenagem/Transporte	0% a 90% (sem condensação)		
Pressão Operação/ Armazenagem / Transporte	700 hPa to 1060 hPa		
Dimensões (L x A x P)	515 x 403 x 264 mm	456 x 368 x 102 mm (sem as projeções)	372 x 336 x 264 mm (sem as projeções)
Peso	8,6 kg	7,1Kg (com 2 x BKM-229X)	6,2 kg
Padrões/Normas	US/CANADA: Safety: UL 60601-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No.601.1, CSA C22.2 No.60950-1 EMC: FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A ICES-003 Class A Digital Apparatus Europa: Safety: EN 60601-1 EMC: EN 60601-1-2 EC Directive: MDD Austrália: EMC: EN 55022 Class B Japão: EMC: VCCI Class A, JIS C 61000-3-2 CB Certification: IEC 60601-1, IEC 60950-1	US/CANADA: Safety: UL 60601-1, CSA C22.2 No.601.1 EMC: FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A ICES-003 Class A Digital Apparatus Europa: Safety: EN 60601-1 EMC: EN 60601-1-2 EC Directive: MDD Austrália: EMC: EN 55022 Class B Japão: EMC: VCCI Class A CB Certification: IEC 60601-1, IEC 60950-1	US/CANADA: Safety: UL 60601-1, CSA C22.2 No.601.1 EMC: FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A ICES-003 Class A Digital Apparatus Europa: Safety: EN 60601-1 EMC: EN 60601-1-2 EC Directive: MDD Austrália: EMC: AS/NZS CISPR22 Class B Japão: EMC: VCCI Class A CB Certification: IEC 60601-1, IEC 60065




Especificações da câmera SNC-RH124	
IP/Análogica	IP
Tipo de câmera	HD rápida de rede do tipo domo
Tipo	Interna com zoom óptico 10x
Dispositivo de imagem	HD CMOS
Pixels efetivos	Aproximadamente 2 Megapixels
Distância focal	f=5.1 a 51mm, 10X
Especificações da imagem	
Tamanho da imagem	1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 180
Formato de compressão	H.264, MPEG-4, JPEG
Taxa de quadros	H264/MPEG-4: 30 fps (1280 x 720) JPEG: 10 fps (1280 x 720) (Temporário)
Especificações da interface	
Interface	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Especificações da rede	
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (cliente/servidor)
Número de clientes	SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2) 10
Autenticação	IEEE802.1X
Requisitos do sistema	
Sistema operacional	Windows XP, Windows Vista
Processador	CPU: Core2 Duo 2GHz ou superior
Memória	1GB ou mais
Navegador	Microsoft Internet Explorer Ver 6.0, Ver 7.0
Especificações do carrinho MD2GO	
Dados técnicos	
Peso	14 kg
Capacidade máxima de carga da câmera	6,8 kg
Intervalo de altura telescópica	1,88 a 2,21 m
Tamanho máximo da câmera (diâmetro)	15 cm
Requisitos de energia	100-240V AC, 50-60 Hz, 60 Watts
Fator de segurança	4 vezes a carga útil na direção da tensão de escoamento de acordo com EN60601
Cor	2 cores: RAL 9010 Branco Puro - Cinza







Para Impressão de Imagem

	Impressora de Vídeo Colorida	Impressora de Vídeo Colorida
	UP-25MD	UP-55MD
		
Método de impressão	Transferência térmica dye sublimation	
Resolução	423 dpi	379 dpi
Gradações	256 níveis (8 bits) cada para Amarelo, Ciano, Magenta	
Elementos de imagem	UP-21L/24LA: 2.132 x 1.600 pontos UP-21S/24SA: 1.600 x 1.200 pontos	2.528 x 1.920 pontos (impressão tela cheia)
Tamanho do papel		Tamanho A5: 178 x 152 mm
Tempo de impressão (Modo High-speed)	UP-21L: Aprox. 29 seg. UP-21S: Aprox. 19 seg. UP-24LA: Aprox. 36 seg. UP-24SA: Aprox. 25 seg.	Aprox. 20 segundos
Capac. da bandeja	Tamanho L Bandeja: Max. 50 folhas Tamanho S Bandeja: Max. 80 folhas	Max. 100 folhas
Memória de imagem	8 quadros de memórias	
Interface	Vídeo (x1), S-Vídeo (x1), RGB (x1), SYNC (x1)	
Conectores de controle	Remoto 1 (mini especial) (x1) para opcional RM-5500 Remoto 2 (mini estéreo) (x1) para opcional RM-91 ou Chave FS-24 Foot Porta de interface RS-232C (D-sub 25 pinos) (x1) para computador externo	
Alimentação	100 V a 240 V CA, 50/60Hz	100 V a 120 V CA, 50/60 Hz, 220 V a 240 V CA, 50/60 Hz
Corrente de entrada	1,7 A a 1,0 A	100 V a 120 V: Max. 2,8 A 220 V a 240 V: Max. 1,2 A
Temperatura de operação	5°C a 35°C	
Umidade de operação	20% a 80% (sem condensação)	
Temp. armazenagem e transporte	-20°C a +60°C	
Umid. armazenagem e transporte	20% a 80% (sem condensação)	20% a 90% (sem condensação)
Dimensões	212 (L) x 98 (A) x 398 (P) mm	280 (L) x 125 (A) x 398 (P) mm excluindo projeções
Peso	5,7 kg	9 kg
Padrões de segurança	(US/CA) UL 60601-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No.601.1, CSA C22.2 No.60950-1 Padrões de segurança (US/CA) UL 60601-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No.601.1, CSA C22.2 No.60950-1 (CB) IEC 60601-1, IEC 60950-1	
Padrões EMC	(US/CA) FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A, ICES-003 Class A Digital Apparatus (EU) EN 60601-1-2, EN 55022 (Class B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (AU) EN55022 Class B (JP) EMC: VCCI Class A, JIS C 61000-3-2	
Diretrizes EC	(EU) MDD, EMC, LVD	



Para Impressão de Imagem



	Impressora Gráfica de Vídeo	Impressora Gráfica Híbrida	
	UP-897MD	UP-990AD	UP-970AD
			
Método de impressão	Impressão térmica direta		
Resolução	325 dpi		
Gradações	8 bits (256 níveis) processamento		
Elementos de imagem	(quando "SC:WD1" é selecionado em "SCAN") EIA: 1.210 x 490 pontos CCIR: 1.210 x 582 pontos	Digital: 3.414 x 2.560 pontos EIA: 1.280 x 508 pontos CCIR: 1.280 x 612 pontos	
Área de imagem	(quando "SC:WD1" ou "SC:NOR" está selecionado em "SCAN") Quando "S:STD" está selecionado em "SIDE" EIA: 94 x 73 mm CCIR: 94 x 71 mm	Quando "S:STD" está selecionado em "SIDE" EIA: 187 x 140 mm CCIR: 187 x 138 mm Quando "S:SIDE" está selecionado em "SIDE" EIA: 249 x 188 mm CCIR: 249 x 186 mm	
Tamanho do papel	Largura do papel de 110 mm	Largura do papel de 210 mm	
Tamanho do papel	Largura do papel de 110 mm	Largura do papel de 210 mm	
Tempo de impressão	Quando "SP:HI" está selecionado em "SPEED" Aprox. 2 seg. / imagem (ajuste padrão)	Aprox. 8 seg. / imagem (no modo padrão)	
Interface	Entrada: VIDEO IN (BNC) (x1) Sinais de vídeo composto EIA ou CCIR 1,0 Vp-p, 75-ohm/alta impedância (EIA/CCIR discriminação automática) Saída: VIDEO OUT (BNC) (x1) Sinais de vídeo composto EIA ou CCIR 1,0 Vp-p, 75-ohm loop-through/EE chaveável	Digital: Hi-Speed USB (USB 2.0) (x1) Analogico: Entrada: VIDEO IN (BNC) (x1) Sinais de vídeo composto EIA ou CCIR 1,0 Vp-p, 75-ohm/alta impedância (EIA/CCIR discriminação automática) Saída: VIDEO OUT (BNC) (x1) Sinais de vídeo composto EIA ou CCIR 0 Vp-p, 75-ohm loop-through/EE chaveável	
Conectores de controle	Minijack estéreo (x1) para opcional RM-91 ou Chave FS-24 Foot		
Software de driver da impressora	Microsoft Windows 2000/XP/Vista		
Alimentação	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz		
Corrente de entrada	1,5 A a 0,8 A ,.4 A a 1,3 A	2,4 A to 1,3 A	
Temperatura de operação	5°C a 35°C		
Umidade de operação	20% a 80% (sem condensação)		
Temp. de armazenagem e transporte	-20°C to +60°C		
Umid. de armazenagem e transporte	20% a 90%	20% a 80%	
Dimensões	154 (L) x 88 (A) x 240 (P) mm	316 (L) x 132,5 (A) x 305 (P) mm	
Peso	2,6 kg	8 kg	
Padrões de segurança	(US/CA) UL 60601-1, 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	(US/CA) FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A, ICES-003 Class A Digital Apparatus (EU) EN 60601-1-2, EN 55022 (Class B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (AU) EN55022 Class B (JP) EMC: VCCI Class A, JIS C 61000-3-2		
Diretrizes EC	(EU) MDD, EMC, LVD		

Para Impressão de Imagem

	Impressora Colorida Digital	Impressora Colorida Digital	Impressora Gráfica Digital	Impressora Gráfica Digital
	UP-D25MD	UP-D55	UP-D897	UP-D711MD
				
Método de impressão	Transferência térmica dye sublimation		Impressão térmica direta	
Resolução	423 dpi	379 dpi	325 dpi	300,6 dpi
Gradações	256 níveis (8 bits) cada para Amarelo, Ciano, Magenta		8 bits (256 níveis) processamento	
Elementos de imagem	UP-21L/24LA: 2.100 x 1.600 pontos UP-21S/24SA: 1.600 x 1.200 pontos	2.528 x 1.920 pontos (quando imprimir imagem total)	4.096 x 1.280 pontos	2.688 x 896 pontos
Área da imagem	UP-21L/24LA: 126 x 96 mm UP-21S/24SA: 96 x 72 mm	169 x 129 mm	320 x 100 mm	75,7 x 227,1 mm
Tamanho do papel	Tamanho A6 S: 100 x 90 mm Tamanho A6 L: 144 x 100 mm	Tamanho A5: 178 x 152 mm	Largura do papel de 110 mm	A7/A8 - Largura de papel: HG 84 mm x 12,5m; S 84mm x 13,5m
Tempo de impressão	Modo High-speed UP-21L: Aprox. 29 seg. UP-21S: Aprox. 19 seg UP-24LA: Aprox. 36 seg UP-24SA: Aprox. 25 seg	High-speed Mode Aprox. 20 seg./imagem	High-speed mode Aprox. 2 seg./imagem (960 x 1.280 pontos) Velocidade normal Aprox. 3,3 seg./imagem (960 x 1.280 pontos)	High-speed mode Aprox. 5 seg. Velocidade normal Aprox. 8 seg.
Capac. da bandeja de papel	Tamanho L: max. 50 folhas Tamanho S: max. 80 folhas	Max. 100 folhas		
Memória de imagem	Dois quadros de memória	18 MB (2 quadros de memória)	4.096 x 1.280 x 8 (bit)	2.688 x 896 x 8 (bits)
Interface	Hi-Speed USB (USB 2.0) (x1)			
Software de driver da impressora	Microsoft Windows 2000/XP/Vista/ 7 (Windows 7)			
Alimentação	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz	100 V a 120 V CA, 50/60 Hz, 220 V a 240 V CA, 50/60 Hz	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz	12V a 24V DC ± 10%
Corrente de entrada	1,7 A a 1,0 A	100 V a 120 V: 2,8 A 220 V a 240 V: 1,2 A	1,5 A a 0,8 A	3,75A a 12V, 1,875A a 24V 2,75A a 12V, 1,375A a 24V 0,25A a 12V, 0,125A a 24V
Temperatura de operação	5°C a 35°C			
Umidade de operação	20% a 80% (sem condensação)			
Temp. armazenagem e transporte	-20°C a +60°C			-40°C a +60°C
Umid. armazenagem e transporte	20% a 80% (sem condensação)	20% a 90% (sem condensação)	20% a 80% (sem condensação)	
Dimensões	212 (L) x 98 (A) x 398 (P) mm	280 (L) x 125 (A) x 398 (P) mm	154 (L) x 88 (A) x 240 (P) mm	140{L} x 70 {A} x 125 {P}mm
Peso	5,5 kg	9 kg	2,6 kg	1 Kg
Padrões de segurança	(US/CA) UL 60601-1, 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	(US/CA) FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A, ICES-003 Class A Digital Apparatus (EU) EN 60601-1-2, EN 55022 (Class B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (AU) EN55022 Class B (JP) EMC: VCCI Class A, JIS C 61000-3-2			
Diretrizes EC	(EU) MDD, EMC, LVD			


Para Impressão de Imagem

	Impressora Colorida DICOM	Impressora Colorida Digital
	UP-D77MD	UP-DR80MD
		
Método de impressão	Transferência térmica dye sublimation	
Resolução	300 dpi	301 dpi
Graduações	256 níveis (8 bits) cada para Amarelo, Ciano, Magenta	
Elementos de imagem	Tamanho A4: 3.208 x 2.400 pontos Tamanho Letter: 3.000 x 2.400 pontos	Tamanho A4: 3.400 x 2.392 pontos Tamanho Letter: 3.192 x 2.464 pontos
Área da imagem	Tamanho A4: 271,6 x 203,2 mm Tamanho Letter: 254,0 x 203,2 mm	Tamanho A4: 287 x 202 mm Tamanho Letter: 269 x 208 mm
Tamanho do papel	Tamanho Letter: 254 x 203,2 mm Tamanho A4: 271,6 x 203,2 mm	
Tempo de impressão	Tamanho A4: Aprox. 85 segundos/imagem	Tamanho A4: Aprox. 76 segundos/imagem Tamanho Letter: Aprox. 72 segundos/imagem
Capacidade da bandeja de papel	72 folhas	50 folhas
Interface	DICOM 3.0 (100BASE-TX/10BASE-T) (x1) Hi-Speed USB (USB 2.0) (x1)	
Software do driver da impressora	Microsoft Windows 2000/XP/Vista	
Alimentação	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz	
Corrente de entrada	3,5 A a 1,5 A	3,4 A a 1,4 A
Temperatura de operação	10°C a 30°C	5°C a 35°C
Umidade de operação	20% a 80% (sem condensação)	
Temperatura de armazenagem e transporte	-20°C a +60°C	
Umidade de armazenagem e transporte	20% a 90% (sem condensação)	20% a 80% (sem condensação)
Dimensões	493,8 (L) x 176 (A) x 468,8 (P) mm	317 (L) x 207 (A) x 425 (P) mm
Peso	21 kg	11,5 kg
Padrões de segurança	(US/CA) UL 60601-1, 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	(US/CA) FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A, ICES-003 Class A Digital Apparatus (EU) EN 60601-1-2, EN 55022 (Class B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (AU) EN55022 Class B (JP) EMC: VCCI Class A, JIS C 61000-3-2	
Diretrizes EC	(EU) MDD, EMC, LVD	

	Digital Film Imager	
	UP-DF750	UP-DF550
		
Método de impressão	Impressão Térmica Direta	
Resolução	604 dpi	320 dpi
Graduações	16.384 níveis de processamento	4.096 níveis de processamento
Elementos de imagem	8.256 x 9.888 pontos	5.232 x 4.360 pontos
Densidade máxima	3,8 e maior com UPT-M712BL/M710BL 3,2 e maior com UPT-517BL/514BL/ 512BL/510BL	3,2 e maior com UPT-517BL/ 514BL/512BL/510BL
Área de imagem	UPT-517BL: 346,7 x 415,3 mm	
Tamanho de mídia	354 x 430 mm 279 x 354 mm 253 x 304 mm 202 x 253 mm	
Projeção	Aprox. 75 folhas por hora (excluindo tempo para esfriar a cabeça)	Aprox. 70 folhas por hora (excluindo tempo para esfriar a cabeça)
Bandeja de filme	Duas bandejas	
Capacidade da bandeja de filme	125 folhas (max.)	
Interface	DICOM 3.0 (conector modular RJ-45 x1), AC IN (para alimentação) (x1)	
Alimentação	100-120/200-240 V CA, 50/60 Hz	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz
Corrente de entrada	4,4 A a 2,4 A	4,4 A a 1,8 A
Temperatura de operação	10°C a 30°C	
Umidade de operação	20% a 80% (sem condensação)	
Temp. de armazenagem e transporte	-20°C a +60°C	
Umid. de armazenagem e transporte	20% a 80% (sem condensação)	
Dimensões	600 (L) x 316 (A) x 686 (P) mm	
Peso	65 kg	63 kg
Padrões de segurança	(US/CA) UL 60601-1, 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	(US/CA) FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A, ICES-003 Class A Digital Apparatus (EU) EN 60601-1-2, EN 55022 (Class B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (AU) EN55022 Class B (JP) EMC: VCCI Class A, JIS C 61000-3-2	
Diretrizes EC	(EU) MDD, EMC, LVD	

* Quando imprimir em filme de 14 x 17 polegadas.

Para Impressão de Imagem

	DICOM Digital Imager UP-D74XRD
	
Método de impressão	Impressão Térmica Direta
Resolução	300 dpi
Gradações	512 níveis de processamento
Elementos de imagem	2.743 x 2.320 pontos
Área de imagem	232,2 x 196,4 mm
Tempo de impressão	Aprox. 40 segundos/imagem
Capacidade da bandeja de papel	Papel: 100 folhas/Filme: 100 folhas
Memória de imagem	16 MB
Interface	Porta DICOM (x1) (conector modular RJ-45) Conector USB (x1)
Software do driver da impressora	Microsoft Windows 2000/XP/Vista
Alimentação	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz
Corrente de entrada	3,5 A a 1,5 A
Temperatura de operação	10°C a 30°C
Umidade de operação	20% a 80% (sem condensação)
Temperatura de armazenagem e transporte	-20°C a +60°C
Umidade de armazenagem e transporte	20% a 80% (sem condensação)
Dimensões	412 (L) x 210 (A) x 431 (P) mm
Peso	16 kg
Padrões de segurança	(US/CA) UL 60601-1, 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	(US/CA) FCC Part 15 Subpart-B Digital Device Class A, ICES-003 Class A Digital Apparatus (EU) EN 60601-1-2, EN 55022 (Class B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (AU) EN55022 Class B (JP) EMC: VCCI Class A, JIS C 61000-3-2
Diretrizes EC	(EU) MDD, EMC, LVD



- **Acessórios**
- **Soluções Sony para Medicina**

Acessórios Opcionais

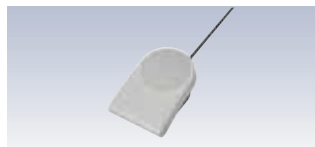
Para Captura de Imagem



CMA-D2MD/D2MDCE

Adaptador de Câmera

DXC-990/990P DXC-390/390P



FS-24

Chave Foot

Conector: Mini plugue estéreo
Comp. do cabo: 5 m
Peso: Aprox. 190 g

PMW-10MD



RM-C950

Controle Remoto

DXC-990/990P DXC-390/390P

DXC-C33/C33P



Cabo CCDC

Cabo DC 12 pinos/4 pinos

DXC-990/990P DXC-390/390P



Cabo CCXC-12

Cabo Multi Core 12 pinos/
12 pinos

DXC-990/990P



Cabo CCMC-9DS

9 pinos/4BNCs, DIN 4 pinos

DXC-990/990P DXC-390/390P

DXC-C33/C33P



CCMC-T20/15/10/05

Cabo de Câmera

PMW-10MD

Cabo CCMC-20

Cabo 20 pinos/20 pinos

DXC-C33/C33P

Cabo CCXC-9DBS

Cabo 9 pinos/5BNCs

DXC-990/990P DXC-390/390P

DXC-C33/C33P

Cabo CCXC-9DD

Cabo 9 pinos/9 pinos

DXC-990/990P DXC-390/390P

DXC-C33/C33P

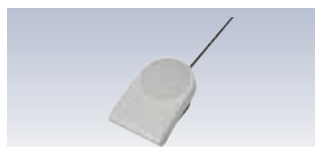
Para Gravação de Imagem



SVRM-100A

Controle Remoto

DVO-1000MD



FS-24

Chave Foot

Conector: Mini plugue estéreo
Comp do cabo: 5 m
Peso: Aprox. 190 g

PDW-75MD DVO-1000MD



UPV-50SDR

DVD-R para Impressão
Térmica de Rótulo

UPB-C10

Para Monitoração de Imagem



BKM-341HS

HD/SD-SDI Adaptador de Entrada

LMD-2110MD



BKM-220D

Adaptador de Entrada
SD-SDI 4:2:2

LMD-3250MD LMD-2451MD

LMD-2451MT LMD-1951MD

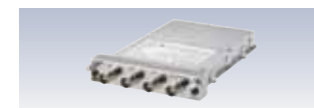


BKM-227W

Adaptador de Entrada NTSC/PAL

LMD-3250MD LMD-2451MD

LMD-2451MT LMD-1951MD



BKM-229X

Adaptador de Entrada
Componente Analógico

LMD-3250MD LMD-2451MD

LMD-2451MT LMD-1951MD



BKM-243HS

Adaptador de Entrada HD/
SD-SDI SDI&SDI

LMD-3250MD LMD-2451MD

LMD-2451MT LMD-1951MD



BKM-250TG

Adaptador de Entrada
3G/HD/SD-SDI

LMD-2451MD

LMD-1951MD LMD-2451MT



BKM-256DD

Adaptador de Entrada DVI-D

LMD-2451MD LMD-1951MD

LMD-2451MT



BKM-30G

Polarizador circular Óculos 3D

LMD-2451MT



BKM-31G

Clip-on type
Polarizador circular Óculos 3D

LMD-2451MT



SU-32FW

Suporte de Tela

LMD-3250MD



SU-560

Suporte de Tela

LMD-2451MT LMD-2451MD

LMD-1951MD

Para Impressão de Imagem



UPT-517BL

Filme Térmico Azul

Conteúdo: 125 folhas de filme de impressão
Tamanho do papel: 354 x 430 mm

UP-DF500 UP-DF550 UP-DF750



UPT-514BL

Filme Térmico Azul

Conteúdo: 125 folhas de filme de impressão
Tamanho do papel: 279 x 354 mm

UP-DF550 UP-DF750



UPT-512BL

Filme Térmico Azul

Conteúdo: 125 folhas de filme de impressão
Tamanho do papel: 253 x 304 mm

UP-DF550 UP-DF750



UPT-510BL

Filme Térmico Azul

Conteúdo: 125 folhas de filme de impressão
Tamanho do papel: 202 x 253 mm

UP-DF550 UP-DF750



UPT-M712BL

Filme Térmico Azul

Conteúdo: 125 folhas de filme de impressão
Tamanho do papel: 253 x 304 mm

UP-DF750



UPT-M710BL

Filme Térmico Azul

Conteúdo: 125 folhas de filme de impressão
Tamanho do papel: 202 x 253 mm

UP-DF750



UPT-736BL

Filme Térmico Azul

Conteúdo: 100 folhas de filme de impressão
Tamanho do papel: 202 x 253 mm

UP-D74XRD

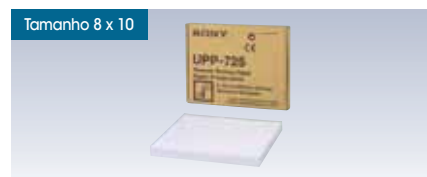


UPT-735BL

Filme Térmico Transparente Azul

Conteúdo: 100 folhas de filme de impressão
Tamanho do papel: 202 x 253 mm

UP-D72XR



UPP-725

Papel de Impressão Térmico

Conteúdo: 100 folhas de impressão
Tamanho do papel: 202 x 254 mm

UP-D74XRD UP-D72XR



UPC-770

Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado

Conteúdo: 72 folhas de papel de impressão
Um rolo de fita de impressão
Tamanho do papel: 210 x 298 mm

UP-D77MD



UPC-771

Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado

Conteúdo: 72 folhas de papel de impressão
Um rolo de fita de impressão
Tamanho do papel: 216 x 280 mm

UP-D77MD



UPC-R80MD

Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado

Conteúdo: Rolo de papel para 50 impressões x 2
fita de impressão x 2
Tamanho do papel: 210 mm x 16 mm

UP-DR80MD



UPC-R81MD

Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado

Conteúdo: Rolo de papel para 50 impressões x 2
fita de impressão x 2
Tamanho do papel: 216 mm x 15 mm

UP-DR80MD



UPC-55

Pacote de Impressão Colorida

Conteúdo: 200 folhas de papel de impressão
2 rolos de fita de impressão
Tamanho do papel: 178 x 152 mm

UP-D55 UP-55MD



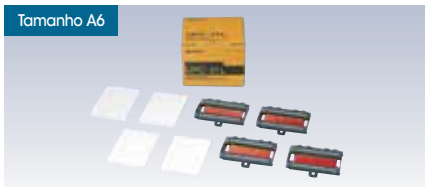
UPC-21S

Pacote de Impressão Colorida

Conteúdo: 240 folhas de papel de impressão
3 rolos de fita de impressão
Tamanho do papel: 100 x 90 mm

UP-20 UP-21MD UP-25MD
UP-D23MD UP-D25MD

Para Impressão de Imagem



Tamanho A6

UPC-21L

Pacote de Impressão Colorida
 Conteúdo: 200 folhas de papel de impressão
 4 rolos de fita de impressão
 Tamanho do papel: 144 x 100 mm

- UP-20
- UP-21MD
- UP-25MD
- UP-D23MD
- UP-D25MD



Tamanho A6

UPC-24SA

Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado
 Conteúdo: 180 folhas de papel de impressão
 (60 folhas x3 pacotes)
 3 rolos de fita de impressão

- UP-25MD
- UP-D25MD



Tamanho A6

UPC-24LA

Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado
 Conteúdo: 160 folhas de papel de impressão
 (40 folhas x4 pacotes)
 4 rolos de fita de impressão

- UP-25MD
- UP-D25MD



Largura A4

UPT-210BL

Filme Transparente Térmico Azul
 Tamanho do papel: 210 mm (L) x 12,5 m
 Quantidade de impressão: 42 impressões (6 sprit)
 (com UP-990AD/970AD)

- UP-990AD



Largura A4

UPP-210HD

Papel de Impressão de Alta Densidade
 Tamanho do papel: 210 mm (L) x 25 m
 Quantidade de impressão: 139 impressões
 (com UP-990AD/970AD)

- UP-990AD
- UP-970AD



Largura A4

UPP-210SE

Papel de Impressão de Alta Qualidade
 Tamanho do papel: 210 mm (L) x 25 m
 Quantidade de impressão: 139 impressões
 (com UP-990AD/970AD)

- UP-990AD
- UP-970AD



Largura A6

UPP-110HG

Papel de Impressão de Alto Brilho
 Tamanho do papel: 110 mm (L) x 18 m
 Quantidade de impressão: 193 impressões
 (com UP-897MD/D897)

- UP-897MD
- UP-D897



Largura A6

UPP-110HD

Papel de Impressão de Alta Densidade
 Tamanho do papel: 110 mm (L) x 20 m
 Quantidade de impressão: 215 impressões
 (com UP-897MD/D897)

- UP-897MD
- UP-D897



Largura A6

UPP-110S

Papel de Impressão de Alta Qualidade
 Tamanho do papel: 110 mm (L) x 20 m
 Quantidade de impressão: 215 impressões
 (com UP-897MD/D897)

- UP-897MD
- UP-D897



Largura A7/A8

UPP-84HG

Papel de Impressão de Alto Brilho
 Tamanho do papel: 84 mm (L) x 12,5 m
 Quantidade de impressão: 100 impressões

- UP-D711MD



Largura A7/A8

UPP-84S

Papel de Impressão de Alta Qualidade
 Tamanho do papel: 84 mm (L) x 13,5 m
 Quantidade de impressão: 110 impressões

- UP-D711MD



Controle Remoto

RM-91
 Conector: Mini estéreo
 Comp. do cabo: 5 m
 Peso: 80 g
 Acessório fornecido: Manual de operação

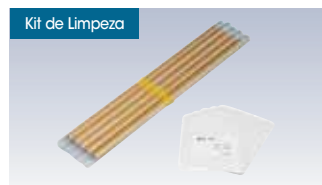
- UP-20
- UP-21MD
- UP-25MD
- UP-55MD
- UP-897MD
- UP-990AD
- UP-970AD



Controle Remoto

FS-24
 Chave Foot
 Conector: Mini estéreo
 Comp. do cabo: 5 m
 Peso: Aprox. 190 g

- UP-20
- UP-21MD
- UP-25MD
- UP-55MD
- UP-897MD
- UP-990AD
- UP-970AD



Kit de Limpeza

UPA-500
 Kit de Limpeza
 Conteúdo: Rolo de limpeza x5
 Papel de limpeza x5
 Filme de acondicionamento

- UP-DF500

Acessórios Opcionais para Uso Geral (Produtos não médicos)

Para Captura de Imagem



CMA-D3/D3CE
Adaptador de Câmera

DXC-990/990P DXC-390/390P



CCZ-A cable
Cabo 26 pinos/26 pinos

DXC-990/990P DXC-390/390P

CCMC-3MZ

Cabo

DXC-990/990P DXC-390/390P



SBP-32/16
Cartões de Memória
SxS Pro

PMW-10MD



SBS-32/G1
Cartões de Memória
SxS-1*

PMW-10MD



MEAD-MS01/SD01
Adaptador de Mídia*

PMW-10MD

* Uma versão anterior do PMW-10MD precisa de atualização para usar o Cartão de Memória SxS-1 e o Adaptadores de Mídia. Sobre as informações de compatibilidade de mídia mais recentes, consulte seu escritório SONY local.

Para Gravação de Imagem



DSRM-10
Controle Remoto

DVO-1000MD

Soluções Sony para Medicina

Projetores, Câmeras de Rede (IP), Videoconferência e Computadores

PROJETORES

VPL-FH500L

O projetor VPL-FH500L proporciona excelente qualidade de imagem com resolução WUXGA – mais que FULL HD, além de intenso brilho de 7.000 lumens com sistema de lâmpadas Gêmeas. O sistema de lâmpadas Gêmeas permite uma operação mais tranquila, visto que caso uma lâmpada falhe a outra entra em funcionamento automaticamente, evitando interrupções na sua apresentação. Além do design moderno e elegante, vencedor do "Product Design Award", o projetor VPL-FH500L apresenta uma variedade de conexões e lentes, permitindo inúmeras formas de instalação. O projetor também apresenta outros recursos muito úteis para o segmento médico, como por exemplo a função Picture-by-picture, que permite projetar duas imagens diferentes ao mesmo tempo, e a simulação DICOM* GSDF**, ideal para visualizar imagens médicas digitais para aplicações não diagnósticas.

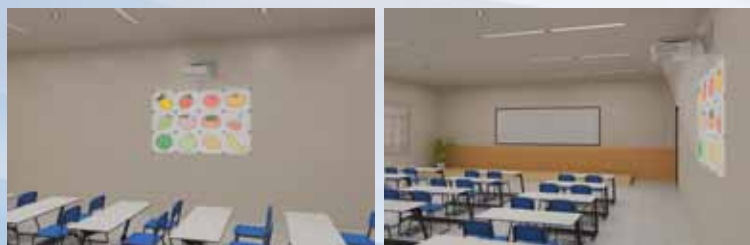
* Compatível com o padrão médico GSDF (Grayscale Standart Display Function) para DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)

** Esta função é apenas para treinamento e referência e não pode ser utilizado para diagnóstico médico.



VPL-SW535

Projetor de curtíssima distância, que minimiza o ofuscamento do apresentador e as sombras na apresentação. Graças a sua lente de curtíssima projeção, os projetores dessa linha são capazes de projetar grandes telas com pequenas distâncias. Enquanto projetores de curta distância precisam em torno de 1 m para projetar 80 polegadas, os projetores de curtíssima distância precisam de apenas 18 cm (aproximadamente) para produzir uma tela do mesmo tamanho. A utilização do mesmo proporciona melhor utilização do espaço e evita que o apresentador fique na frente da imagem, ideal para ambientes menores (como consultórios e pequenas salas de aula). O modelo VPL-SW535 tem resolução WXGA nativa (16:9), com brilho de 3.000 lumens, conexão HDMI e suporte para instalação na parede.



SRX-T420

Projetor de grande porte, com 21.000 lumens de brilho e tecnologia SXRD. Os dispositivos SXRD da Sony oferecem uma altíssima resolução de 4K (4096 H x 2160 V pixels com uma relação de aspecto de 1,896:1), mais de quatro vezes a quantidade de pixels de uma full HDTV (1920 x 1080, formato widescreen 16:9). Além da altíssima qualidade de imagem combinado com o alto brilho proporcionado pelas 2 lâmpadas de Xenon, o projetor de 4K SONY conta ainda com uma variedade de lentes e placas opcionais, possibilitando diversas alternativas de instalação.





CÂMERA DE REDE (IP)

SNC-ER580

A nova linha de câmeras móveis de rede IP apresenta a mais alta tecnologia em captação de imagens através da alta sensibilidade da última geração de sensores de imagens com capacidade de visualização mesmo em ambientes de pouca luminosidade.

A câmera SNC-ER580 além de apresentar resolução Full HD com 2 Megapixels, possui recursos adicionais incorporados como vídeo analítico e interface de áudio bidirecional permitindo aplicações na área médica entre outras.

VIDEOCONFERÊNCIA

PCS-XG80

O sistema de comunicação visual de alta definição PCS-XG80 apresenta a mais alta qualidade de imagens para realizar uma videoconferência com excelente qualidade de áudio e vários recursos à disposição. O PCS-XG80 é uma plataforma flexível capaz de transmitir imagens Full HD 1080i/p em aplicações específicas da área médica como vídeo cirurgia e diagnóstico remoto.



COMPUTADORES:

Estilo, entretenimento, alta definição, portabilidade e desempenho. Modelos que atendem as necessidades de executivos, médicos, empresários, profissionais da área da saúde, oferecendo alta performance, longa bateria e design ultraportátil para lhe acompanhar o dia todo. Conheça todas as soluções profissionais e inovações tecnológicas da Sony feitas para você.



Mídia de Impressão Resumida

Tamanho	Descrição	Modelo	Pacote de impressão	UP-DF750	UP-DF550	UP-DF500					
14 x 17	Filme Térmico Azul	UPT-F517BL	125	○	○	○					
11 x 14	Filme Térmico Azul	UPT-F514BL	125	○	○						
10 x 12	Filme Térmico Azul	UPT-F512BL	125	○	○						
8 x 10	Filme Térmico Azul	UPT-F510BL	125	○	○						
10 x 12	Filme Térmico Azul	UPT-FM712BL	125	○							
8 x 10	Filme Térmico Azul	UPT-FM710BL	125	○							
				UP-D74XRD		UP-D72XR					
8 x 10 (inches)	Filme Térmico Azul	UPT-F735BL	100	○							
	Filme Térmico Azul Transparente	UPT-F735BL	100			○					
	Papel de Impressão Térmico	UPP-725	100	○		○					
				UP-DR80MD			UP-D77MD/D75MD				
Tam. A4	Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado	UPC-R80MD	100	○							
	Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado	UPC-770	72			○					
Tam. Letter	Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado	UPC-R81MD	100	○							
	Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado	UPC-771	72			○					
				UP-980/980CE			UP-D70XR				
Tam. A4 Tam. Letter	Filme Transparente Azul Térmico	UPT-730BL /731BL	100			○					
	Filme Transparente Azul Térmico	UPT-210BL	12,5 m	○							
				UP-55MD/D55	UP-51MD	UP-51MDP	UP-D50	UP-5600/5600MDP	UP-D5500	UP-5000series	
Tam. A5	Pacote de Impressão Colorida	UPC-55		○							
	Pacote de Impressão Colorida	UPC-510	200		○	○	○				
				UP-990AD	UP-970AD	UP-980/980CE	P-960/960CE	UP-930/910			
Larg. A4	Filme Transparente Azul Térmico	UPT-210BL	12,5 m	○							
	Papel Impressão Alta Densidade	UPP-210HD	25 m	○	○	○	○	○	○	○	
	Papel Impressão Alta Densidade	UPP-210SE	25 m	○	○	○	○	○	○	○	
	Papel Impressão Alta Densidade	UPP-216HD	25 m							○	
	Papel Impressão Alta Densidade	UPP-216SE	25 m							○	
				UP-D25MD/25MD	UP-D23MD	UP-20/21MD	Série UP-1000	Série UP-3000	UP-2950MD/2900MD/2850P/2800P/2300P	UP-211/2100P	UP-D2600/D2600S/D2500
Tam. A6	Pacote de Impressão Colorida	UPC-21S	240	○	○	○					
	Pacote de Impressão Colorida	UPC-21L	200	○	○	○					
	Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado	UPC-24SA	180	○							
	Pacote de Impressão Colorida Auto-Laminado	UPC-24LA	160	○							
				UP-D711MD	UP-897MD/D897	UP-895MD/895CE/D895/D895MD	UP-890MD/890CE/D890	UP-860/860CE/D860/D860E			
Larg. A6	Papel de Impressão Alto Brilho	UPP-110HG	18 m		○	○					
	Papel de Impressão Densidade Superior	UPP-110HA	18 m				○				
	Papel de Impressão Alta Densidade	UPP-110HD	20 m		○	○	○	○		○	
	Papel de Impressão Alta Qualidade	UPP-110S	20 m		○	○	○	○		○	
Larg. A7 / A8	Papel de Impressão Alta Brilho	UPP-84HG	12,5m	○							
	Papel de Impressão Alta Qualidade	UPP-84S	13,5m	○							

Todos os números de quantidade de impressão foram medidos no ajuste padrão. Todos os pesos e medidas são aproximadas. A produção destes produtos foi encerrada.

Controle Remoto Resumido

Tamanho	Descrição	Modelo	UP-20/21MD/55MD	UP-897MD/990AD/970AD	UP-980/980CE/960/960CE	UP-895MD/895CE/890MD/890CE	UP-51MD/51MDP	UP-7300/7300MDP	UP-2950MD/2900MD/2850P/2800P/2300P/2100/2100P
Controle Remoto	Chave Foot	FS-24	○	○	○	○	○	○	○
	Controle Remoto	RM-91	○	○	○	○	○	○	○

A produção destes produtos foi encerrada.

Distribuído por:

SONY
make.believe



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

MK10348V5OHB10MAR

Versão: Maio 2012

© 2012 Sony Brasil Ltda. Todos os direitos reservados. Fica proibida a reprodução total ou parcial sem permissão por escrito. Imagens meramente ilustrativas. "Sony" e "make.believe" são marcas comerciais registradas da Sony Corporation. Características e especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Os valores de peso e dimensões são aproximados. "SONY" e "make.believe" são marcas registradas da Sony Corporation. Exmor, DynaLatitude, Exwave HAD, i.LINK, XDCAM, XDCAM EX, SxS, SxS PRO, SxS-1, Professional Disc, Blu-ray Disc, Memory Stick, DVCAM e FilmStation são marcas registradas da Sony Corporation. VESA é uma marca registrada da Video Electronics Standard Association. Dolby é uma marca registrada da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Microsoft, Windows Vista, Windows 7 são marcas registradas da Microsoft Corporation. Macintosh é uma marca registrada da Apple Inc. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.