

SONY



Catálogo de productos para aplicaciones
científicas y médicas 2006

www.sonybiz.net/healthcare

El mundo no se para aquí.

Hoy más que nunca, los cirujanos y el resto del personal sanitario dependen de imágenes visuales para mejorar la calidad y rentabilidad de la atención al paciente.

Actualmente nos encontramos en plena revolución. El almacenamiento y la distribución de imágenes digitales radiológicas y de otras modalidades está creando nuevas oportunidades para diagnosticar y tratar a los pacientes de un modo más eficaz y rentable.

Las imágenes de luz visible se están convirtiendo en una parte indispensable de la práctica quirúrgica moderna. En el quirófano moderno, las cámaras endoscópicas son los "ojos" de los cirujanos. La captación de esa información, ya sean imágenes fijas o en movimiento, es una ventaja vital para mejorar el diagnóstico y el tratamiento.

Los hospitales también adoptan el poder de las redes para almacenar, compartir y distribuir esta explosión de información visual. La unión exitosa de estos datos con otra información del hospital y sistemas de registro de pacientes requiere un socio que entienda no sólo la tecnología, sino también las realidades de los flujos de trabajo actuales en el hospital.

Introducción

En Sony contamos con más de veinticinco años de experiencia ayudando a organizaciones a desentrañar el poder de las imágenes, el vídeo y el sonido.

Inspirándonos en nuestra incomparable destreza en vídeo en red y gestión de soportes, ofrecemos una gama de productos que mejora los flujos de trabajo del hospital al tiempo que beneficia la calidad de vida de los pacientes.

Desde reproductores de imágenes de diagnóstico de primera calidad, cámaras CCD, dispositivos de captación DICOM y monitores LCD hasta grabadores DVD, servidores de ficheros e impresoras y soportes, cada producto Sony ha sido diseñado para ayudar a los cirujanos y al personal sanitario a captar, almacenar, gestionar y distribuir imágenes fijas y vídeo de un modo más eficaz.

Los productos para aplicaciones médicas de Sony tienen un diseño resistente para años de uso fiable en las condiciones más duras. La mayoría cumplen las directrices de la última MDD (directiva de productos sanitarios).



ÍNDICE

Sección (A) Captar -----(A) i-viii

Cámaras de vídeo en color, cámaras multiuso, cámaras de vídeo en red, estación de vídeo en red, software de gestión

Sección (B) Ver -----(B) i-iii

Sistemas de videoconferencia

Sección (C) Almacenar -----(C) i-vi

Grabador de DVD, grabador en disco duro, grabadores de vídeo digital, estación de captación DICOM, servidor satélite DICOM, sistema de acceso a ficheros HNF (Hybrid Network Fileserver)

Sección (D) Mostrar -----(D) i-vi

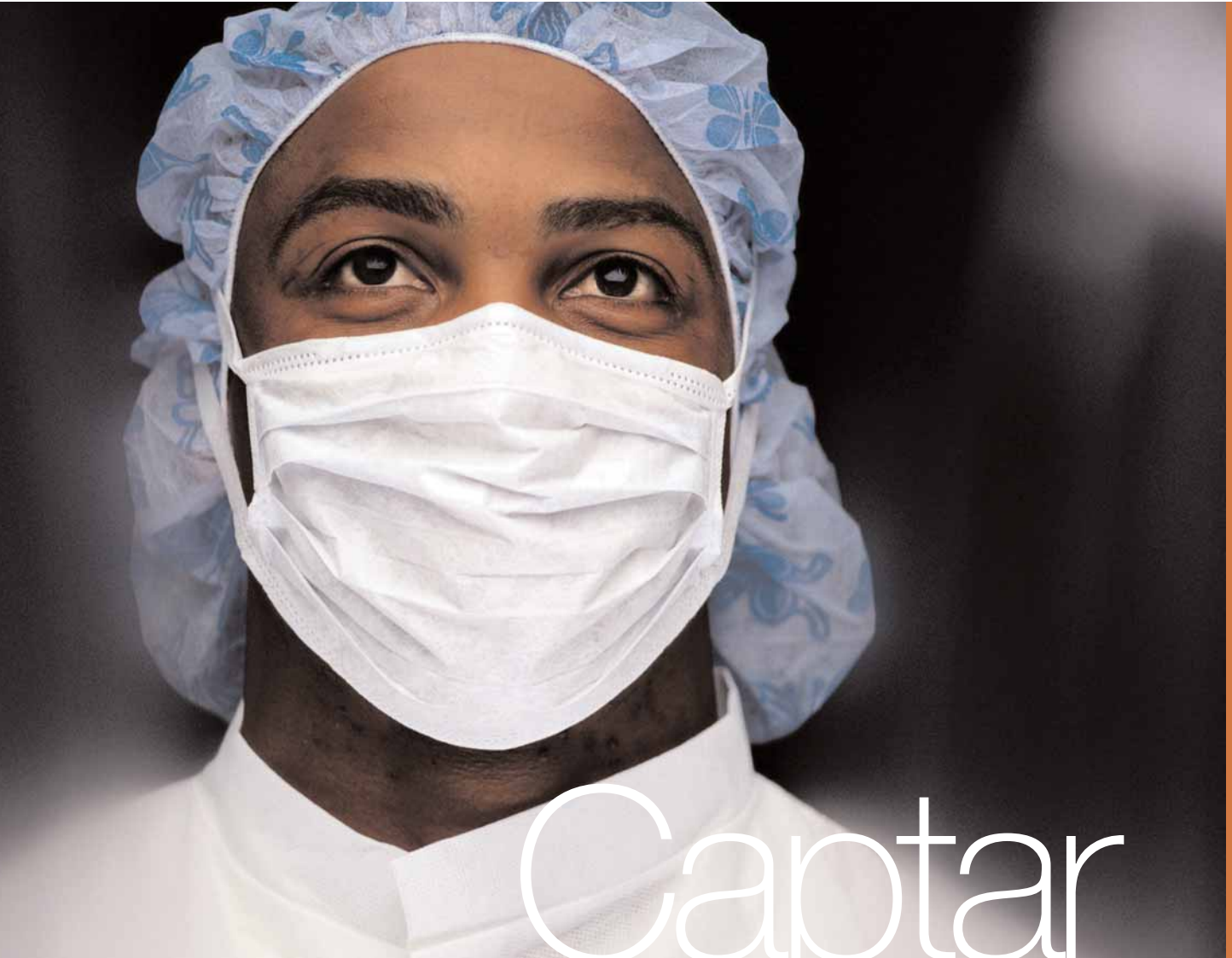
Unidad de máquina multiformato, monitores LCD, pantalla LCD

Sección (E) Imprimir -----(E) i-xi

Impresoras de vídeo en color, impresoras en blanco y negro, reproductor de imágenes digital, soporte de impresión

Glosario

Índice de productos



Captar

Conexión de todas las imágenes con los datos del paciente

Nuestra gama de cámaras ofrece una extraordinaria calidad desarrollada por el líder en tecnología de diagnóstico por imágenes.

Hay disponible una nueva gama de cámaras, entre las que se incluyen nuevos modelos de Alta Definición, que cumple los requisitos de campos tan variados y exigentes como la cirugía oftalmológica y cardíaca, neurocirugía, patología, investigación biomédica y ciencia veterinaria.

En esta sección también se incluyen cámaras para otras aplicaciones: cámaras analógicas, cámaras de vídeo en red y modelos robotizados "todo en uno" apropiados para aplicaciones como la formación, videoconferencia, telemedicina, seguimiento remoto de pacientes y vigilancia general.



La lente mostrada es opcional



La lente mostrada es opcional



DXC-990P

CÁMARA DE VÍDEO EN COLOR DE 3 CCD DE 1/2"

La DXC-990P cuenta con una gran cantidad de funciones que hacen que resulte ideal para una amplia gama de aplicaciones. Incorpora tecnología ExwaveHAD, gracias a la cual aumenta considerablemente la sensibilidad de la cámara al tiempo que reduce el nivel de borrosidad.

- ▶ Excelente calidad de imagen
- ▶ Gran variedad de lentes disponibles
- ▶ Procesado digital de señal avanzado

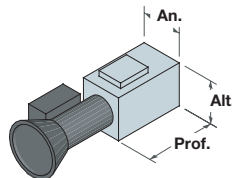
Microscopía – Observación

Prestaciones

- La tecnología ExwaveHAD™ proporciona excelente sensibilidad y bajos niveles de borrosidad
- Montura de bayoneta de 1/2"
- Diseño compacto y ligero
- Alta resolución horizontal de 850 líneas de TV
- Salidas de vídeo compuesto, en componentes, Y/C y RGB
- Funciones de menú programables en pantalla
- Control total de funciones desde el panel lateral o la unidad de control remoto opcional RM-C950
- Funciones DynaLatitude™, mejora parcial y compensación de la tonalidad de color
- Funciones de exposición automática (AE)
- Conforme con la norma UL 544
- Conforme con la directiva MDD (directiva de productos sanitarios) cuando se utiliza con una fuente de alimentación CA CMA-D2MD/CE opcional

An. 70mm
Alt. 72mm
Prof. 123,5mm

630 g
8,0 W (máx.)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD, EN55103-1/-2, 60601-1-1, FCC clase A, IC clase A

CONSULTE TAMBIÉN:
www.sonybiz.net/vision

DXC-390P

CÁMARA DE VÍDEO EN COLOR DE 3 CCD DE 1/3"

Esta cámara con tecnología ExwaveHAD y lente con montura en C dispone de una gran cantidad de funciones que hacen que resulte ideal cuando se requiere mucho detalle y precisión en las imágenes.

- ▶ Gran calidad de imagen
- ▶ Gran variedad de lentes disponibles
- ▶ Pequeña y ligera

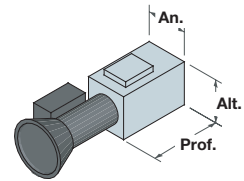
Microscopía – Observación

Prestaciones

- La tecnología ExwaveHAD proporciona excelente sensibilidad y bajos niveles de borrosidad
- Montura C
- Diseño extraordinariamente compacto y ligero
- Alta resolución horizontal de 800 líneas de TV
- Salidas de vídeo compuesto, Y/C y RGB
- Funciones de menú programables en pantalla
- Control total de funciones desde el panel lateral o la unidad de control remoto opcional RM-C950
- Funciones DynaLatitude™, mejora parcial y compensación de la tonalidad de color
- Funciones de exposición automática (AE)
- Conforme con la directiva MDD cuando se utiliza con una fuente de alimentación CA CMA-D2MD/CE opcional

An. 56mm
Alt. 50mm
Prof. 128mm

370 g
7,6 W (máx.)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD

CONSULTE TAMBIÉN:
www.sonybiz.net/vision



La lente mostrada es opcional



Modelo mostrado: HDC-X300K

DXC-C33P

CÁMARA DE VÍDEO EN COLOR DE 3 CCD DE 1/3"

El diseño compacto de 2 piezas hace que este modelo resulte ideal para aplicaciones con limitación de espacio, al tiempo que ofrece una gran resolución de imagen y muchas prestaciones prácticas.

- ▶ Cabeza de cámara remota ultrapequeña con 3CCD
- ▶ Alta resolución
- ▶ Salida DV

Microscopía quirúrgica – Investigación

Serie HDC-X300

CÁMARAS MULTIUSO DE 3 CCD DE 1/2"

La serie HDC-X300 está diseñada para satisfacer la creciente demanda de una cámara de Alta Definición compacta y asequible, y combina sus elevadas prestaciones con una serie de características exclusivas incluidas en esta unidad compacta.

- ▶ Excelente calidad de imagen
- ▶ Modo progresivo
- ▶ Completa gama de interfaces de conexión

Investigación – Diagnóstico por imágenes – Microscopía – Endoscopia – Formación

Prestaciones

- Incorpora una de las cabezas de cámara más pequeñas y ligeras
- Alta resolución horizontal de 800 líneas de TV
- El terminal de salida DV permite grabar imágenes sin deterioro en una VTR equipada con interfaz i.LINK
- DSP (procesado digital de señal) de 10 bits
- Funciones DynaLatitude y mejora parcial
- Memoria de cuadro (exposición a largo plazo, función de congelación)
- Pueden predefinirse dos zonas AE (exposición automática)
- Es posible controlar y manejar la cámara mediante un ordenador externo gracias al interfaz RS-232C
- La sincronización externa (HD/VD, VBS) permite la operación con varias cámaras
- Conforme con la norma UL-2601-1
- Conforme con la directiva MDD

Unidad de cabeza de cámara (CHU):

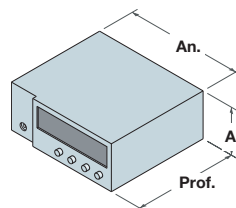
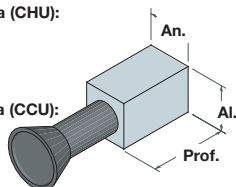
An. 32mm
Al. 38mm
Prof. 40mm

Unidad de control de cámara (CCU):

An. 200mm
Al. 88mm
Prof. 242mm

CHU: 48 g

CCU: 2,5 kg
18 W (máx.)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
Conforme con la directiva MDD y la norma UL-2601

CONSULTE TAMBIÉN:

www.sonybiz.net/vision

Prestaciones

- 3 CCD de Alta Definición de 1,5 megapixels y 1/2 pulgadas
- Bajo nivel de borrosidad de -120 dB
- Elevada relación señal-ruido de 54 dB
- Señales HD progresiva (23,976PsF/25PsF/29,97PsF)
- Señales HD entrelazada (50i/59,94i)
- Interfaces HD-SDI y D-sub de 15 pines (HDC-X300/K)
- La interfaz de fibra óptica HFU-X310 proporciona entradas HD-SDI, genlock SD/HD y tally (HDC-X310/K)
- Diseño compacto y ligero
- Baja iluminación mínima de 0,003 lux (ganancia de +48 dB, obturador lento de 64 cuadros)
- Función de enfoque automático (utilizando la servolente de enfoque VCL-719BXS)
- Controles de imagen flexibles
- La función de disparador permite el funcionamiento sincronizado con equipos externos
- Control remoto
- Filtro óptico ND y corrección CC electrónica

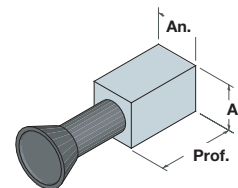
HDC-X300 (sin salientes)
An. 95mm
Al. 95mm
Prof. 160mm

HDC-X310 (sin salientes)
An. 95mm
Al. 95mm
Prof. 160mm

HFU-X310 (sin salientes)
An. 200mm
Al. 88mm
Prof. 215mm

HDC-X300: 1,2 kg
HDC-X310: 1,3 kg
HFU-X310: 2 kg

HDC-X300: 18 W
(sólo cabeza de cámara)
HDC-X310: 19 W
(sólo cabeza de cámara)
HFU-X310: 0.6 A
(consumo de corriente máx.)



CONSULTE TAMBIÉN:

www.sonybiz.net/media



BRC-300P

CÁMARA DE VÍDEO EN COLOR DE 3 CCD

Esta cámara robotizada compacta "todo en uno" está especialmente diseñada para aplicaciones de grabación remota de vídeo y proporciona imágenes de alta calidad y alta resolución en los modos 4:3 y 16:9.

- ▶ Completa gama de giro/inclinación/zoom
- ▶ Completa gama de interfaces de conexión
- ▶ Diseño "todo en uno"

Formación – Educación a distancia – Videoconferencia

BRC-H700

CÁMARA DE VÍDEO EN COLOR DE 3 CCD DE ALTA DEFINICIÓN

Esta cámara robotizada compacta de Alta Definición "todo en uno" está especialmente diseñada para aplicaciones de grabación remota de vídeo donde las imágenes se muestran en pantallas grandes, y proporciona una extraordinaria calidad de vídeo.



- ▶ Calidad de imagen excepcional
- ▶ Salidas de vídeo versátiles
- ▶ Control remoto

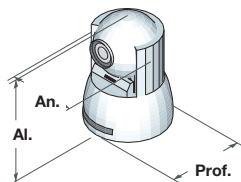
Educación a distancia – Hospitales universitarios

Prestaciones

- 3 CCD IT de 1/4.7" con 1 megapixel y tecnología Advanced HAD
- Diseño único "todo en uno": combina cámara, lente y soporte de giro/inclinación
- Zoom de 48x
- Iluminación mínima: 7 lux a F1.6
- Resolución horizontal de 600 líneas de TV
- Mecanismo giro/inclinación/zoom de alto rendimiento
- Posibilidad de seleccionar entre la relación de aspecto 4:3 y 16:9 (tecnología de precisión 16:9)
- Función de giro de la imagen: puede instalarse en sobremesa o techo
- Ranura de tarjeta de interfaz opcional: RGB, SDI y fibra
- Control remoto ergonómico y de fácil manejo: control remoto mediante los interfaces RS-232C y RS-422 (protocolo VISCA)
- Unidad multiplex óptica opcional: permite la operación a larga distancia utilizando cable de fibra

An. 180mm
Al. 210.1mm
Prof. 205mm
(sin salientes)



 2.7 kg
 21.6 W (máx.)
(sin tarjeta opcional)

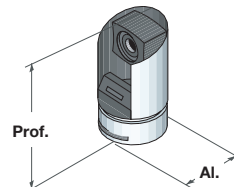


Prestaciones

- Tres CCD IT de Alta Definición de 1/3" con un total de 1,12 megapixels cada uno
- Diseño único "todo en uno": combina cámara, lente y soporte de giro/inclinación
- Zoom de 48x
- Iluminación mínima: 6 lux a F1.6
- Mecanismo giro/inclinación/zoom de alto rendimiento
- Una amplia gama de tarjetas de interfaz versátiles opcionales permite incorporar sistemas digitales y analógicos flexibles
- Función de giro de la imagen: puede instalarse en sobremesa o techo
- Dieciséis preajustes permiten configurar la cámara
- Control remoto ergonómico y de fácil manejo: control remoto mediante los interfaces RS-232C y RS-422 (protocolo VISCA)
- Mando a distancia IR multifunción suministrado de serie
- Unidad multiplex óptica opcional: permite la operación a larga distancia utilizando cable de fibra

Prof. 207mm
Al. 315,8mm

 4,5 kg
 24 W (máx.)
(sin tarjeta opcional)





Serie SSC-DC80P

CÁMARAS DE VÍDEO EN COLOR DE CCD DE 1/2"

La serie SSC-DC80P, con una amplia gama de prestaciones y una calidad de imagen excepcional, resulta ideal para aplicaciones de monitorado de vídeo de primera calidad.

- ▶ Ideal para condiciones de iluminación variables o difíciles
- ▶ Función de detección de actividad
- ▶ Enmascaramiento de zona de privacidad

Vigilancia general – Seguimiento de pacientes – Formación

SNC-RZ30P

CÁMARA DE VÍDEO EN RED
CON FUNCIONES PTZ

Esta cámara en red de primera calidad combina la funcionalidad en red con la prestación PTZ (giro/inclinación/zoom), lo que eleva a nuevos niveles el monitorado remoto.

- ▶ Opción inalámbrica
- ▶ Detección de actividad incorporada
- ▶ Función día/noche para funcionamiento óptimo en condiciones de poca iluminación

Vigilancia general – Seguimiento de pacientes – Formación

Prestaciones

- Alta sensibilidad (iluminación mínima 0,4 lux, F 1.2)
- Dispone de dos memorias preajustadas para la configuración del menú que le permiten cargar rápidamente los ajustes deseados
- Balance de blancos automático (ATW/ATW PRO)
- Lente de iris automático controlada por señal de vídeo o alimentación CC
- BLC (compensación de contraluz)
- Las curvas de gamma variables permiten ajustar la unidad a varios tipos de entorno
- La función de enmascaramiento de zona de privacidad sirve para ocultar la zona que no desea que se muestre en la pantalla
- La función de detección de actividad permite que la unidad detecte un cambio de la señal de vídeo en la zona de detección y emita una alarma
- Además del conector de salida de vídeo (tipo BNC) y S-Vídeo, la unidad está equipada con salida Y/C
- En el vídeo pueden superponerse hasta 24 caracteres del título de la cámara

Sin tapa delantera / trasera

An. 70mm

Al. 57mm

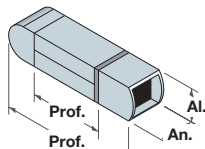
Prof. 131mm

Con tapa delantera / trasera

An. 70mm

Al. 57mm

Prof. 260mm



sin tapa
delantera/trasera

Aprox. 460g

Aprox. 450g

Aprox. 500g

con tapa
delantera/trasera

560g

550g

600g



SSC-DC80P 4,6 W

SSC-DC83P 4,4 W

SSC-DC88P 4,2 W

Prestaciones

- Cámara en color de red IP con giro/inclinación/zoom de alta velocidad integrado
- Monitorado de vídeo remoto desde PCs utilizando un navegador web estándar
- Ethernet 100 Base-TX /10 Base-T
- Acceso simultáneo de hasta 50 usuarios
- La lente integrada con zoom de enfoque automático 25x cubre una amplia gama de ángulos de visión
- Alta calidad de imagen: CCD Super HAD IT de 1/6" con 800.000 pixels y DSP
- Alta sensibilidad: 3,0 lux (color) y 0,18 lux (modo BN) a F1.6 (50 IRE)
- Hasta 25 campos por segundo con calidad VGA (640 x 480)
- Cuatro tamaños de imagen seleccionables (incluido 736 x 480)
- Transferencia de imágenes mediante FTP o SMTP
- Funciones de detección de actividad y activación de alarma
- Modo día/noche: permite visualizar imágenes incluso en condiciones de poca iluminación
- Interfaz de control remoto RS-232C/RS-485
- Dos ranuras de expansión PCMCIA tipo II

An. 140mm

Al. 175mm

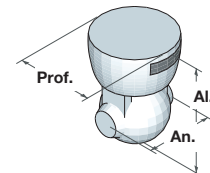
Prof. 144mm



1,2 kg



21,6 W



CONSULTE TAMBIÉN:

YS-W170A | SNT-V704

CONSULTE TAMBIÉN:

REALSHOT MANAGER



SNC-RZ25P

CÁMARA DE VÍDEO EN RED CON FUNCIONES PTZ

Esta cámara MPEG-4/JPEG con funciones de giro/inclinación/zoom incorpora un servidor web y una interfaz de red que permiten el control y monitorado de la cámara desde cualquier entorno TCP/IP.



- ▶ Detección de movimiento
- ▶ Función día/noche para funcionamiento óptimo en condiciones de poca iluminación
- ▶ Audio bidireccional

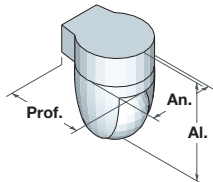
Vigilancia general – Seguimiento de pacientes – Formación

Prestaciones

- Lente con zoom de enfoque automático 18x integrada
- Alta velocidad y amplia gama de giro/inclinación/zoom
- Alta calidad y alta sensibilidad (0,7 lux, F1.4) con la última tecnología ExwaveHAD 1/4"
- Función día/noche
- Formato de compresión seleccionable: MPEG-4 y JPEG
- Imagen nítida debido a la alta frecuencia de cuadro:
- JPEG: QVGA: máx. 25 fps, VGA: máx. 18 fps
- MPEG4: QVGA: máx. 25 fps, VGA: máx. 15 fps
- Audio bidireccional
- Transmisión estable incluso a través de una conexión a Internet como, por ejemplo, ADSL: control de tasa adaptable y multicasting
- Ranura Compact Flash para almacenamiento de imágenes
- Uso de tarjeta inalámbrica: conforme con IEEE802.11b
- Funcionamiento totalmente automatizado gracias a su función de detección de movimiento
- Salida de vídeo compuesto analógico
- Puertos versátiles de salida de alarma/entrada de sensor

An. 140mm
Al. 205mm
Prof. 148mm

 1,3 kg
 18 W (máx.)



CONSULTE TAMBIÉN:
REALSHOT MANAGER



SNC-Z20P

CÁMARA DE VÍDEO EN RED

Equipada con lente de zoom óptico de 18x, de enfoque automático, la cámara puede ampliar un objeto pequeño o distante con una nitidez excepcional.

- ▶ Zoom óptico de 18x
- ▶ Funcionamiento inalámbrico
- ▶ Función día/noche para funcionamiento óptimo en condiciones de poca iluminación

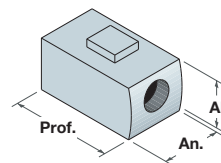
Vigilancia general – Seguimiento de pacientes – Formación

Prestaciones

- Cámara de vídeo en color de red IP con lente de zoom integrada
- Monitorado de vídeo remoto desde PCs utilizando un navegador web estándar
- Ethernet 100 Base-TX /10 Base-T
- Alta frecuencia de cuadro de hasta 25 campos por segundo con calidad VGA (640 x 480)
- CCD Exwave HAD IT de 1/4" con 440.000 pixels y DSP
- Función día/noche y obturador lento para proporcionar una sensibilidad optimizada
- La tecnología Exwave HAD ofrece una sensibilidad extraordinariamente alta: 0,7 lux en modo color y 0,01 lux (F1.4, 50 IRE, obturador lento desactivado) en modo BN, y una alta resolución de 460 líneas de TV
- Disponible lente de gran angular opcional
- Funciones de seguridad de red, con filtrado de IP y protección por contraseña
- Una ranura de expansión PCMCIA tipo II
- Funcionamiento con alimentación a través de Ethernet
- Funcionamiento con alimentación alternativa: selecciona automáticamente 24 V CA o 12 V CC
- Interfaz RS-232C
- Funciones de detección de actividad y activación de alarma
- Almacenamiento de imágenes anteriores y posteriores a la alarma
- Transferencia de imágenes por FTP/SFTP

An.. 80mm
Al. 77mm
Prof. 177mm

 800 g
 9 W (máx.)



CONSULTE TAMBIÉN:
REALSHOT MANAGER



SNC-CS50P

CÁMARA FIJA EN RED

Esta cámara de alto rendimiento incluye muchas prestaciones útiles para aplicaciones de monitoreo remoto y ofrece una excepcional calidad de imagen, incluso en condiciones de poca iluminación.

- ▶ Transmisión inalámbrica
- ▶ Función día/noche
- ▶ Detección inteligente de objetos y movimiento

Vigilancia general – Seguimiento de pacientes – Formación

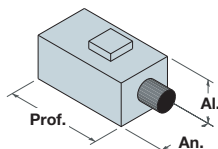
Prestaciones

- Cámara de vídeo en red de alto rendimiento
- Alta calidad de imagen: CCD de 1/3" con tecnología SuperExwave
- Ethernet 100 Base-TX /10 Base-T
- Acceso simultáneo de hasta 20 usuarios
- Formatos de compresión JPEG, MPEG-4 y H264 seleccionables
- Alta sensibilidad: 0,4 lux (color) y 0,04 lux (modo BN) a F0.95 (50 IRE)
- Hasta 30 campos por segundo con calidad VGA (640 x 480)
- Tres tamaños de imagen seleccionables
- Transferencia de imágenes mediante FTP o SMTP
- Funciones de detección de actividad, detección de movimiento, antimanipulación, objeto descuidado y activación de alarma
- Modo día/noche: permite visualizar imágenes incluso en condiciones de poca iluminación
- Interfaz de control remoto RS-232C/RS-485
- Una ranura de expansión PCMCIA tipo II
- Funcionamiento con alimentación a través de Ethernet

An. 84mm
Al. 69mm
Prof. 196mm
tapas excluidas

750 g

9 W (máx.)



SNT-V704

ESTACIÓN DE VÍDEO EN RED

Esta estación de vídeo en red de alto rendimiento permite el control y monitoreo remoto de cámaras de vídeo analógicas a través de una red.

- ▶ Detección de movimiento
- ▶ Audio bidireccional
- ▶ Almacenamiento ampliable

Vigilancia general – Seguimiento de pacientes – Formación – Conversión de diagnósticos por imágenes

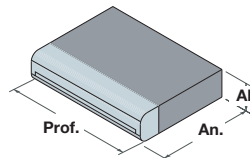
Prestaciones

- Permite el control y monitoreo remoto de hasta cuatro cámaras a través de redes TCP/IP (LAN, WAN) existentes
- Control y monitoreo a través de la red utilizando un navegador web estándar
- Fácil de instalar, ampliar y mantener
- Acceso a múltiples usuarios (hasta 50) y protección por contraseña
- Alta frecuencia de actualización de hasta 25 fps
- Control remoto de cámara PTZ
- Audio bidireccional
- Compresión JPEG/MPEG-4
- Función de detección de actividad
- Función de enmascaramiento de privacidad
- El almacenamiento temporal de las imágenes de alarma permite guardar imágenes previas y posteriores a la alarma
- Al producirse una alarma es posible enviar un archivo JPEG, que muestra el evento de la alarma, a una dirección o servidor de correo electrónico predefinidos
- Puerto USB para almacenamiento de datos adicionales en memoria

An. 210mm
Al. 42mm
Prof. 202mm

1,2 kg

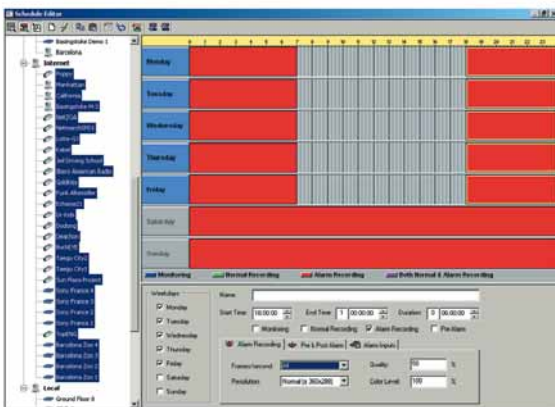
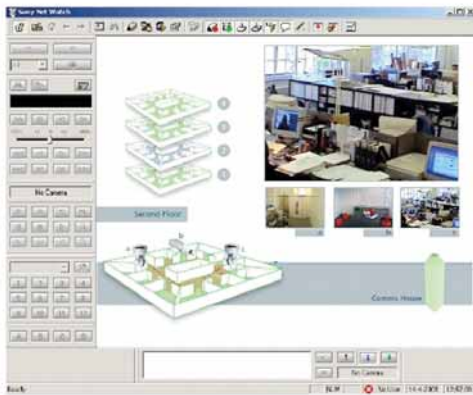
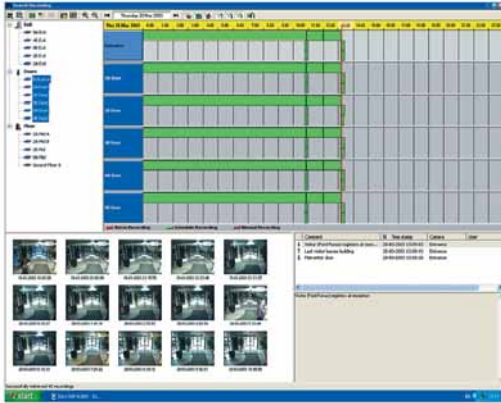
18 W (máx.)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL2044, IEC60950-1, FCC clase A, IC clase A, VCCI clase A
EN55024, EN50130-4, EN55022 clase A, JATE

CONSULTE TAMBIÉN:
REALSHOT MANAGER

CONSULTE TAMBIÉN:
Serie SSC-DC80P | REALSHOT MANAGER



RealShot Manager

SOFTWARE DE GESTIÓN

RealShot Manager es un software de gestión para el monitoreo de vídeo a través de IP que amplía enormemente las capacidades de un sistema de monitoreo en red.

- ▶ Plataforma de software de monitoreo
- ▶ Ver, grabar, archivar, gestionar
- ▶ Arquitectura Cliente/Servidor que garantiza la escalabilidad

Vigilancia general – Seguimiento de pacientes – Formación

Prestaciones

- Interfaz sencilla, diseño flexible y personalizable
- Grabación flexible (manual / programada / alarma y prealarma)
- Búsqueda sencilla de imágenes grabadas
- Software de detección de movimiento
- Activación de alarmas mediante la detección de actividad en las cámaras en red
- Visualización web
- Capacidad de integración con otro sistema/software a través de API
- Cliente remoto
- Gestión de licencia flexible
- Enmascaramiento dinámico
- Fácil manejo del software libre "RSM File Player"
- Giro/inclinación/zoom por imagen
- Alta frecuencia de actualización / grabación y monitoreo de imágenes de alta calidad
- Mejora del soporte de audio
- Compatible con MPEG-4
- Equipado con módulo de fácil configuración

IMZ-RS300C

Licencia de software cliente RSM

IMZ-RS301

Licencia de software RSM para 1 fuente de vídeo en red IP

IMZ-RS304

Licencia de software RSM para 4 fuentes de vídeo en red IP

IMZ-RS309

Licencia de software RSM para 9 fuentes de vídeo en red IP

IMZ-RS316

Licencia de software RSM para 16 fuentes de vídeo en red IP

IMZ-RS332

Licencia de software RSM para 32 fuentes de vídeo en red IP

CONSULTE TAMBIÉN:

SNC-RZ30P | SNC-Z20P | SNC-CS05P | SNC-RZ25P
SNT-V704



Soluciones de telemedicina

Las soluciones de telemedicina de Sony permiten al personal clínico ofrecer asesoramiento personal al paciente sin necesidad de desplazarse, o ver una radiografía o una intervención quirúrgica sin trasladarse a otro hospital, o simplemente consultar a un profesional en otro centro o país para recabar una segunda opinión. Además de la posibilidad de realizar consultas "cara a cara", las soluciones de videoconferencia de Sony ofrecen tanto a estudiantes como a médicos una visión instantánea de intervenciones quirúrgicas o presentaciones educativas, independientemente de dónde se produzcan.

Las soluciones de videoconferencia de Sony funcionan a través de Internet o redes IP estándar de hospitales, y las imágenes, audio e intercambio de datos de alta calidad que ofrecen podrán ser apreciados igualmente por un médico desde su despacho o una sala de reuniones, como por los cientos de estudiantes que abarrotan un auditorio.



PCS-G70P

SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA DE GAMA ALTA PARA GRUPOS

La PCS-G70P es una solución de videoconferencia de gama alta diseñada para complementar salas de juntas, grandes salas de conferencias, auditorios y aplicaciones médicas donde la alta calidad de vídeo y audio es esencial.

- ▶ Excelente calidad de vídeo y audio
- ▶ Extraordinaria experiencia de videoconferencia multipunto
- ▶ Vídeo dual

Diagnósticos remotos – Telemedicina – Educación a distancia – Quirófanos digitales – Grandes salas de reuniones – Aulas – Auditorios – Salas de operaciones



PCS-G50P

SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA DE GAMA MEDIA PARA GRUPOS

Versátil y flexible, el PCS-G50P establece un nuevo punto de referencia en la industria para los sistemas de conferencia de gama media al tiempo que ofrece una potente solución de comunicación.

- ▶ La mejor relación calidad-precio del mercado.
- ▶ Fácil manejo; interfaz sencilla e intuitiva
- ▶ Flexible, escalable y preparado para el futuro

Diagnósticos remotos – Telemedicina – Educación a distancia – Quirófanos digitales – Salas de reuniones – Aulas

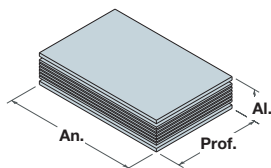
Prestaciones

- Alto ancho de banda de hasta 4 Mbps a través de IP y hasta 2 Mbps a través de ISDN
- Alta calidad de vídeo: similar a la de la TV (60 campos por segundo)
- Cámara 16:9 de 3 CCD de alta calidad (opcional)
- Cámara de detección de caras y seguimiento de audio inteligente (opcional)
- Audio de banda ancha MPEG-4 y vídeo H.264 admitidos también en videoconferencia multipunto
- Comparte datos del PC (p.ej., imágenes DICOM) utilizando la norma ITU-T H.239
- Comunicación de vídeo dual en directo (p.ej., cámara general + cámara endoscópica)
- Videoconferencia multipunto para un máximo de seis sedes utilizando conexiones ISDN y/o IP o para un máximo de 10 sedes a través de conexiones en cascada*1
- Salida de monitor independiente de 5 sedes en una videoconferencia multipunto con visualización en pantalla de nombres de sedes
- Graba la videoconferencia gracias a una tarjeta Memory Stick y permite la reproducción en un ordenador portátil
- Capaz de ajustar la velocidad para conectar diferentes sedes con diferentes anchos de banda en una videoconferencia multipunto
- Mecanismos avanzados de calidad de servicio (QoS)
- Codificación de la norma ITU-T H.235 y estándar de codificación avanzada (AES) para la seguridad de audio, vídeo y datos
- Menú en pantalla en varios idiomas; admite 17 idiomas

*1 Se necesita un software MCU (unidad de control multipunto) opcional.

An. 420mm
Al. 70mm
Prof. 256mm
(Excl. salientes)

5,3 kg
DC 19,5 V, 5 A



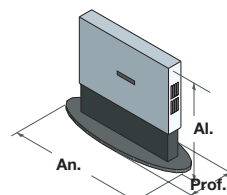
Prestaciones

- Alto ancho de banda de hasta 4 Mbps y hasta 2 Mbps a través de ISDN
- Alta calidad de vídeo: similar a la de la TV (60 campos por segundo)
- Cámara 16:9 de 3 CCD de alta calidad (opcional)
- Audio de banda ancha MPEG-4 y vídeo H.264 admitidos también en videoconferencia multipunto
- Comparte datos del PC (p.ej., imágenes DICOM) utilizando la norma ITU-T H.239
- Videoconferencia multipunto para un máximo de seis sedes utilizando conexiones ISDN y/o IP o para un máximo de 10 sedes a través de conexiones en cascada*1
- Graba la videoconferencia gracias a una tarjeta Memory Stick y permite la reproducción en un ordenador portátil
- Capaz de ajustar la velocidad para conectar diferentes sedes con diferentes anchos de banda en una videoconferencia multipunto
- Mecanismos avanzados de calidad de servicio (QoS)
- Codificación de la norma ITU-T H.235 y estándar de codificación avanzada (AES) para la seguridad de audio, vídeo y datos
- Menú en pantalla en varios idiomas; admite 17 idiomas

*1 Se necesita un software MCU (unidad de control multipunto) opcional.

An. 420mm
Al. 70mm
Prof. 256mm
(Excl. salientes)

4,6 kg
DC 19,5 V, 5 A



CONSULTE TAMBIÉN:
FWD-32LX1 | FWD-42LX1

CONSULTE TAMBIÉN:
FWD-32LX1 | FWD-42LX1



PCS-TL50P

SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA DE SOBREMESA PARA EJECUTIVOS

El PCS-TL50P es un sistema de videoconferencia "todo en uno" que integra una cámara y una pantalla panorámica LCD de 20 pulgadas que también puede utilizarse como monitor de PC. Este sistema resulta ideal para la comunicación entre personal ejecutivo y para el uso en salas de reuniones reducidas.

- ▶ Diseño moderno y elegante
- ▶ Sencillo menú en pantalla
- ▶ Pantalla flexible

Despachos – Diagnósticos remotos – Telemedicina – Educación a distancia – Salas de pacientes – Pequeñas salas de reuniones

PCS-TL30P

SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA DE SOBREMESA

El PCS-TL30P es un sistema de videoconferencia "todo en uno" preparado para funcionar en red con una pantalla panorámica LCD de 17 pulgadas que incluye una función de ratón exclusiva, cámara, altavoces y micrófono. También puede utilizarse como monitor de PC.

- ▶ Diseño moderno y elegante
- ▶ Función de ratón exclusiva
- ▶ Pantalla flexible

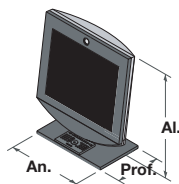
Despachos – Diagnósticos remotos – Telemedicina – Educación a distancia – Salas de pacientes – Pequeñas salas de reuniones

Prestaciones

- Pantalla LCD 16:9 de 20 pulgadas con sistema de videoconferencia incorporado
- Cámara digital con giro/inclinación/zoom
- Micrófonos y altavoces estéreo incorporados
- Botones de marcación rápida
- Comunicación a un máximo de 2 Mbps a través de IP o 768 KBPS a través de ISDN
- Uso compartido de datos H.239 (enviar y recibir XGA)
- Multipunto de 6 sedes (comunicación IP e ISDN)
- Diseño elegante con exclusiva pantalla LCD de formato panorámico
- Se pueden visionar contenidos procedentes de una fuente externa y datos XGA de forma simultánea
- Puede utilizarse como monitor de PC o dispositivo de video
- Excelente vídeo y audio, audio de 14 kHz, H.264 y MPEG-4
- Mecanismos avanzados de calidad de servicio (QoS)
- Codificación de la norma ITU-T H.235 y estándar de codificación avanzada (AES) para la seguridad de audio, vídeo y datos
- Menú en pantalla en varios idiomas; admite 17 idiomas

An. 528mm
Al. 445mm
Prof. 110mm
(Excl. salientes)

10 kg
DC 19,5 V, 7,7 A

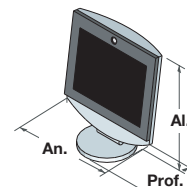


Prestaciones

- Pantalla LCD 16:9 de 17 pulgadas con sistema de videoconferencia incorporado
- Cámara digital con giro/inclinación/zoom
- Un ratón para controlar el sistema PC y el sistema de videoconferencia
- Micrófonos y altavoces estéreo incorporados
- Iconos de marcación rápida
- Comunicación a una máximo de 2 Mbps a través de IP
- Uso compartido de datos H.239 (enviar y recibir XGA)
- Diseño elegante con exclusiva pantalla LCD de formato panorámico
- Se pueden visionar contenidos procedentes de una fuente externa y datos XGA de forma simultánea
- Monitor de videoconferencia y de PC en uno
- Excelente vídeo y audio, audio de 14 kHz, H.264 y MPEG-4
- Mecanismos avanzados de calidad de servicio (QoS)
- Codificación de la norma ITU-T H.235 y estándar de codificación avanzada (AES) para la seguridad de audio, vídeo y datos
- Menú en pantalla en varios idiomas; admite 8 idiomas

An. 424mm
Al. 419mm
Prof. 258mm
(Excl. salientes)

8 kg
DC 19,5 V, 6,15 A





Almacenar

Soluciones confiables y económicas

Una cosa es captar, gestionar y distribuir enormes cantidades de información visual generada en un hospital moderno y otra cosa es asegurarse de que dicha información está grabada y almacenada de forma segura y que se puede acceder a ella de forma rápida y sencilla, incluso años después. Existe una amplia gama de soluciones de grabación, almacenamiento y archivo de Sony; desde servidores de ficheros "todo en uno" listos para funcionar con el software servidor DICOM hasta soluciones de hospital diseñadas para integrarse sin problemas con los sistemas de información hospitalaria y de archivo y transmisión de imágenes (PACS).



DVO-1000MD

**GRABADOR DE DVD CONFORME
CON LA DIRECTIVA MDD**

Este grabador de DVD ha sido específicamente diseñado para su uso en una amplia gama de aplicaciones quirúrgicas y médicas. Es compacto, resistente y de fácil uso, y ofrece todas las ventajas de un soporte de disco regrabable.

- ▶ Grabación digital DVD+RW
- ▶ Gestiona metadatos del paciente
- ▶ Grabación complementaria en disco duro

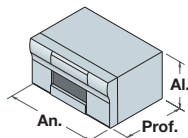
Ultrasonidos – Endoscopia – Radiología – Cirugía

Prestaciones

- Disco DVD+RW regrabable como soporte de grabación (altamente reciclable, económico y con gran interoperabilidad)
- Grabación de vídeo MPEG2 de alta calidad (modos HQ/SP/LP disponibles)
- Grabación rápida y alta fiabilidad con grabación complementaria en disco duro
- Tiempo de grabación prolongado (hasta 3 horas)
- Búsqueda rápida de imágenes en color
- Acceso aleatorio rápido por título y capítulo
- Gestión de metadatos (datos del paciente / datos de la calibración)
- Repetición
- Conmutable entre 625 y 525
- Control remoto RS-232C y USB
- Control de conmutador de pedal
- Interfaces versátiles (entrada i.LINK, S-Vídeo, vídeo compuesto, audio analógico)
- Compacto y ligero
- Conforme con la directiva MDD (EN60601-1 / EN60601-1-2, UL 2601-1 y CSA C22.2 N° 60601.1)

An. 212mm
Al. 128,5mm
Prof. 382mm

Aprox. 6 kg
 35 W



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD

CONSULTE TAMBIÉN:

www.sonybiz.net/healthcare



DSR-DR1000AP

GRABADOR DE DISCO DURO

Este grabador de disco duro DVCAM posee todas las ventajas de la grabación en disco duro al tiempo que mantiene la funcionalidad de un magnetoscopio.

- ▶ 12 horas de grabación
- ▶ Grabación y reproducción simultáneas
- ▶ Transferencia en red

Prestaciones

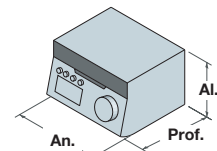
- Grabación DVCAM durante más de 12 horas (disco duro de 160 GB)
- Compacto y ligero (de medio rack, 7,5 kg)
- Grabación y reproducción simultáneas
- Reproducción de segmentos de clips
- Reproducción con control dinámico de movimiento (DMC) con el rango de $\pm x2$ veces la velocidad normal
- Admite el protocolo de disco RS-422A*1
- Repetición ininterrumpida de clips
- Grabación continua en bucle
- Grabación previa a la alarma (grabación automática en respuesta a una señal externa)
- Grabación de intervalos
- Interfaz i.LINK*2 con protocolos AV/C y SBP2
- Interfaces versátiles (i.LINK, SDI, vídeo en componentes, Y/C, vídeo compuesto, AES/EBU, audio analógico, entrada/salida TC, RS-422A, Ethernet)
- Capacidad de conexión en red (transferencia de archivos utilizando FTP vía Ethernet 100 Base-T)

*1 Sólo comandos básicos

*2 i.LINK representa las normas IEEE1394-1995 y sus revisiones.

An. 210mm
Al. 130mm
Prof. 422mm

7,5 kg
 75 W





DSR-1500AP

GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL

Este magnetoscopio compacto de edición de sobremesa posee un rendimiento de nivel superior e incorpora una amplia gama de interfaces de conexión.

- ▶ Magnetoscopio perfecto sin compromiso
- ▶ Completa gama de interfaces de conexión
- ▶ Mecanismo rápido y fiable

Prestaciones

- Tamaño compacto de medio rack
- Extraordinaria calidad de imagen en formato DVCAM
- Compatibilidad de reproducción con formatos de la familia DV (25 Mb/s), incluido el DV de consumo (modo SP) y el DVCPRO sin adaptador mecánico*1
- Capacidad de grabación en formato DV (modo SP, grabación con separación entre pistas de 10µm)*2
- Tiempo de grabación prolongado: máx. 184 min. (modo DVCAM) / 276 min. (modo DV SP) con cinta de tamaño estándar
- Interfaces digitales versátiles: equipado con i.LINK (DV)*3 e interfaces opcionales SDI, SDTI (QSDI)*4 y AES/EBU
- Amplia gama de interfaces analógicas: vídeo compuesto, en componentes, S-vídeo y dos canales de audio XLR
- Reproducción con velocidad variable dentro del rango de -0,5 a +0,5 veces la velocidad de reproducción normal
- Teclas de menú en el panel frontal para la búsqueda de imágenes cuadro a cuadro
- Interfaz de control remoto RS-422A

*1 La interfaz SDTI (QSDI) no admite la reproducción DVCPRO.

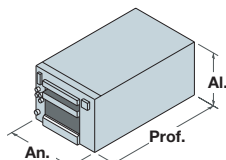
*2 No es posible el montaje o la edición por inserción.

*3 i.LINK representa las normas IEEE1394-1995 y sus revisiones.

*4 SDTI (interfaz de transporte de datos en serie) se define como SMPTE 305M. SDTI (QSDI) es la interfaz de señal comprimida DV definida como SMPTE 322M.

An. 210mm
Al. 130mm
Prof. 420mm

6 Kg
55 W (máx.)



DSR-50P

GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL

Este grabador portátil combina un monitor integrado con una gran variedad de prácticas prestaciones, incluyendo funcionamiento con batería y CC.

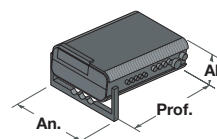
- ▶ Diseño portátil con asa
- ▶ Monitor LCD incorporado
- ▶ Funcionamiento con batería o CC

Prestaciones

- Extraordinaria calidad de imagen en formato DVCAM
- Máx. 184 minutos de grabación/reproducción con una cinta estándar y 40 minutos con una minicinta en modo DVCAM
- Grabación y reproducción de cintas DV de consumo (sólo modo SP)
- Monitor LCD en color de 2,5 pulgadas incorporado
- Conectores de entrada y salida de vídeo compuesto y S-vídeo
- Conectores de salida de vídeo en componentes analógicos
- Funcionamiento con batería

An. 279mm
Al. 99mm
Prof. 315mm

3,9 Kg
15 W (máx.)





DSR-45P

GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL

Grabador DVCAM de sobremesa versátil, equipado con varios interfaces y sencillas prestaciones, y con una excelente relación calidad/precio.

- ▶ Diseño compacto y ligero
- ▶ Monitor LCD incorporado
- ▶ Control RS-232C y RS-422A

DSR-25

GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL

Un grabador DVCAM de sobremesa versátil con conmutable NTSC/PAL. Incorpora prestaciones de fácil uso y proporciona una excelente relación calidad/precio.

- ▶ Diseño compacto y ligero
- ▶ Monitor LCD incorporado
- ▶ Conmutable PAL/NTSC

Prestaciones

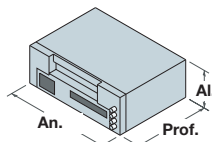
- Extraordinaria calidad de imagen en formato DVCAM
- Grabación y reproducción del formato DV (sólo en modo SP)^{*1}
- Grabación de larga duración: hasta 184 minutos con cintas de tamaño estándar y 40 minutos con cintas tamaño mini en modo DVCAM
- Completa gama de entradas/salidas de vídeo analógico: vídeo compuesto, vídeo en componentes y S-Vídeo
- Cuatro entradas y salidas de canal de audio independientes con conectores XLR para salida de audio
- Los interfaces incluyen RS-422A, RS-232C, LANC, Control S e i.LINK^{*2} (DV)
- Función de duplicado (incluido el duplicado de datos de la cinta en memoria)
- Tamaño compacto (de medio rack y altura 2U)
- Monitor LCD en color de 2" (123.000 puntos) incorporado
- Mando a distancia inalámbrico RMT-DS5 suministrado

^{*1} Al grabar en formato DV (SP), la transición entre cortes puede que no sea óptima. Igualmente, cuando se alterna entre los formatos de grabación DVCAM y DV, la transición puede que no sea óptima.

^{*2} i.LINK representa las normas IEEE1394-1995 y sus revisiones. El DSR-45P no está equipado con capacidad de sincronización, por lo que se recomienda utilizarlo sólo como fuente en la edición A/B roll.

An. 212mm
Al. 98mm
Prof. 392,8mm

Aprox. 4,6 kg
22 W



Prestaciones

- Extraordinaria calidad de imagen en formato DVCAM
- Grabación y reproducción de cintas grabadas en DV (sólo en modo SP)^{*1}
- Grabación de larga duración: hasta 184 minutos con cintas de tamaño estándar y 40 minutos con cintas tamaño mini en modo DVCAM
- Grabación y reproducción de señales NTSC/PAL^{*2}
- Los interfaces incluyen LANC, Control S e i.LINK^{*3} (DV)
- Tamaño compacto (de medio rack y altura 2U)
- Monitor LCD en color de 2" (123.000 puntos) incorporado
- Mando a distancia inalámbrico RMT-DS5 suministrado

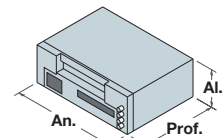
^{*1} Al grabar en formato DV (SP), la transición entre cortes puede que no sea óptima. Igualmente, cuando se alterna entre los formatos de grabación DVCAM y DV, la transición puede que no sea óptima.

^{*2} El DSR-25 no está equipado para convertir señales de NTSC a PAL o viceversa.

^{*3} i.LINK representa las normas IEEE1394-1995 y sus revisiones.

An. 212mm
Al. 98mm
Prof. 392,8mm

Aprox. 4,3 kg
16 W





DSR-11

GRABADOR DE VÍDEO DIGITAL

Este grabador cuenta con un diseño compacto y versátil, y proporciona todas las ventajas del formato DVCAM al tiempo que mantiene la compatibilidad con el formato DV estándar.

- ▶ Ultracompacto
- ▶ Puede instalarse verticalmente
- ▶ Conmutable PAL/NTSC

Prestaciones

- Extraordinaria calidad de imagen en formato DVCAM
- Máx. 184 minutos de grabación/reproducción con una cinta estándar y 40 minutos con una minicinta en modo DVCAM
- Grabación y reproducción de cintas DV de consumo (sólo modo SP)
- Compatible con NTSC/PAL*1
- Conectores de entrada y salida de vídeo compuesto y S-vídeo
- Interfaz i.LINK*2 (entrada/salida DV) basado en la norma IEEE 1394
- Función de repetición automática

*1 Al grabar en formato DV (SP), la transición entre cortes puede que no sea óptima. Igualmente, cuando se alterna entre los formatos de grabación DVCAM y DV, la transición puede que no sea óptima.

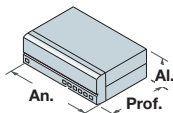
*2 El DSR-25 no está equipado para convertir señales de NTSC a PAL o viceversa.

*3 i.LINK representa las normas IEEE1394-1995 y sus revisiones.

An. 180mm
Al. 69mm
Prof. 258,4mm

 2,8 kg

 15 W (máx.)



BZMD-1

ESTACIÓN DE CAPTACIÓN DICOM

La BZMD-1 es una solución vanguardista para la captación de imágenes fijas/vídeo y la creación de ficheros DICOM. Es compatible con una gran variedad de formatos de entrada de vídeo, incluido HD-SDI, y resulta ideal para captar cualquier procedimiento quirúrgico.

- ▶ Compatibilidad MPEG2 DICOM
- ▶ Compatible con la Alta Definición
- ▶ Sumamente sencillo

Endoscopia - Cirugía - Radiología

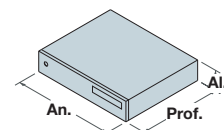
Prestaciones

- Amplia gama de definiciones y formatos de entrada de vídeo
- Graba simultáneamente imágenes fijas y en movimiento
- Conexión en red DICOM: permite al usuario almacenar ficheros en el almacenamiento central DICOM
- Grabador de datos de CD y DVD incorporado
- Compatible con la impresión DICOM
- Conforme con la directiva MDD
- Funcionamiento sencillo e intuitivo

An. 431,6mm
Al. 109,1mm
Prof. 370,5mm

 12,5 kg

 180 W (máx.)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD, EN 60601-1, EN 60601-1-2, IEC 60601-1

CONSULTE TAMBIÉN:

UP-DF500 | DICOM Satellite Server | HNF | DXC-990P |
DXC-390P | DXC-C33P | www.sonybiz.net/healthcare



DICOM Satellite Server

El DICOM Satellite Server de Sony proporciona una solución única de alta calidad para la gestión, el almacenamiento y el archivo de ficheros DICOM a un sector que maneja grandes volúmenes de datos.

- ▶ Almacenamiento de imágenes fijas y en movimiento DICOM
- ▶ Almacenamiento y gestión "todo en uno"
- ▶ Acceso web

Endoscopia – Cirugía – Radiología

HNF

HYBRID NETWORK FILESERVER

El sistema HNF es una solución inteligente e innovadora para la gestión de datos. Combina el almacenamiento en disco y el archivo en librerías de cintas para ofrecerle una solución completamente escalable a sus necesidades y requisitos a medida que se desarrollan.

- ▶ Administración del ciclo de vida de los datos simplificada por Sony
- ▶ Archivo fiable adecuado para aplicaciones críticas
- ▶ Mantenimiento automatizado

Endoscopia – Cirugía – Radiología

Prestaciones

- Almacenamiento conforme con DICOM de imágenes fijas y en movimiento
- Interfaz web para administrar y visualizar de forma sencilla los datos almacenados
- Admite DICOM Query & Retrieve de clientes compatibles
- Capacidad de almacenamiento de 660 Gb; ampliable con el sistema Hybrid Network Fileserver de Sony
- Discos intercambiables en caliente con protección RAID 5

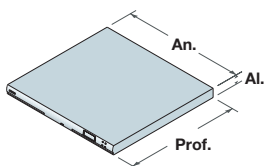
An. 440mm
Al. 43.5mm
Prof. 612mm



14 kg



191 W (máx.)



Prestaciones

- Solución de administración del ciclo de vida de los datos con capacidad y rendimiento escalables
- Combina el almacenamiento en disco de alta velocidad con el almacenamiento económico en cinta en un único sistema administrado
- Asigna datos al lugar de almacenamiento más adecuado
- Alta fiabilidad a través del uso de RAID 0+1, RAID 5, almacenamiento en cinta y copia de seguridad en cinta opcional
- Capacidad de almacenamiento total de hasta 40 Tb
- Menú en pantalla de administración basado en web

CONSULTE TAMBIÉN:

HNF | BZMD-1 | www.sonybiz.net/healthcare

CONSULTE TAMBIÉN:

BZMD-1 | DICOM satellite server
www.sonybiz.net/healthcare



Mostrar

Presentación y visualización de imágenes

Imagen perfecta

La representación de la imagen visual ha sido una parte central de la medicina durante cientos de años, desde los primeros esbozos anatómicos hasta la visualización por ordenador del cuerpo humano en 3D con alta resolución.

Sony ofrece una completa gama de dispositivos de visualización y presentación, incluidos productos diseñados específicamente para cumplir las últimas normativas médicas. Nuestra amplia gama de monitores LCD ofrece alta resolución, excelente contraste de imagen con una reproducción del color estable y precisa. Con una gran variedad de prestaciones y modelos, tamaños y resoluciones de imagen, la gama Sony satisface las necesidades de una gran cantidad de aplicaciones.



LMD-1950MD

MONITOR LCD DE 19" SXGA PARA APLICACIONES MÉDICAS

Este monitor LCD de alta resolución con extraordinaria calidad de imagen y alimentación CC puede montarse sobre un carril de brazo, de modo que resulta ideal para aplicaciones quirúrgicas.

- ▶ Entradas de PC y vídeo versátiles, desde SD a HD
- ▶ Sin orificios de ventilación y alimentación CC
- ▶ Panel LCD de 10 bits para una mejor calidad de imagen

Vigilancia general – Cirugía mínimamente invasiva



LMD-2140MD

MONITOR LCD DE 21" XGA PARA APLICACIONES MÉDICAS

El LMD-2140MD ofrece una extraordinaria calidad de imagen, cuenta con una gran cantidad de prestaciones y resulta ideal para instalaciones de equipos endoscópicos.

- ▶ Entradas de PC y vídeo versátiles, desde SD a HD
- ▶ X-Algorithm para una mejor calidad de imagen en movimiento
- ▶ Memoria de usuario para crear configuraciones para cada usuario

Vigilancia general – Cirugía mínimamente invasiva

Prestaciones

- Pantalla LCD con matriz activa a-Si TFT y revestimiento antirreflectante (AR)
- Resolución del panel SXGA (1280X1024 puntos)
- La tecnología X-Algorithm original de Sony proporciona el mejor rendimiento de la imagen, tanto en imágenes estáticas como en movimiento, gracias a las sofisticada conversión I/P (entrelazado a progresivo)
- Acepta señales que van desde vídeo SD a HD, entrada de PC analógica de VGA a SXGA, así como entrada DVI-D
- Se ofrecen 5 tipos de adaptadores de entrada opcionales para el uso en las dos ranuras posteriores
- Puertos de control remoto serie y paralelo como estándar
- La memoria de usuario permite almacenar hasta 20 configuraciones de imagen, por lo que el personal sanitario puede seleccionar las opciones individuales de visualización, memorizarlas y recuperarlas utilizando un nombre de usuario.
- Pueden guardarse los siguientes parámetros: temperatura de color, brillo, contraste, croma, fase, apertura, gamma, relación de aspecto, barrido, retardo mínimo de la imagen, nombre de usuario y temperatura de color definida por el usuario
- Menú en pantalla en siete idiomas
- Norma de montaje VESA

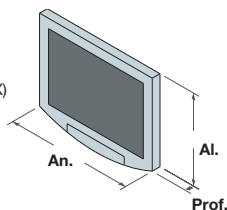
An. 442mm (sin SU-560)
Al. 403mm (sin SU-560)
Prof. 118mm (sin SU-560)



9,7 kg (con 2 x BKM-229X)
9,2 kg (sin opción)



66 W (máx.)
(con 2 x BKM-229X)
59 W (estándar)
(sin opción)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD

UL60601-1, CSA C22.2 N° 60601, EN 60601-1, FCC Clase A, IC Clase A, CE(MDD), C-Tick, CCC, KTL, RPC

Prestaciones

- Pantalla LCD con matriz activa a-Si TFT y revestimiento antirreflectante (AR)
- Resolución de 1024 x 768 puntos
- La tecnología X-Algorithm original de Sony proporciona el mejor rendimiento de la imagen, tanto en imágenes estáticas como en movimiento, gracias a las sofisticada conversión I/P (entrelazado a progresivo)
- Acepta señales que van desde vídeo SD a HD, entrada de PC analógica de VGA a SXGA, así como entrada DVI-D
- Se ofrecen 5 tipos de adaptadores de entrada opcionales para el uso en las dos ranuras posteriores
- Puertos de control remoto serie y paralelo como estándar
- La memoria de usuario permite almacenar hasta 20 configuraciones de imagen, por lo que el personal sanitario puede seleccionar las opciones individuales de visualización, memorizarlas y recuperarlas utilizando un nombre de usuario
- Pueden guardarse los siguientes parámetros: temperatura de color, brillo, contraste, croma, fase, apertura, gamma, relación de aspecto, barrido, retardo mínimo de la imagen, nombre de usuario y temperatura de color definida por el usuario
- Menú en pantalla en siete idiomas
- Norma de montaje VESA

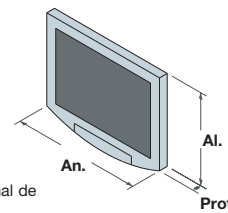
An. 505mm
Al. 444mm
Prof. 119mm



9,8 kg



100 W (máx.)
(con 2 x BKM-255DV)
92 W (estándar)
(sin adaptador opcional de entrada)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD

UL60601-1, CSA 22.2 No.60601.1, EN 60601-1, FCC-A, IC-A, CE (MDD)-B, C-Tick, VCCI-A, JEIDA



MEU-WX2

UNIDAD DE CONTROL MULTIFORMATO

Equipada con la última tecnología X-Algorithm que ofrece un extraordinario rendimiento de la imagen, la unidad MEU-WX2 acepta una gran variedad de formatos de señal, tales como entradas de ordenador y vídeo analógico.

- ▶ Fácil de instalar
- ▶ Ligera y sencilla
- ▶ Tarjetas decodificadoras de vídeo digital opcionales



LMD-152/ 172W/212/ 232W/322W

MONITOR DE VÍDEO LCD EN COLOR

Estos innovadores monitores LCD de dos piezas constan de un ligero y delgado monitor LCD y de una unidad de procesamiento de señales con una elevada funcionalidad. Proporcionan imágenes de alta resolución para las aplicaciones más exigentes.

- ▶ Excelente reproducción de imagen
- ▶ Diseño elegante
- ▶ Monitores multiformato

CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL-1950, FCC Clase-A, CSA C22.2 N° 950 (c-UL), IC Clase-A, EN60950, EN55103-1, EN55103-2, CE, VCCI Clase-A, C-tick

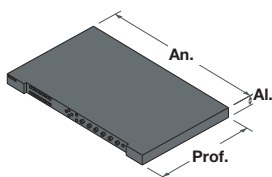
Prestaciones

- Unidad de procesamiento de señal utilizada con los monitores LMD-152, LMD-172W, LMD-212, LMD-232W, LMD-322W
- Acepta señales S-Vídeo, vídeo compuesto, vídeo en componentes analógicos y RGB de serie
- Acepta señales SD-SDI, HD-SDI y DV utilizando el adaptador de entrada opcional adecuado
- Modelo ligero

An. 434mm
Al. 44mm
Prof. 305mm
(excluyendo salientes)

4,5 kg
 92 W (máx.)

(con 1 x LMD-232W y 2 x BKM-243HS)
y estándar 23 W (sin adaptador de
entrada opcional)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL-1950, FCC Clase-A, CSA C22.2 N° 950 (c-UL), IC Clase-A, EN60950, EN55103-1, EN55103-2, CE, VCCI Clase-A, C-tick

CONSULTE TAMBIÉN:

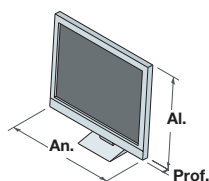
LMD-152 | LMD-172W | LMD-212 | LMD-232W | LMD-322W

Prestaciones

- Monitor LCD de 15/17,1/21/23/32 pulgadas
- Pantalla LCD con matriz activa a-Si TFT y revestimiento antirreflectante (AR)
- Alta resolución de 1280 x 768 pixels (LMD-172W/232W/322W) y 1024 x 768 pixels (LMD-152/212)
- El panel LCD WXGA proporciona imágenes con alto nivel de brillo y contraste con reproducción natural del color
- Tecnología de calibración de color ChromaTru para una reproducción precisa del color
- Acepta formatos de señal RGB y HD, así como VGA y señales de ordenador SXGA

- APA (alineación automática de pixels) inteligente para entrada de ordenador
- Norma de montaje VESA
- Tamaño de barrido para la entrada de vídeo y relación de aspecto seleccionables
- Menú en pantalla en siete idiomas
- Sistema con diseño de dos piezas en el que las conexiones, alimentaciones y procesamiento de vídeo están contenidos en una unidad separada (la unidad MEU-WX2), lo que permite mayor flexibilidad a la hora de instalar el monitor

* Área visible medida en diagonal



LMD-152:

An. 379mm
Al. 297mm
Prof. 71mm

5 kg
 35 W (máx.)

LMD-232W:
An. 563mm
Al. 372mm
Prof. 78mm

6,6 kg
 62 W (máx.)

LMD-172W:

An. 434mm
Al. 294mm
Prof. 67mm

4,9 kg
 42 W (máx.)

LMD-322W:
An. 790mm
Al. 512mm
Prof. 94mm

25 kg
 150 W (máx.)

LMD-212:

An. 515mm
Al. 409mm
Prof. 77mm

7 kg
 70 W (máx.)



LMD-2010 LMD-1410

MONITORES LCD DE 14" Y 20"

Gracias a los nuevos paneles LCD de respuesta rápida, estos monitores ofrecen imágenes con un elevado nivel de brillo y contraste y un gran ángulo de visión (170 grados).

- ▶ Comodidad y flexibilidad
- ▶ Procesamiento de imagen de alta calidad
- ▶ Control remoto paralelo

LMD-2020 LMD-1420

MONITORES LCD DE 14" Y 20"

Gracias a los nuevos paneles LCD de respuesta rápida, estos monitores ofrecen imágenes con un elevado nivel de brillo y contraste y un gran ángulo de visión (170 grados).

- ▶ Modo sólo azul y tally de tres colores
- ▶ Procesamiento de imagen de alta calidad
- ▶ Control remoto paralelo y sincronización externa

Prestaciones

- LCD de matriz activa TFT a-Si
- Resolución VGA de 640 x 480 puntos
- Versatilidad de entradas: entradas SD, desde vídeo compuesto analógico e Y/C (S-Vídeo) hasta vídeo en componentes analógicos y RGB
- El panel LCD VGA proporciona imágenes con alto nivel de brillo y contraste con reproducción natural del color
- Gran ángulo de visión de 170 grados
- Norma de montaje VESA

LMD-2010

Dimensiones con soporte
An. 470mm
Al. 441mm
Prof. 264mm

Dimensiones sin soporte

An. 470mm
Al. 394mm
Prof. 87mm



8,7 kg
(con soporte)
7,0 kg
(sin soporte)

⚡ 84 W (máx.)

LMD-1410

Dimensiones con soporte
An. 343mm
Al. 354mm
Prof. 264mm

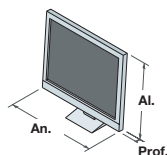
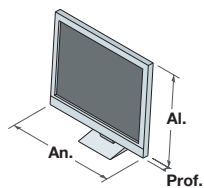
Dimensiones sin soporte

An. 343mm
Al. 304mm
Prof. 87mm



6,5 kg
(con soporte)
4,8 kg
(sin soporte)

⚡ 48 W (máx.)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL-6500, CSA-E60065, EN 60065, EN-55103, VCCI-A,
FCC-A, IC-A, C-Tick, CE (LVD, EMC), JEIDA, CCC

Prestaciones

- Pantalla LCD con matriz activa a-Si TFT y revestimiento antirreflectante (AR)
- Resolución VGA de 640 x 480 puntos
- Versatilidad de entradas: entradas SD, desde vídeo compuesto analógico e Y/C (S-Vídeo) hasta vídeo en componentes analógicos y RGB. Entradas digitales SD-SDI
- El panel LCD VGA proporciona imágenes con alto nivel de brillo y contraste con reproducción natural del color
- Gran ángulo de visión de 170 grados
- Norma de montaje VESA

LMD-2020

Dimensiones con soporte
An. 470mm
Al. 441mm
Prof. 264mm

Dimensiones sin soporte

An. 470mm
Al. 394mm
Prof. 87mm



9,2 kg
(con soporte)
7,5 kg
(sin soporte)

⚡ 87 W (máx.)

LMD-1420

Dimensiones con soporte
An. 343mm
Al. 354mm
Prof. 264mm

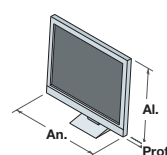
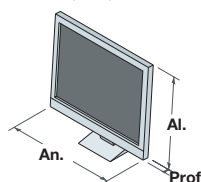
Dimensiones sin soporte

An. 343mm
Al. 304mm
Prof. 87mm



6,8 kg
(con soporte)
5,1 kg
(sin soporte)

⚡ 51 W (máx.)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL-6500, CSA-E60065, EN 60065, EN-55103, VCCI-A,
FCC-A, IC-A, C-Tick, CE (LVD, EMC), JEIDA, CCC



LMD-9050

MONITOR LCD DE 8,4"

Un monitor de una pieza para señales multiformato HD/SD. Funciona con corriente CA, CC o con batería, lo que implica que, además de ser portátil, puede instalarse en un escritorio o en un rack estándar.

- ▶ Diseño compacto y economizador
- ▶ Control remoto paralelo
- ▶ Excelente reproducción de imagen

LMD-9030

MONITOR LCD DE 8,4"

Monitor de una pieza para definición de vídeo estándar. Funciona con corriente CA, CC o con batería, lo que implica que, además de ser portátil, puede instalarse en un escritorio o en un rack estándar.

- ▶ Gran ángulo de visión
- ▶ Controles cómodos y flexibles
- ▶ Diseño compacto y economizador

Prestaciones

- Resolución XGA de 1024 x 768 pixels
- Señales de vídeo multiformato. Entradas HD/SD-SDI de serie
- Entradas de vídeo analógico versátiles
- Funcionamiento CA/CC con batería de Ion-Litio
- LCD con gran ángulo de visión y relación de aspecto conmutable

An. 216mm
Al. 206mm
Prof. 136,1mm

Dimensiones con soporte
An. 216mm
Al. 230mm
Prof. 159,5mm

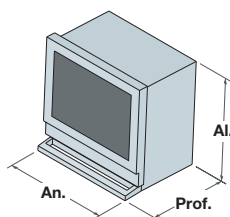
Dimensiones con soporte y adaptador de CA
An. 216mm
Al. 230mm
Prof. 210mm



3 kg
3,2 kg
(con soporte)
3,9 kg
(con soporte y adaptador de CA)



27 W (Monitor)
28 W (con adaptador de CA)



Prestaciones

- Resolución VGA de 640 x 480 pixels
- Entradas de vídeo SD-SDI de serie
- Entradas de vídeo analógico versátiles
- Funcionamiento CA/CC con batería de Ion-Litio
- LCD con gran ángulo de visión y relación de aspecto conmutable

An. 216mm
Al. 206mm
Prof. 136,1mm

Dimensiones con soporte
An. 216mm
Al. 230mm
Prof. 159,5mm

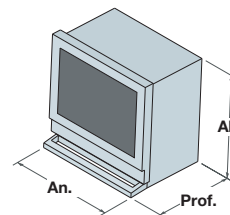
Dimensiones con soporte y adaptador de CA
An. 216mm
Al. 230mm
Prof. 210mm



3 kg
3,2 kg
(con soporte)
3,9 kg
(con soporte y adaptador de CA)



27 W (Monitor)
28 W (con adaptador de CA)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL-60950, CSA-60950, EN 60950, VCCI-A, FCC-A, IC-A, C-Tick, CE (LVD, EMC), JEIDA, CCC, KTL

CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL-6500, C-UL60065, EN 60950, VCCI-A, FCC-A, IC-A, C-Tick, CE (LVD, EMC), CCC, KTL, RPC



LMD-9020

MONITOR LCD DE 8,4"

Con un panel LCD de alta gama, este monitor ofrece una gran cantidad de interfaces de conexión en su panel posterior, desde Y/C y vídeo compuesto analógico hasta vídeo en componentes analógicos. También puede aceptar señales de vídeo de Alta Definición en formato de vídeo en componentes analógicos.

- ▶ Excelente reproducción de imagen
- ▶ Brillo y contraste excepcionales
- ▶ Diseño compacto y economizador



FWD-32LX1 FWD-40LX1

PANTALLA PANORÁMICA PLANA LCD

Estas pantallas LCD de alta resolución incluyen la exclusiva tecnología de mejora inteligente de la imagen de Sony e incorporan capacidad multimedia, diseño robusto y múltiples entradas de vídeo.

- ▶ Excelente calidad de imagen
- ▶ Preparada para la HD para una visualización detallada de la imagen
- ▶ Imagen dual

Aulas de formación – Telemedicina – Educación a distancia


Prestaciones


- Resolución VGA de 640 x 480 pixels
- Entradas de vídeo analógicas versátiles
- Funcionamiento CA/CC con batería de Ion-Litio
- LCD con grandes ángulos de visión y relación de aspecto conmutable

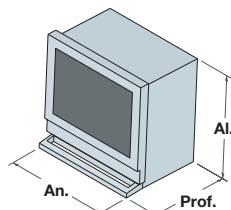
An. 216mm
Al. 206mm
Prof. 136,1mm

Dimensiones con soporte
An. 216mm
Al. 230mm
Prof. 159,5mm

Dimensiones con soporte y adaptador de CA
An. 216mm
Al. 230mm
Prof. 210mm

 3 kg
3,2 kg
(con soporte)
3,9 kg
(con soporte y adaptador de CA)

 27 W (Monitor)
28 W (con adaptador de CA)



Prestaciones


- Pantalla panorámica (formato 16:9) LCD de 32" / 40"
- Resolución original de 1366 x 768 (WXGA) pixels
- Aceptación de señales, desde vídeo SD a HD y desde resolución VGA a resolución PC UXGA
- Entrada DVI-HDCP para reproducción de vídeo digital
- Preparada para entrada HD (576p/720p/1080i)
- Audio de alta calidad con altavoces opcionales
- Amplia gama de tarjetas de interfaz opcionales y soportes de montaje
- Diseño duradero con protección antirrayas y cableado inteligente
- Opciones de red disponibles para la gestión dinámica de contenidos
- Disponible con marco negro o plateado


Dimensiones de la FWD-32LX1

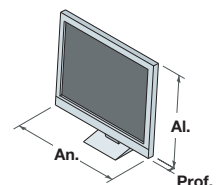
An. 802mm
Al. 492mm
Prof. 107mm

Dimensiones de la FWD-40LX1

An. 994mm
Al. 597mm
Prof. 125mm

 FWD-32LX1
17,5 kg
FWD-40LX1
27,5 kg

 220 W (máx.)
100 a 240 V CA, 50/60Hz



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL-6500, C-UL60065, EN 60950, VCCI-A, FCC-A, IC-A,
C-Tick, CE (LVD, EMC), CCC, KTL, RPC

CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL 1950, CSA N° 950 (c-UL), CE LVD (EN60950), PSE,
FCC Clase B, IC Clase B, VCCI Clase B, CE EMC (EN55022
Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3), C-Tick, CCC,
EMKOs



Imprimir

Un registro permanente

La imagen impresa es una parte esencial del tratamiento y diagnóstico moderno. Sony lleva fabricando productos de impresión de alta calidad durante muchos años para que los médicos puedan acceder al mejor registro permanente posible de fotografías, escaneos y otras imágenes captadas.

Nuestra tecnología de impresión proporciona una extraordinaria reproducción del color y una excepcional resistencia a la atenuación, lo que ayuda a obtener un diagnóstico consistente y preciso. Los últimos reproductores de imágenes digitales ofrecen capacidad de red conforme con DICOM para proporcionar conectividad inmediata a varias modalidades e imágenes digitales almacenadas en un hospital, una fundación o toda una región.

Con una fiabilidad que garantiza años de uso sin problemas en una gran variedad de aplicaciones médicas, las impresoras y reproductores de imágenes para diagnóstico de Sony le ofrecen un registro visual tan preciso como permanente.



UP-20

**IMPRESORA DE VÍDEO EN COLOR
CONFORME CON LA DIRECTIVA MDD**

Impresora en color, económica, ideal para el sector de la odontología así como para aplicaciones en laboratorios y oficinas.

- ▶ Color A6
- ▶ Interfaz Vídeo y S-Vídeo
- ▶ Tamaño compacto

Endoscopia – Microcirugía – Microscopía
Patología – Ultrasonidos

UP-21MD

**IMPRESORA DE VÍDEO EN COLOR
CONFORME CON LA DIRECTIVA MDD**

La impresora de vídeo en color UP-21MD puede colocarse en espacios reducidos gracias a su diseño compacto. Con una anchura de sólo 212 mm es posible colocarla junto a otro equipo.

- ▶ Color A6
- ▶ Interfaz RGB, Vídeo y S-Vídeo
- ▶ Tamaño compacto

Endoscopia – Microcirugía – Microscopía
Patología – Ultrasonidos

Prestaciones

- Impresiones de calidad fotográfica de gran realismo con tecnología de impresión por sublimación de tinta de Sony
- Alta resolución de aproximadamente 400 ppp
- Impresión de tamaño A6 en aproximadamente 17 segundos*
- El diseño compacto de la UP-20 permite colocarla en espacios reducidos y puede montarse en rack como parte de un carrito médico junto a otros equipos
- El sistema de carga frontal facilita el mantenimiento y permite una instalación flexible
- Puerto RS-232C para funcionamiento con control remoto
- Modo partido de 2 ó 4 imágenes
- Cuatro memorias de cuadro para una impresión rápida
- Alimentación CA universal
- Cómodo control remoto con el mando a distancia RM-91/RM-5500 opcional
- Conforme con las normas UL2601-1 y CSA 601.1
- Conforme con la directiva MDD

* Medido en modo de alta velocidad con el paquete de impresión a color UPC-21S (excluyendo tiempo de transferencia de datos).

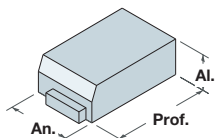
An. 212mm
Al. 125mm
Prof. 395mm



6,5 kg



100-120 V : 1,8 A
220-240 V : 1,0 A



Prestaciones

- Resolución de 403 ppp para calidad de imagen alta
- Impresiones de calidad fotográfica de gran realismo con tecnología de impresión por sublimación de tinta de Sony
- Impresión en color de tamaño A6 en aproximadamente 17 segundos*
- Función de ajuste de color de fácil uso
- Diseño compacto
- Modo partido de 2 ó 4 imágenes
- Cuatro memorias de cuadro
- El sistema de carga frontal facilita el mantenimiento y permite una instalación flexible
- Acepta y emite señales RGB analógicas, S Vídeo (Y/C) o de vídeo compuesto
- Puerto RS-232C para funcionamiento con control remoto
- Cómodo control remoto con el mando a distancia RM-91/RM-5500 opcional
- Alimentación CA universal
- Conforme con las normas UL2601-1 y CSA 601.1
- Conforme con la directiva MDD

* Medido en modo de alta velocidad con el paquete de impresión a color UPC-21S.

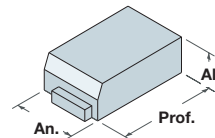
An. 212mm
Al. 125mm
D 395mm



6,5 kg



100-120 V : 1,8 A
220-240 V : 1,0 A



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD, UL2601-1 y CSA 601.1

CONSULTE TAMBIÉN:

UPC-21L | UPC-21S | RM-91 | RM-5500 | FS-20
UPA-21SA

CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD, UL2601-1 and CSA 601.1 listed

CONSULTE TAMBIÉN:

UPC-21L | UPC-21S | RM-91 | RM-5500 | FS-20
UPA-21SA



UP-55MD

IMPRESORA DE VÍDEO EN COLOR

Esta impresora de vídeo en color está diseñada para un uso continuo, ofrece una extraordinaria fiabilidad y durabilidad y resulta ideal para una gran cantidad de aplicaciones médicas, como sistemas de endoscopia y ultrasonidos de primera calidad.

- ▶ Color A5
- ▶ Interfaz analógica múltiple
- ▶ Ultracompacta

Endoscopia – Microcirugía – Microscopía
Patología

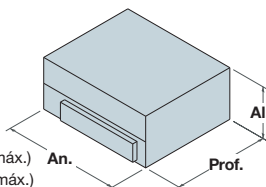
Prestaciones

- Resolución de 379 ppp para impresiones de calidad fotográfica
- Impresión en color de tamaño A5 en aproximadamente 20 segundos
- Tamaño compacto y operación frontal sencilla
- Sencilla función de copiado de imagen
- Función de ajuste del balance de color
- Modo partido de 2, 4 y 8 imágenes
- Entradas y salidas de vídeo analógico versátiles
- Control remoto con cable e inalámbrico con el mando a distancia RM-5500 opcional
- Control externo a través del interfaz RS-232C
- Ocho memorias de cuadro
- Mando a distancia RM-91 opcional para controlar la impresora de forma sencilla
- Conforme con las normas UL-60601-1, UL-60950, EN60601-1+EN60601-1-2 (EMC)
- Sistema de alimentación universal

An. 280mm
Al. 125mm
Prof. 398mm

9 kg

100-120 V : 2,8 A (máx.)
220-240 V : 1,2 A (máx.)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL2601-1, CSA C22.2 No.601.1 EN 60950, CSA 601.1

CONSULTE TAMBIÉN:

UPC-55 | RM-91 | RM-5500



UP-980CE

IMPRESORA GRÁFICA DE VÍDEO EN BLANCO Y NEGRO CONFORME CON LA DIRECTIVA MDD

La UP-980CE es ideal para la impresión de imágenes simples procedentes de equipos con carril móvil de brazo en C o equipos de diagnóstico por imágenes mediante ultrasonidos, para grabar reproducciones de magnetoscopios de lapso de tiempo (Time Lapse) y aplicaciones con microscopios electrónicos.

- ▶ Monocromo A4
- ▶ Interfaz de vídeo compuesto
- ▶ Impresión en papel y en película

Rayos X en odontología – Brazo en C

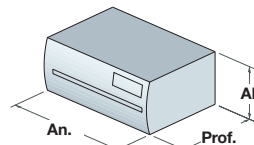
Prestaciones

- Impresora gráfica de vídeo térmica con 256 niveles de escala de grises
- Tamaño de impresión grande, norma EIA (NTSC): 188 x 249 mm en modo de impresión lateral, 187 x 140 mm en modo de impresión estándar, norma CCIR (PAL): 186 x 249 mm en modo de impresión lateral, 187 x 138 mm en modo de impresión estándar
- Impresión de alta velocidad en 12 segundos
- Múltiples modos de impresión: estándar, lateral y partido en 2, 4 y 6 imágenes (imágenes diferentes)
- Acepta señal de vídeo de 15,75 kHz y señal de barrido alta de 31,5 kHz
- Impresiones en película azul transparente con UPT-210BL opcional
- Función de corte automático del papel
- Conforme con las normas UL2601-1 y CSA 601.1
- Conforme con la directiva MDD

An. 316mm
Al. 132mm
Prof. 305mm

8 kg

120 V : 2,4 A
220-240 V : 1,3 A



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD, UL2601-1 y CSA 601.1

CONSULTE TAMBIÉN:

UPP-210HD | UPP-210SE | UPT-210BL | RM-91 | FS-20



UP-960CE

IMPRESORA GRÁFICA DE VÍDEO EN BLANCO Y NEGRO CONFORME CON LA DIRECTIVA MDD

Impresora analógica en blanco y negro tamaño A4 para aplicaciones médicas, científicas y otras que requieran documentación A4 en blanco y negro.

- ▶ Monocromo A4
- ▶ Interfaz de vídeo compuesto
- ▶ Impresión en papel

Rayos X en odontología – Brazo en C



UP-895MD UP-895CE

IMPRESORA GRÁFICA DE VÍDEO EN BLANCO Y NEGRO CONFORME CON LA DIRECTIVA MDD

Impresora analógica en blanco y negro tamaño A6 para aplicaciones médicas, científicas y otras que requieran documentación A6 en blanco y negro.

- ▶ Monocromo A6
- ▶ Interfaz de vídeo compuesto
- ▶ Modelo integrador (MD), modelo de distribución (CE)

Endoscopia – Microcirugía – Microscopía – Patología

Prestaciones

- Impresora gráfica de vídeo térmica con 256 niveles de escala de grises
- Tamaño de impresión grande, norma EIA (NTSC): 184 x 243 mm en modo de impresión lateral, 190 x 144 mm en modo de impresión estándar, norma CCIR (PAL): 181 x 243 mm en modo de impresión lateral, 190 x 142 mm en modo de impresión estándar
- Impresión de alta velocidad en 12 segundos
- Múltiples modos de impresión: estándar, lateral y partido en 2 imágenes (imágenes diferentes)
- Acepta señales de vídeo universales de las normas EIA y CCIR
- Conforme con las normas UL2601-1 y CSA 601.1
- Conforme con la directiva MDD

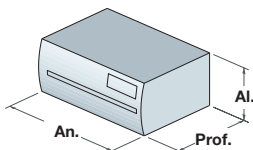
An. 316mm
Al. 132mm
Prof. 305mm



8 kg



120 V : 2,4 A
220-240 V : 1,3 A



Prestaciones

- Impresión de calidad prácticamente fotográfica, brillante y de extraordinaria calidad con el soporte de impresión UPP-110HG
- Cabezal térmico de 1280 puntos con 256 gradaciones
- Diseño compacto y ligero
- Tamaño de impresión: 90 x 68 mm (modo estándar, relación de aspecto 4:3)
- Impresiones originales en aproximadamente cuatro segundos (relación de aspecto 4:3)
- Tres ajustes de anchura, incluyendo gran barrido
- Relación de aspecto 4:3/1:1 seleccionable
- Selección automática EIA/CCIR
- Sistema de carga automática del papel para funcionamiento sencillo
- Mando a distancia RM-91 opcional para controlar la impresora de forma sencilla
- Conforme con las normas UL2601-1 y CSA 601.1
- Conforme con la directiva MDD

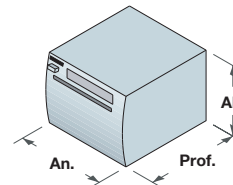
An. 154mm
Al. 105mm
Prof. 260mm



3,4 kg



120 W (máx.)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD, UL2601-1 y CSA 601.1

CONSULTE TAMBIÉN:

UPP-210HD | UPP-210SE | RM-91 | FS-20

CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD, UL2601-1 y CSA 601.1

CONSULTE TAMBIÉN:

UPP-110S | UPP-110HD | UPP-110HG | RM-91 | FS-20



UP-DF500

ESTACIÓN DE IMPRESIÓN DE IMÁGENES DIGITALES DE PELÍCULA CONFORME CON LA DIRECTIVA MDD

La impresora de imágenes digitales de película UP-DF500 es una FILM STATION™ compacta que funciona a gran velocidad y que ha sido diseñada para sistemas de diagnósticos MRI y CT.

- ▶ Reproductor de imágenes de película seca 14"x17"
- ▶ Interfaz DICOM
- ▶ Huella más pequeña

Tomografía computarizada – Resonancia magnética CR/DR



UP-D72XR UP-D72XRS

IMPRESORA DIGITAL EN BLANCO Y NEGRO

La UP-D72XR/S de Sony proporciona calidad fotográfica y está diseñada para su uso específico con sistemas de diagnóstico de rayos X, como son las unidades móviles de brazo en C y los sistemas de rayos X de odontología.

- ▶ Impresora monocromo de 8" x 10"
- ▶ Interfaz paralelo y USB
- ▶ Impresión en papel y en película (UP-D72XR)

Rayos X en odontología – Brazo en C – CR/DR

Prestaciones

- Admite película térmica azul de 14 x 17 pulgadas de Sony
- Alta resolución de 320 ppp
- Impresiones de calidad fotográfica con tecnología de impresión térmica directa de Sony
- Impresión de alta velocidad a una velocidad de hasta 70 hojas de película por hora
- Tamaño compacto y reducido
- Instalación vertical para ahorrar espacio
- Tiempo de calentamiento rápido de sólo unos pocos minutos
- Capacidad de red conforme con DICOM
- Diez curvas gamma seleccionables
- Impresión sin bordes
- Alimentación CA universal
- Incorpora tecnología de procesamiento en seco de Sony respetuosa con el medio ambiente
- Conforme con las normas UL2601-1 y CSA 601.1
- Conforme con la directiva MDD

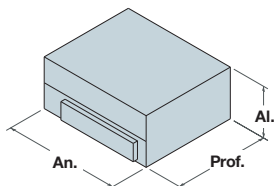
An. 600mm
Al. 251mm
Prof. 688mm



55 kg



Aprox. 4,5 A



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD, UL2601-1 y CSA 601.1

CONSULTE TAMBIÉN:

UPT-517BL

Prestaciones

- Admite soporte de impresión térmica y película azul transparente térmica de 8 x 10 pulgadas (la UP-D72XRS sólo admite soporte de impresión térmica y no película)
- Alta resolución de aproximadamente 300 ppp
- Impresiones de calidad fotográfica con tecnología de impresión térmica directa de Sony
- Impresión de alta velocidad de aproximadamente 45 segundos
- Ajuste preciso de curvas gamma
- Diseño compacto y ligero
- Interfaces USB e IEEE 1284*
- La carga frontal permite un fácil manejo y un mantenimiento flexible
- Sistema de seguridad de bloqueo de bandeja
- Equipada con una pequeña ventana en la bandeja de papel para comprobar la disponibilidad del soporte
- Filtro desmontable para el polvo
- Alimentación CA universal
- Incorpora tecnología de procesamiento en seco de Sony respetuosa con el medio ambiente
- UL1950, UL2601-1, CSA C22.2 N° 950/N° 601., EN60950, EN60601-1, EN55022, EN60601-1-2, AS3548

* Aceptado en modo ECP (puerto de capacidades ampliado), Nibble y Compatible.

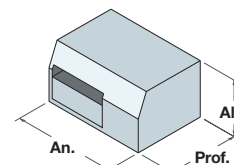
An. 412mm
Al. 210mm
Prof. 431mm



15,5 kg



270 W (máx.)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
UL1950, UL2601-1, CSA C22.2 N° 950/N° 601., EN60950,
EN60601-1, EN55022, EN60601-1-2, AS3548

CONSULTE TAMBIÉN:

UPT-735BL | UPP-725



UP-D23MD

**IMPRESORA DE VÍDEO DIGITAL EN COLOR
CONFORME CON LA DIRECTIVA MDD**

Con un diseño compacto y ligero, la UP-D23MD resulta ideal para una amplia gama de aplicaciones médicas.

- ▶ Color A6
- ▶ Interfaz USB 2.0
- ▶ Tamaño compacto

Endoscopia – Microcirugía – Microscopía – Patología
Oftalmología – Ultrasonidos

Prestaciones

- Resolución de 403 ppp para calidad de imagen alta
- Impresiones de calidad fotográfica de gran realismo con tecnología de impresión por sublimación de tinta de Sony
- Impresión en color de tamaño A6 en aproximadamente 19 segundos*1
- El diseño compacto permite colocarla en un espacio reducido y montarla en rack en un carrito de uso médico, junto a otros equipos
- El sistema de carga frontal facilita el mantenimiento y permite una instalación flexible
- Interfaz USB (versión 2.0)
- La función de ajuste del tamaño permite a los usuarios ampliar imágenes de VGA (640 x 480 puntos), SVGA (800 x 600 puntos) y XGA (1024 x 768 puntos) a una imagen con un tamaño aproximado de 1520 x 1144 puntos*2 o de 2000 x 1520 puntos*3
- Ajuste del balance de grises
- Función de rotación de imagen (Spooling) (dos memorias de cuadro)
- Alimentación CA universal
- Conforme con las normas UL2601-1 y CSA 601.1
- Conforme con la directiva MDD

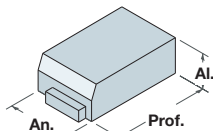
*1 Medido en modo de alta velocidad con el paquete de impresión UPC-21S (tiempo de transferencia de datos no incluido).

*2 Utilizando el paquete UPC-21S.

*3 Utilizando el paquete UPC-21L.

An. 212mm
Al. 125mm
Prof. 395mm

6,5 kg
100-120 V : 1,8 A
220-240 V : 1,0 A



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD, UL2601-1 y CSA 601.1

CONSULTE TAMBIÉN:

UPC-21S | UPC-21L | UPA-21SA



UP-D55

**IMPRESORA DE VÍDEO DIGITAL EN COLOR
CONFORME CON LA DIRECTIVA MDD**

La UP-D55 es la herramienta ideal para multitud de aplicaciones médicas, por ejemplo, para sistemas de endoscopia y ultrasonidos, y para una amplia gama de aplicaciones científicas, industriales y de ingeniería, y tiene un rendimiento óptimo y altamente eficaz.

- ▶ Color A5
- ▶ Interfaz USB 2.0
- ▶ Ultracompacta

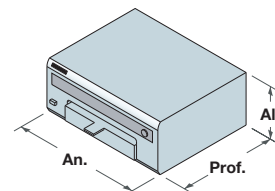
Endoscopia – Microcirugía – Microscopía – Patología
Oftalmología – Ultrasonidos

Prestaciones

- Impresión por sublimación de tinta para obtener una extraordinaria calidad de impresión a una resolución aproximada de 379 ppp
- Una gradación total de 8 bits por cada uno de los tres colores, amarillo, magenta y cian
- Impresiones en color de tamaño A5 en aproximadamente 20 segundos
- Tamaño compacto que permite colocarla en espacios reducidos
- El panel frontal facilita el mantenimiento y permite una instalación flexible
- Equipada de serie con USB (USB Rev 2.0) de alta velocidad
- Incluye un kit de software de controlador para PC
- Modo partido en 2, 4 y 8 imágenes
- Sistema de alimentación universal
- Función de ajuste del balance de color
- Función "spool" (Simultaneous Peripheral Operation On-Line)
- Función de ajuste de tamaño
- Bandeja de papel con tope de papel
- Conforme con la directiva MDD

An. 280mm
Al. 125mm
Prof. 398mm

9 kg
100-120 V : 2,8 A
220-240 V : 1,2 A



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD

CONSULTE TAMBIÉN:

UPC-55



UP-D895 UP-D895MD

IMPRESORA DIGITAL GRÁFICA EN BLANCO Y NEGRO CONFORME CON LA DIRECTIVA MDD

Impresora digital gráfica A6 para instrumentos científicos y entornos de medicina y odontología.

- ▶ Monocromo A6
- ▶ Interfaz USB
- ▶ Modelo de distribución (D895)
- ▶ Modelo de integración (D895MD)

Endoscopia – Microcirugía – Microscopía – Patología
Ultrasonidos – Rayos X en odontología

Prestaciones

- Interfaces USB (versión. 1.0) y paralelo* (IEEE 1284)
- Función de adaptación del tamaño para ampliar las imágenes al imprimir
- La resolución de 325 ppp con 256 niveles de escala de grises proporciona una excelente calidad de imagen
- Impresión de alta velocidad de aproximadamente 3,8 segundos
- Varios modos de impresión para diferentes aplicaciones
- 8 MB de memoria de imagen para impresiones panorámicas
- Diseño compacto
- Alimentación CA universal
- Conforme con las normas UL2601-1 y CSA 601.1
- Conforme con la directiva MDD

*1 Interfaz paralelo disponible sólo para la UP-D895.

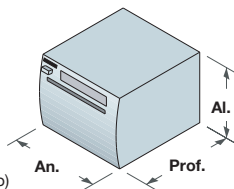
An. 154mm
Al. 105mm
Prof. 260mm



3,4 kg



Aprox. 120 W
(20 W en modo de reposo)



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS DE SEGURIDAD
MDD, UL2601-1 y CSA 601.1

CONSULTE TAMBIÉN:

UPP-110HG | UPP-110HD | UPP-110S



Tamaño
14 X 17

UPT-517BL

PELÍCULA TÉRMICA AZUL

CONTENIDO 125 hojas de película de impresión
TAMAÑO DE PAPEL 354 x 430 mm



Tamaño
8 X 10

UPT-735BL

PELÍCULA TÉRMICA AZUL TRANSPARENTE

CONTENIDO 100 hojas de película de impresión
TAMAÑO DE PAPEL 203 x 254 mm



Tamaño
8 X 10

UPP-725

PAPEL PARA IMPRESIÓN TÉRMICA

CONTENIDO 100 hojas de papel de impresión
TAMAÑO DE PAPEL 203 x 254 mm



Tamaño
CARTA

Tamaño
A4

UPT-730BL (A4) UPT-731BL (Carta)

PELÍCULA TÉRMICA AZUL TRANSPARENTE

CONTENIDO 100 hojas de película de impresión
TAMAÑO DE PAPEL UPT-730BL:
297 x 210 mm
UPT-731BL:
279 x 216 mm



Tamaño
A5

UPC-55

PAQUETE DE PAPEL PARA IMPRESIÓN EN COLOR

CONTENIDO 200 hojas de papel de impresión
(100 hojas x 2 paquetes),
2 rodillos de cinta entintada
TAMAÑO DE PAPEL 178 x 152 mm



Tamaño
A5

UPC-510

PAQUETE DE PAPEL PARA IMPRESIÓN EN COLOR

CONTENIDO 1 rodillo de cinta entintada
200 hojas de papel de impresión
TAMAÑO DE PAPEL 148 x 210 mm



Tamaño
A6

UPC-540

PAQUETE DE PAPEL PARA IMPRESIÓN EN COLOR DE LAMINACIÓN AUTOMÁTICA

CONTENIDO 1 rodillo de cinta entintada
102 hojas de papel de impresión
TAMAÑO DE PAPEL 148 x 210 mm



Tamaño
A6

UPC-21S

PAQUETE DE PAPEL PARA IMPRESIÓN EN COLOR

CONTENIDO 240 hojas de papel de impresión
3 rodillos de cinta entintada
TAMAÑO DE PAPEL 100 x 90 mm



Tamaño
A6

UPC-21L

PAQUETE DE PAPEL PARA IMPRESIÓN EN COLOR

CONTENIDO 200 hojas de papel de impresión
4 rodillos de cinta entintada
TAMAÑO DE PAPEL 144 x 100 mm



Tamaño
A4

UPT-210BL

PELÍCULA TÉRMICA AZUL
TRANSPARENTE (TIPO III)

TAMAÑO DE PELÍCULA 210 mm (An.) x 1,5 m
CANTIDAD DE IMPRESIÓN 42 impresiones
(modo partido
en 6 imágenes)



Tamaño
A4

UPP-210HD

PAPEL PARA IMPRESIÓN TÉRMICA
(TIPO II: ALTA DENSIDAD)

TAMAÑO DE PAPEL 210 mm (An.) x 25m
CANTIDAD DE IMPRESIÓN 118 impresiones
(con UP-980)
124 impresiones
(con UP-960)



Tamaño
A4

UPP-210SE

PAPEL PARA IMPRESIÓN TÉRMICA
(TIPO I: ALTA CALIDAD)

TAMAÑO DE PAPEL 210 mm (An.) x 25 m
CANTIDAD DE IMPRESIÓN 118 impresiones
(con UP-980)
124 impresiones
(con UP-960)



Tamaño
A6

UPP-110HG

PAPEL PARA IMPRESIÓN TÉRMICA
(TIPO V: ALTO BRILLO)

TAMAÑO DE PAPEL 110 mm (An.) x 18 m
CANTIDAD DE IMPRESIÓN 193 impresiones



Tamaño
A6

UPP-110HD

PAPEL PARA IMPRESIÓN TÉRMICA
(TIPO II: ALTA DENSIDAD)

TAMAÑO DE PAPEL 110 mm (An.) x 20 m
CANTIDAD DE IMPRESIÓN 215 impresiones
(con UP-895MD)



Tamaño
A6

UPP-110S

PAPEL PARA IMPRESIÓN TÉRMICA
(TIPO I: ALTA CALIDAD)

TAMAÑO DE PAPEL 110 mm (An.) x 20 m
CANTIDAD DE IMPRESIÓN 215 impresiones
(con UP-895MD)

FS-20

CONMUTADOR DE PEDAL



CONECTOR Monoaural mini - **LONGITUD DEL CABLE** 5 m

RM-91

UNIDAD DE CONTROL REMOTO



CONECTOR Estéreo mini - **LONGITUD DEL CABLE** 5 m
PESO 80 g - **ACCESORIO SUMINISTRADO** Manual de operación

RM-5500

MANDO A DISTANCIA
ALÁMBRICO/INALÁMBRICO



CONECTOR Especial mini - **LONGITUD DEL CABLE** 5 m
PESO 200 g - cable incluido
ACCESORIO SUMINISTRADO Manual de operación

UPA-21SA

ADAPTADOR DE DIAPOSITIVAS



ADAPTADOR DE DIAPOSITIVAS PARA CARRO MÉDICO

Listado de soportes de impresión

Tamaño	Descripción	Modelo	Paquete/hojas de impresión			
			UP-DF500			
Tamaño 14 X 17	Película térmica azul	UPT-517BL	125	•		
			UP-D72XR		UP-D72XRS	
Tamaño 8 X 10	Película térmica azul transparente	UPT-735BL	100	•		
	Papel de impresión térmica	UPP-725	100	•		
			UP-D70XR		UP-D8800*	
Tamaño A4	Película térmica azul transparente	UPT-730BL/731BL	100	•		
Tamaño CARTA	Paquete de impresión en blanco y negro	UPC-8820/8821	100	•		
	Paquete de impresión en color de laminación automática	UPC-740/741	72	•		
	Paquete de impresión de transparencias OHP	UPC-8830*/8831*	100	•		
	Paquete de impresión en color de laminación automática	UPC-8840*/8840A/8841*/8841A	70	•		
	Paquete de impresión en color	UPC-8817	100	•		
	Paquete de impresión en color de laminación automática	UPC-747	72	•		
			UP-51MD/51MDP*		UP-D55	UP-55MD
Tamaño A5	Paquete de impresión en color	UPC-510	200	•		
	Paquete de impresión en color de laminación automática	UPC-540/540MD*	102	•		
	Paquete de impresión en color	UPC-55	200	•		
			UP-20/21MD/D21MD/D23MD			
Tamaño A6	Paquete de impresión en color	UPC-21S	240	•		
	Paquete de impresión en color	UPC-21L	200	•		
			UP-980/980CE		UP-960/960CE	UP-930*/910*
Tamaño A4	Película térmica azul transparente (Tipo III)	UPT-210BL	12.5 m	•		
	Soporte de impresión térmica (Tipo II: alta densidad)	UPP-210HD	25 m	•		
	Soporte de impresión térmica (Tipo I: alta calidad)	UPP-210SE	25 m	•		
	Soporte de impresión térmica (Tipo II: alta densidad)	UPP-216HD	25 m	•		
	Soporte de impresión térmica (Tipo I: alta calidad)	UPP-216SE	25 m	•		
			UP-895MD/895CE/ D895/D895MD		UP-890MD*/ 890CE*/D890*	UP-860*/860CE*/ D860*/D860E*
Tamaño A6	Soporte de impresión térmica (Tipo V: alto brillo)	UPP-110HG	18 m	•		
	Soporte de impresión térmica (Tipo IV: densidad superior)	UPP-110HA	18 m	•		
	Soporte de impresión térmica (Tipo II: alta densidad)	UPP-110HD	20 m	•		
	Soporte de impresión térmica (Tipo I: alta calidad)	UPP-110S	20 m	•		

Listado de conmutadores de pedal / mandos a distancia

Descripción	Modelo	UP-7300*/ 7300MDP*	UP-51MD/ 51MDP*	UP-20/21MD/ 2950MD*/2900MD*/ 2850P*/2800P*/ 2300P*/2100*/ 2100P*	UP-980/980CE/ 960/960CE/ 895MD/895CE/ 890MD*/890CE*
Conmutador de pedal	FS-30*		0		
Mando a distancia simple	RM-91	0	0	0	0
Mando a distancia multifunción	RM-5500		0	0	

* Estos productos ya no se fabrican.

Esta información ha sido incluida para ayudar a los clientes que todavía utilizan estos productos.

Todos los números de cantidad de impresión se miden con la configuración predeterminada. Todas las medidas y pesos no métricos son aproximados

Listado de soportes de impresión (para impresoras que ya no se fabrican)

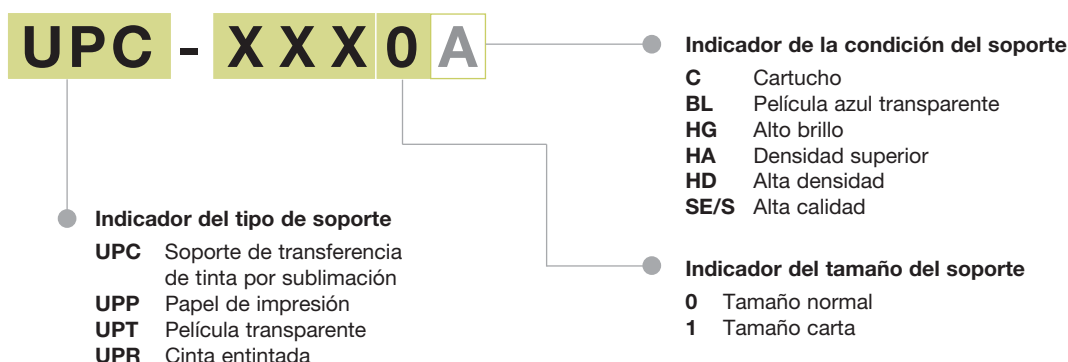
Tamaño	Descripción	Modelo	Paquete/hojas de impresión						
								UP-7300MD/ 7300MDP/ 7200MD/ 7200MDP/ 7000/7000P/ D7000/D7000E	
Tamaño AA	Paquete de impresión en color	UPC-7010/7011	100					•	
Tamaño CARTA	Paquete de impresión en blanco y negro	UPC-7020*1 /7020A/ 7021*1 /7021A	100					•	
	Paquete de impresión de transparencias OHP	UPC-7030*1 /7031*1	100					•	
					UP-5600/ 5600MDP	UP-D5500	UP-5000 Serie		
Tamaño AS	Paquete de impresión en color	UPC-5510	200		•	•			
	Soporte de cinta entintada para UPC-5510/5UPC-5510	UPA-5500	—		•	•			
	Paquete de impresión de transparencias OHP	UPC-5530*1	100		•				
	Paquete de impresión en color	UPC-5010A	100				•		
	Paquete de impresión en color	UPC-5010P	100				•		
	Paquete de impresión en blanco y negro	UPC-5020A	100				•		
					UP-1000 Serie	UP-3000 Serie	UP-2950MD/ 2900MD/ 2850P/ 2800P/2300	UP-211 UP-2100P	UP-D2600 D2600S/ D2500
Tamaño A6	Paquete de impresión en color	UPC-1010	100		•				
	Paquete de impresión en color	20UPC-1010*1	2000 (100 impresiones x 20 paquetes)		•				
	Paquete de impresión en color	UPC-3010	80			•			
	Paquete de impresión en blanco y negro	UPC-1020	100		•				
	Paquete de impresión en blanco y negro	UPC-3020	80			•			
	Pegatinas autoadhesivas divididas en 4 Paquete de impresión	UPC-S04*2	100		•				
	Pegatinas autoadhesivas divididas en 16 Paquete de impresión	UPC-S16*2	100		•				
	Pegatinas autoadhesivas divididas en 16 Paquete de impresión	20UPC-S16*1*2	2000 (100 impresiones x 20 paquetes)		•				
	Color de laminación automática Paquete de impresión	5UPC-1040*1	375 (75 impresiones x 5 paquetes)		•				
	Paquete de impresión en color	UPC-2010	200				•	•	
	Paquete de impresión en blanco y negro	UPC-2020	200				•	•	
	Pegatinas autoadhesivas Paquete de impresión	UPC-20S01*2	200				•	•	
	Pegatinas autoadhesivas divididas en 4 Paquete de impresión	UPC-20S04*2	200				•	•	
	Pegatinas autoadhesivas divididas en 16 Paquete de impresión	UPC-20S16	200				•	•	
	Color de laminación automática Paquete de impresión	UPC-2040A*2	120					•	
	Paquete de impresión de postal en color	UPC-2070E*1	150				•	•	

*1 Estos productos ya no se fabrican.

Esta información ha sido incluida para ayudar a los clientes que todavía utilizan estos productos.

*2 Si desea más información, consulte en la oficina Sony más cercana.

Cómo leer los códigos de los soportes de impresión



ATW Pro

Perfecto para aplicaciones y condiciones de iluminación muy variables en las que el operario necesita ver los objetos según se presentan a la vista.

Advanced HAD

El sistema de procesamiento de señal avanzado CCD de diodo de acumulación total (HAD) proporciona brillantes resultados incluso en condiciones de poca iluminación. Esto es posible porque tiene una mayor sensibilidad de luminancia y un mayor rango dinámico que mejora significativamente la relación señal-ruido.

Alarma

Un evento de "activación" detectado en el campo de visión de la cámara, como una persona o un objeto en movimiento, que puede enviar notificación a través de la red para realizar una acción como, por ejemplo, "iniciar la grabación".
Alineación automática de pixels (APA) Un sistema que detecta el desajuste en la alineación de pixels sobre el panel LCD y ajusta automáticamente la alineación a través de la adaptación del tamaño de la imagen y el desplazamiento para ofrecer un rendimiento óptimo de la imagen.

CCD (dispositivo de carga acoplada)

Dispositivo semiconductor capaz de generar una salida eléctrica similar a la cantidad de luz que impacta en cada uno de sus elementos. Los sensores CCD se usan por igual en imágenes de vídeo fijas y en imágenes de vídeo en movimiento.

ChromaTRU

Esta nueva tecnología de Sony permite a los usuarios ajustar rigurosamente el rendimiento del color entre varios tamaños de monitores de la serie LMD, así como emular el color de las normas SMPTE-C, EBU o ITU-709.

Compensación de contraluz (BLC)

El brillo de la imagen se ajusta automáticamente en función de las condiciones de iluminación. Se soluciona el problema de contraluz intenso, que a menudo hace que el sujeto de la imagen aparezca entre sombras.

Control de velocidad adaptable (ADR)

Ajusta automáticamente la frecuencia de cuadro de las imágenes para aprovechar al máximo el ancho de banda de la red, lo cual es muy útil cuando se dispone de conexión ADSL.

Cámara de vídeo en red

Cámara de vídeo "inteligente" que cuenta con sistema operativo, servidor y dirección IP incorporados. Permite a los usuarios ver vídeo en

directo y movimiento completo desde cualquier punto de una red informática o Internet, mediante un navegador web estándar. A diferencia de las webcams, las cámaras de red suelen incluir funciones avanzadas, como la detección de movimiento con notificación incorporada y la capacidad de transferir imágenes por FTP a otro ordenador.

DICOM

DICOM es el acrónimo de Digital Imaging and Communication in Medicine. Es la norma internacional para el almacenamiento y la transferencia de imágenes médicas, tanto fijas como en movimiento.

DSP (procesamiento digital de señales)

Procesamiento digital incorporado en la cámara que mejora la calidad de la imagen.

DVD

Un estándar mundial de disco óptico con el mismo tamaño físico que los discos CD, pero con una capacidad de 4,7 GB (una capa). Hay varios formatos disponibles en el mercado: DVD+RW / DVD-RW / DVD-RAM (regrabable) y DVD+R / DVD-R (grabable). El DVO-1000MD de Sony adopta el formato DVD+RW que facilita y agiliza la operación porque no se requiere proceso de "finalización".

Detección de actividad

Envía una señal de alarma a través de la red en respuesta a cualquier movimiento en el campo de visión de la cámara.

DynaLatitude

Una prestación que permite captar imágenes con un rango dinámico muy amplio o, en otras palabras, imágenes con una relación de contraste muy alta.

Ethernet

La norma de comunicación por red más utilizada en redes LAN (Local Area Network). La tecnología LAN especifica la transmisión de datos por paquetes entre ordenadores, servidores y otros dispositivos. La transmisión se realiza normalmente a través de una conexión física mediante cables, a diferencia de la tecnología WLAN que no utiliza cables.

ExwaveHAD

Tecnología de cámaras de Sony en la que se emplea una lente en chip (OCL) prácticamente sin separación, situada sobre cada pixel del CCD. Se obtiene así más del doble de sensibilidad y 1/50 de nivel de borrosidad o "smear" que con la tecnología HyperHAD.

Frecuencia de cuadro

(fps = campos por segundo)

Número de campos por segundo en una imagen en movimiento. Con mayor velocidad se logra mejor calidad de imagen, pero se consume más ancho de banda de red y mayor espacio de almacenamiento.

Funcionamiento con alimentación a través de Ethernet

La energía eléctrica se transmite por las mismas conexiones de red que el vídeo, el audio y las señales de control, para reducir las necesidades de cableado y la complejidad de la instalación.

HD (Alta Definición)

La tecnología de Alta Definición o HD crea una increíble calidad de imagen con cuatro veces más pixels que las imágenes en Definición Estándar (normalmente se utiliza en programas de televisión).

IP (Internet Protocol)

Un conjunto de especificaciones que gobiernan el intercambio de datos entre sistemas y otros dispositivos a través de Internet y otras redes. Protocolo de red y de transporte que se utiliza para intercambiar datos por Internet.

Iluminación mínima

La menor cantidad de luz necesaria para grabar una imagen, medida en lux.

Impresión por sublimación de tinta

Método de impresión en el que la impresora calienta las cintas que contienen la tinta y, a continuación, reparte la tinta en transparencias o papel especialmente revestido. Estas impresoras producen imágenes de tonalidad continua con calidad casi fotográfica.

Impresión térmica

Impresión sin impacto que se utiliza para registrar una impresión sobre papel. La impresora térmica directa imprime la imagen grabando puntos sobre papel revestido cuando pasa por encima del cabezal de impresión calentado. Las impresoras térmicas directas no utilizan cintas.

JPEG (Joint Photographic Expert Group)

El estándar para la tecnología de compresión de imágenes fijas establecida por la ISO (organización internacional de normalización) e ITU-T. Un formato comúnmente utilizado en Internet para comprimir ficheros de imágenes.

LAN (Local Area Network, red de área local)

Grupo de ordenadores u otros dispositivos enlazados que suele incluir un servidor central y varios PC conectados, normalmente dentro de una zona limitada, como una oficina o un grupo de edificios, distintas de las redes WAN (Wide Area Network), que conectan geográficamente ordenadores dispersos mediante líneas telefónicas, microondas u otros vínculos. El tipo de LAN más común es Ethernet.

M-JPEG

Formato de compresión de imágenes digitales de gran calidad. Proporciona una imagen en movimiento que se realiza almacenando cada cuadro de una secuencia de imagen en movimiento en compresión JPEG y, a continuación, descomprimiendo y visualizando cada cuadro a velocidad rápida para ver la imagen en movimiento.

MPEG (Motion Picture Experts Group)

Conjunto internacional de normas para la compresión y almacenamiento de imágenes y sonido en formato digital. MPEG-2 es el formato digital aprobado por el Comité de normas DICOM. MPEG-4 ofrece imágenes nítidas en movimiento al tiempo que requiere menos ancho de banda de red, y es particularmente útil para la comunicación a través de conexiones DSL.

Mbits/s

Megabits por segundo = un millón de bits de datos, es decir, de ceros y unos, por segundo. Es la medida de la rapidez con que se transmiten los datos por una conexión de comunicación.

MemoryStick

Soporte de almacenamiento regrabable que puede utilizarse en una gran variedad de dispositivos. Puede utilizarse para almacenar imágenes fijas o en movimiento y otros datos.

Modo 16:9

Es un 33% más ancho que la relación de aspecto estándar 4:3 y resulta perfecto para aplicaciones HD.

Modo día/noche

Modo de diagnóstico por imágenes en blanco y negro para obtener mayor sensibilidad en situaciones de iluminación escasa.

Montura C

Tipo de montura de cámara que mide 17,5 mm desde la superficie de montaje posterior de la lente al CCD de la cámara.

Montura CS

Tipo de montura de cámara que mide 12,5 mm desde la superficie de montaje posterior de la lente al CCD de la cámara. Las lentes con montura CS pueden utilizarse con cámaras de montura C si se añade un separador de 5 mm.

Pan/Tilt/Zoom (giro/inclinación/zoom)

Describe el movimiento de una cámara de vídeo, a menudo bajo control remoto. "Pan" es el movimiento horizontal de izquierda a derecha, "tilt" es el desplazamiento vertical, y "zoom" es el cambio del campo de visión de la cámara, de gran angular a primer plano.

Puntos por pulgada (ppp)

Una medida de resolución de las impresoras, escáneres y monitores. Cuantos más puntos por pulgada, mayor resolución: 600 ppp serían 600 x 600 = 360.000 puntos por pulgada cuadrada.

Píxel

Forma abreviada de "elemento de imagen". Un píxel es la unidad rectangular más pequeña de una imagen digital. El sensor de imagen de un chip CCD incluye un gran número de píxeles que convierten la imagen de luz entrante en señal digital. Con mayor número de píxeles se consigue una imagen de más resolución, pero también requiere mayor espacio de almacenamiento.

RS-232C

Un estándar de interfaz serie para la entrada/salida de señales que se utiliza mucho en la mayoría de equipos médicos, tales como dispositivos de ultrasonidos. El DVO-1000MD de Sony admite el mismo protocolo que el adoptado por el grabador S-VHS médico SVO-9500MD de Sony.

Revestimiento antirreflejo (AR)

Los monitores de la serie LMD de Sony incorporan un revestimiento antirreflejo en la superficie del panel sumamente eficaz. Este revestimiento modifica el índice de refracción de la luz ambiental ayudando a impedir que se refleje en la superficie de la pantalla y llegue a los ojos del operador.

Seguimiento dinámico de blancos (ATW)

Ajusta el balance de blancos automáticamente en respuesta a la variación de las condiciones de iluminación.

Sensibilidad

Cantidad de luz de una escena medida en lux. La mayor sensibilidad de una cámara en red indica su capacidad de resolver imágenes con más claridad en condiciones de iluminación baja, como al atardecer o de noche.

Smear (borrosidad)

Rayas verticales que se observan en el monitor encima y debajo de un objeto o una fuente de luz con iluminación intensa. Estas líneas verticales de la pantalla están provocadas por la fuga de luz sobre el registro de desplazamiento vertical del CCD.

SuperHAD

Tecnología que incrementa extraordinariamente la alta sensibilidad de la cámara por el perfeccionamiento de la forma de la microlente en chip del CCD, con el fin de reducir el área no válida entre las microlentes de cada píxel.

TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol)

Especificación que define el modo en que los datos se pueden transmitir entre redes de forma segura. TCP/IP es la norma de comunicaciones más utilizada y es la base de Internet y de las soluciones de vídeo en red.

Tecnología de procesamiento en seco

Método en el que una imagen latente expuesta se hace visible sin tratamiento químico.

WAN (Wide Area Network, red de área amplia)

Un grupo de ordenadores y otros dispositivos conectados, normalmente incluye un servidor central y varios PC separados por grandes distancias mediante líneas de teléfono, microondas y otros tipos de conexión.

X-Algorithm

Una tecnología de Sony utilizada para visualizar señales entrelazadas claras de Alta Definición en monitores de la serie LMD de Sony preparados para la HD.

i.LINK (IEEE1394)

Norma internacional del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) referida al enlace de cable entre piezas separadas de equipos digitales audiovisuales. También conocida como Fire Wire.

BRC-300P	-(A) iv	RealShot Manager	-(A)viii
BRC-H700	-(A) iv	RM-5500	-(E)ix
BZMD-1	-(C)v	RM-91	-(E)ix
Dicom Satellite Server	-(C)vi	SNC-CS50P	-(A)vii
DSR-11	-(C)v	SNC-RZ25P	-(A)vi
DSR-1500AP	-(C)iii	SNC-RZ30P	-(A)v
DSR-25	-(C)iv	SNC-Z20P	-(A)vi
DSR-45P	-(C)iv	SNT-V704	-(A)vii
DSR-50P	-(C)iii	SSC-DC80P Series	-(A)v
DSR-DR1000AP	-(C)ii	UP-20	-(E)ii
DVO-1000MD	-(C)ii	UP-21MD	-(E)ii
DXC-390P	-(A)ii	UP-55MD	-(E)iii
DXC-990P	-(A)ii	UP-895CE	-(E)iv
DXC-C33P	-(A)iii	UP-895MD	-(E)iv
FS-20	-(E)ix	UP-960CE	-(E)iv
FWD-32LX1	-(D)vi	UP-980CE	-(E)iii
FWD-40LX1	-(D)vi	UP-D23MD	-(E)vi
HDC-X300 Series	-(A)iii	UP-D55	-(E)vii
HNF	-(C)vii	UP-D72XR	-(E)v
IMZ-RS Series	-(A)viii	UP-D72XRS	-(E)v
LMD-1410	-(D)iv	UP-D895	-(E)vii
LMD-1420	-(D)iv	UP-D895MD	-(E)vii
LMD-152	-(D)iii	UP-DF500	-(E)v
LMD-172W	-(D)iii	UPA-21SA	-(E)ix
LMD-1950MD	-(D)ii	UPC-21L	-(E)viii
LMD-2010	-(D)iv	UPC-21S	-(E)viii
LMD-2020	-(D)iv	UPC-510	-(E)viii
LMD-212	-(D)iii	UPC-540	-(E)viii
LMD-2140MD	-(D)ii	UPC-55	-(E)viii
MD-232W	-(D)iii	UPP-110HD	-(E)ix
LMD-322W	-(D)iii	UPP-110HG	-(E)ix
LMD-9020	-(D)vi	UPP-110S	-(E)ix
LMD-9030	-(D)v	UPP-210HD	-(E)ix
LMD-9050	-(D)v	UPP-210SE	-(E)ix
MEU-WX2	-(D)iii	UPP-725	-(E)viii
PCS-G50P	-(B)ii	UPT-210BL	-(E)ix
PCS-G70P	-(B)ii	UPT-517BL	-(E)viii
PCS-TL30P	-(B)iii	UPT-730BL	-(E)viii
PCS-TL50P	-(B)iii	UPT-731BL	-(E)viii
		UPT-735BL	-(E)viii

SONY

A woman with dark hair and red lipstick is looking upwards with a focused expression. She is in a clinical or laboratory setting, with a white lab coat visible in the background. The lighting is soft and blue-tinted, creating a professional and scientific atmosphere.

© 2005 Sony Corporation. Todos los derechos reservados.

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. Todos los pesos y medidas no métricas son aproximadas. Sony, AdvancedHAD, ChromaTRU, DVCAM, DynaLatitude, ExwaveHAD, FilmStation, i.LINK, MemoryStick, RealShot Manager, SuperExwaveHAD y X-Algorithm son marcas comerciales registradas de Sony Corporation, Japón. Las demás marcas citadas pertenecen a sus respectivos propietarios. Este catálogo también incluye modelos de productos generales para los que no se aplican las normativas de seguridad médicas MDD y UL 2601-1.
CA HEALTHCARE & SCIENTIFIC CATALOGUE 2006/SPA-30/12/2005