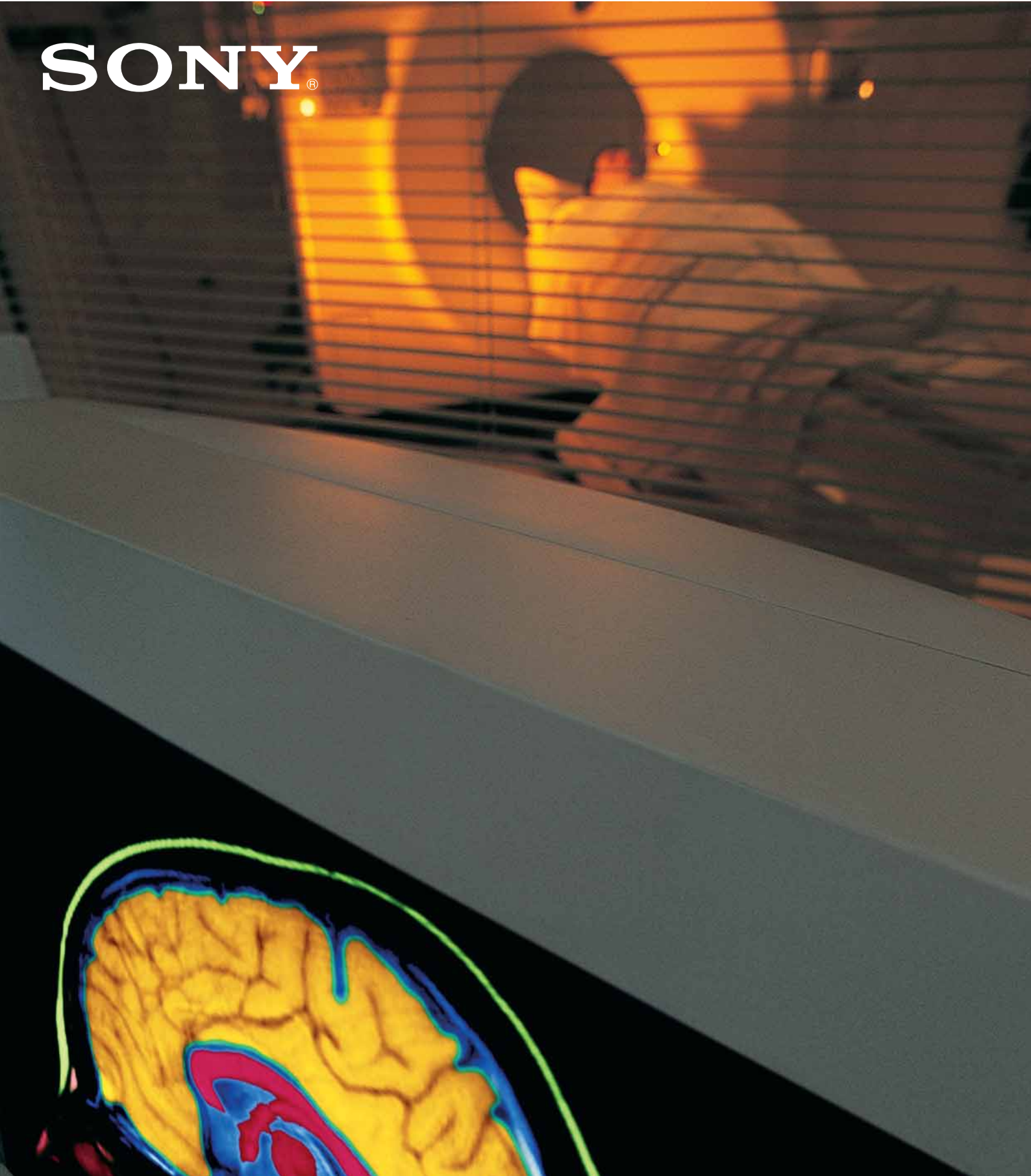


SONY®



UP-D77MD
Impresora DICOM a color



www.sonybiz.net/healthcare



“ La UP-D77MD mejora la eficacia de los tratamientos porque reduce el tiempo necesario para imprimir las imágenes de diagnóstico.”

La **UP-D77MD** es una impresora en color por sublimación para tamaños A4/Carta con interfaz DICOM integrada. La UP-D77MD, diseñada para las necesidades del flujo de trabajo y los cambios tecnológicos del sector médico actual, es un producto superior que amplía la cartera de Sony para sistemas DICOM.

La UP-D77MD se ha diseñado de forma que se pueda conectar a otros dispositivos de la red DICOM y a otro sistema DICOM que lo englobe, por ejemplo, a un sistema SIH (sistema informativo central de un hospital) o a un sistema PACS (sistema para el almacenamiento y envío de imágenes).



UP-D77MD

IMPRESORA A4 DE IMÁGENES MÉDICAS DIGITALES CON INTERFAZ DICOM INCORPORADA

La norma DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine) nace de la necesidad de transferir las imágenes, y sus datos asociados, entre equipos de diagnóstico por imagen de diferentes marcas.

A raíz de la aparición de escáneres de RM (resonancia magnética), TC (tomografía computarizada) y otras modalidades de radiología que generaban imágenes fijas en una amplia gama de formatos digitales, el objetivo inicial de DICOM fue posibilitar la compatibilidad de toda la información sobre el paciente con todos los equipos de la red.

Características

Capacidad de red compatible con DICOM

La UP-D77MD cuenta con una interfaz DICOM incorporada que permite conectarla de forma directa a equipos y módulos médicos compatibles con DICOM como PET, TAC PET, TAC 3D y otros sistemas de red DICOM.

Diseño compacto, tamaño reducido

El cuerpo de la UP-D77MD es compacto a pesar de incorporar la interfaz DICOM. Sus dimensiones son aproximadamente 494 (An.) x 176 (Al.) x 469 (Prof.) mm, lo que permite instalarla en gran variedad de emplazamientos.

Reproducción de imágenes de gran calidad

La UP-D77MD cuenta con la tecnología de sublimación de tinta de Sony, que permite reproducir impresiones con calidad fotográfica, con resolución de 300 ppp y una profundidad de color de 8 bits (C/M/Y). Además la superficie de impresión, con un laminado de alta calidad, garantiza la duración de las copias y la resistencia a líquidos e impresiones digitales.

Función de paleta de selección de colores para una configuración sencilla del color

La UP-D77MD incorpora un procesador de señal digital (DSP) especial con un algoritmo de ajuste del color. Ofrece 25 (5 x 5) patrones de color distintos, generados de forma automática (vea más adelante), lo que permite al usuario elegir las imágenes en los colores preferidos.

Impresión veloz

La UP-D77MD puede imprimir imágenes en tamaños A4 y Carta a una espectacular velocidad de unos 85 segundos, lo que la hace idónea en aplicaciones médicas en que el tiempo es un factor esencial.

Cómoda operación frontal

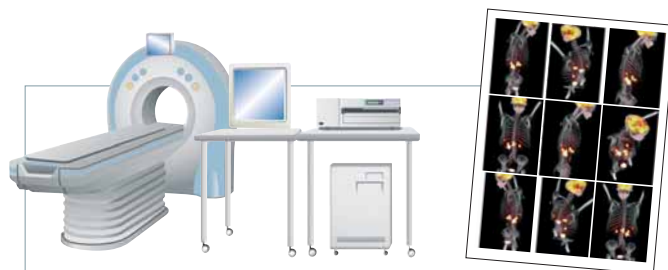
La carga frontal facilita el cambio de papel y cinta y permite instalar la UP-D77MD incluso en los espacios más estrechos.

RED DICOM HABITUAL





Ejemplos de aplicación



IMPRESORA PARA SISTEMA PET



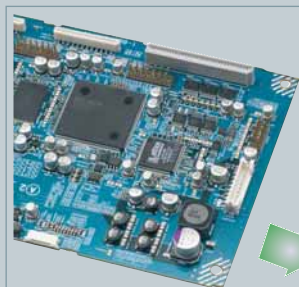
IMPRESORA PARA TAC 3-D



UTILIZACIÓN FRONTAL: mantenimiento sencillo

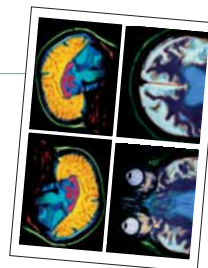
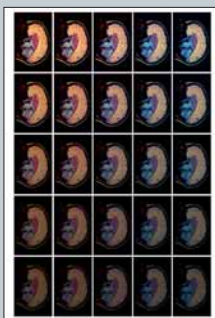


IMPRESORA PARA ENDOSCOPIO

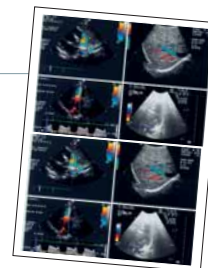


PROCESADOR DE SEÑAL DIGITAL (DSP)

REPRESENTACIÓN DE IMAGEN



PERFUSIÓN



ULTRASONIDO

Especificaciones técnicas

UP-D77MD	
Interfaz	DICOM 3.0 (100Base-TX/10Base-T)
Método de impresión	Impresión térmica por sublimación de transferencia de tinta
Resolución	300 ppp
Gradación	8 bits
Tamaño de impresión máximo	
A4 (UPC-770)	203 x 272 mm
Carta (UPC-771)	203 x 254 mm
Pixels (máx.)	
Tamaño Carta	3.000 x 2.400 puntos (hor./vert.)
Tamaño A4	3.208 x 2.400 puntos (hor./vert.)
Tiempo de impresión	Aprox. 85 segundos (A4)
Capacidad de bandeja de papel	72 hojas
Consumo eléctrico máximo	100-240 V CA: de 3,5 a 1,5 A
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	493,8 x 176 x 468,8 mm
Peso	Aprox. 21 kg
Normas de seguridad	UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, UL60601-1, CSA C22.22 N° 601.1, EN60950-1
CEM (compatibilidad electromagnética)	EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2/3-3, EN60601-1-2, FCC Parte 15 Subparte-B, aparatos digitales de clase A ICES-003 n° 4 aparato de clase A
Accesorios suministrados	Bandeja de papel (1), kit de limpieza de cabezales térmicos (1), soporte de cinta tintada (1), cubierta de ventilador (1), cubierta de papel (1), guía de configuración (1), cubierta inferior (1), CD-ROM (manual de instrucciones) (1), cable con núcleo de ferrita para cable Ethernet (2)

Soportes de impresión



UPC-770

Paquete de papel de impresión A4 en color con laminación automática

Contenido: 72 hojas de papel, rollo de cinta tintada
Tam. embalaje: 336 (An.) x 322 (Al.) x 51 (Prof.) mm

Peso: 1,58 kg



UPC-771

Paquete de papel de impresión en color con laminación automática de tamaño Carta

Contenido: 72 hojas de papel, rollo de cinta tintada
Tam. embalaje: 336 (An.) x 322 (Al.) x 51 (Prof.) mm

Peso: 1,55 kg

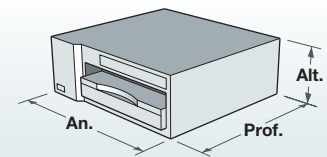
Panel posterior



Panel frontal



Dimensiones



An. 493,8 mm
Alt. 176 mm
Prof. 468,8 mm

©2006 Sony Corporation. Quedan reservados todos los derechos.
Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización por escrito.
Las características y especificaciones pueden verse sujetas a cambios sin previo aviso.
Todas las medidas y pesos no métricos son aproximados.
Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.
Sony es una marca registrada de Sony Corporation.

CA UP-D77MD/SPA-05/12/2006