



Efficienza individuale,  
eccellenza collettiva.

**SONY**

Healthcare

Catalogo 2008

# Presentazione delle apparecchiature medicali Sony

Nel mondo di oggi in perenne cambiamento, i chirurghi e il personale ospedaliero si basano sulle immagini digitali per migliorare la qualità nella cura dei pazienti. Le immagini a luce visibile acquisite da videocamere endoscopiche sono una parte essenziale della moderna pratica chirurgica, consentendo ai chirurghi di migliorare la diagnosi e il trattamento. Fuori dalla sala operatoria, i medici sfruttano la potenza delle reti per archiviare, condividere e distribuire dati digitali per potenziare l'efficienza dei costi.

La gamma di soluzioni medicali include stampanti diagnostiche su lastra high-end, videocamere CCD, dispositivi di acquisizione DICOM, monitor LCD, registratori DVD, stampanti e supporti. Tutti i prodotti sono progettati per essere resistenti e straordinariamente affidabili nelle condizioni ambientali più difficili, nel rispetto delle più recenti linee guida MDD (Medical Device Directive).

---

# Contenuti

---

## **L'innovazione che chiarisce la direzione** / p.4-9

- > Videocamere a colori
- > Video Network Station
- > Software di gestione

---

## **L'innovazione che connette** / p.10-12

Soluzioni di telemedicina

- > Sistemi di videoconferenza

---

## **L'innovazione che vuol dire attualità** / p.13-16

Soluzioni affidabili per lo storage

- > Registratori e deck
- > DICOM Capture Station

---

## **L'innovazione che mostra perfettamente ogni dettaglio** / p.17-20

Presentazione e visualizzazione delle immagini

- > Monitor LCD e display

---

## **L'innovazione nella perfezione delle immagini** / p.21-25

Un archivio permanente

- > Stampanti
- > Dispositivi di imaging

---

## **Soluzioni per la radiologia** / p.26-28

---

## **L'innovazione in Alta Definizione** / p.29-33

Flussi di lavoro in Alta definizione

---

## **L'innovazione che va ancora oltre** / p.34-69

Accessori opzionali e specifiche

---



## L'innovazione che chiarisce la direzione

*Collegare tutte le immagini ai dati  
dei pazienti*

Da sempre all'avanguardia nelle tecnologie di imaging medicale, Sony offre al personale medico la qualità e la precisione necessarie per analizzare anche i minimi dettagli.

Per soddisfare le esigenze in campi diversi e impegnativi quali chirurgia oftalmica e cardiaca, neurochirurgia, patologia, ricerca biomedica e veterinaria, è stata sviluppata una gamma di videocamere che include anche modelli HD.

Questa sezione presenta anche videocamere per altre applicazioni: videocamere analogiche, network camere e modelli robotici all-in-one ideali per formazione, videoconferenze, telemedicina, monitoraggio dei pazienti a distanza e sorveglianza generale.

## DXC-990P



L'ottica illustrata è opzionale

Videocamera a colori con 3 CCD 1/2

**Ideale per: microscopia, osservazione**

Grazie alle numerose funzioni, la DXC-990P è la scelta perfetta per diverse applicazioni. È dotata della tecnologia ExwaveHAD™, che potenzia la sensibilità della videocamera e riduce il livello di smear.

- > Qualità superiore delle immagini
- > Ampia scelta di ottiche
- > Advanced Digital Signal Processing

**Vantaggi**

- > La tecnologia ExwaveHAD™ fornisce una straordinaria sensibilità e bassi livelli di smear
- > Elevata risoluzione orizzontale di 850 linee TV
- > Conforme agli standard MDD (Medical Device Directive) se utilizzata con l'alimentazione AC opzionale CMA-D2MD/CE



Conformità alle norme di sicurezza  
MDD, EMC, FCC classe A, IC classe A

## DXC-390P



L'ottica illustrata è opzionale

Videocamera a colori con CCD 1/3

**Ideale per: microscopia, osservazione**

Ricca di funzioni e dotata di ottica passo C, questa videocamera ExwaveHAD™ è ideale quando servono immagini precise e dettagliate.

- > Alta qualità delle immagini
- > Ampia scelta di ottiche
- > Piccola e leggera

**Vantaggi**

- > La tecnologia ExwaveHAD™ fornisce una straordinaria sensibilità e bassi livelli di smear
- > Risoluzione orizzontale di 800 linee TV
- > Conforme agli standard MDD se utilizzata con l'alimentazione AC opzionale CMA-D2MD/CE



Conformità alle norme di sicurezza  
MDD, DXC EMC, FCC classe A, IC classe A

## DXC-C33P



L'ottica illustrata è opzionale

Videocamera a colori con CCD 1/3

**Ideale per: microscopia chirurgica, endoscopia**

Il design compatto in due parti rende questo modello perfetto per applicazioni da eseguire in spazi ristretti, pur offrendo una straordinaria risoluzione delle immagini e molte funzioni utili.

- > Videocamera con testa remota 3CCD ultracompatto
- > Alta risoluzione
- > Uscita DV

**Vantaggi**

- > Integra una delle più piccole e leggere teste delle videocamere
- > Risoluzione orizzontale di 800 linee TV
- > Il terminale di uscita DV consente la registrazione di immagini nel VTR con interfaccia i.LINK senza pregiudicare la qualità



Conformità alle norme di sicurezza  
MDD, EMC, FC classe A, IC classe A

## Serie HDC-X300



Modello mostrato:  
HDC-X300K

Videocamere multifunzione 3 CCD 1/2

**Adatte per:** ricerca, imaging medicale, microscopia, endoscopia, formazioni

Progettata per soddisfare la crescente domanda di videocamere ad Alta Definizione compatte ed economiche, la serie HDC-X300 unisce elevate prestazioni a una gamma di funzioni uniche in un corpo compatto.

- > Qualità superiore delle immagini
- > Modalità progressiva
- > Ampia gamma di interfacce

**Vantaggi**

- > Sensori CCD HD da 1/2" e 1,5 megapixel
- > Livello di smear ridotto di -120 dB
- > Segnali HD progressivi (23.976PsF/25PsF/29.97PsF)
- > Segnali HD Interlacciati (50i/59.94i)
- > Interfacce HD-SDI e D-sub 15 pin (HDC-X300/K)
- > Illuminazione minima di 0,003 lux (guadagno +48 dB, slow shutter a 64 frame)
- > Funzione autofocus (mediante l'ottica servo focus VCL-719BXS)

## SNC-DF50P



Network camera mini dome fissa intelligente

**Ideale per:** sorveglianza generale, monitoraggio dei pazienti, formazione

Incorpora la tecnologia DynaView™ per la riproduzione di immagini in un range dinamico più ampio, quindi rappresenta la scelta ideale per gli ambienti esterni con un contrasto elevato.

- > Rilevamento intelligente di oggetti/dell'attività
- > Privacy Zone Masking
- > Dual Streaming

**Vantaggi**

- > Ottica varifocale auto iris con montaggio di giunto sferico
- > CCD 1/3" con tecnologia DynaView
- > JPEG, MPEG4 e H.264
- > 225 fps JPEG/MPEG con risoluzione VGA

## SNC-DF80P



Network camera mini dome fissa intelligente

**Ideale per:** sorveglianza generale, monitoraggio dei pazienti, formazione

È dotata della tecnologia SuperExwave™ e della funzione Day/Night. Ideale per acquisire immagini chiare e dettagliate anche in condizioni di scarsa illuminazione.

- > Rilevamento intelligente di oggetti/dell'attività
- > Privacy Zone Masking
- > Dual Streaming

**Vantaggi**

- > Ottica varifocale auto iris con montaggio di giunto sferico
- > CCD SuperExwave da 1/3"
- > JPEG, MPEG4 e H.264
- > 25 fps JPEG/MPEG con risoluzione VGA

## SNC-RZ50P



### Network camera PTZ intelligente

**Ideale per: sorveglianza generale, monitoraggio dei pazienti, formazione**

Le nuove funzioni, come il rilevamento intelligente di attività e il rilevamento intelligente di oggetti, ne permettono l'uso in una grande varietà di applicazioni di videosorveglianza.

- > Rilevamento intelligente di oggetti/dell'attività
- > Privacy Zone Masking
- > Dual Streaming

#### Vantaggi

- > Messa a fuoco automatica x26 zoom ottico
- > CCD 1/4 Super HAD
- > JPEG, MPEG4 e H.264
- > 8 fps H.264 con risoluzione VGA

## SNC-RZ30P



### Network camera con funzioni PTZ

**Ideale per: sorveglianza generale, monitoraggio dei pazienti, formazione**

Questa network camera high-end unisce la funzionalità di rete alla funzione pan/tilt/zoom, portando a nuovi livelli il monitoraggio remoto.

- > Opzione wireless
- > Rilevamento di attività integrato
- > Funzione Day/Night per un'efficienza operativa ottimale in condizioni di scarsa illuminazione

#### Vantaggi

- > Monitoraggio remoto da PC con un browser web standard
- > L'ottica zoom con messa a fuoco automatica 25x integrale copre un'ampia gamma di angolazioni
- > Alta qualità delle immagini: CCD Super HAD IT di 1/6" 800.000 pixel con DSP
- > Sensibilità elevata: 3,0 lux (colore) e 0,18 lux (modalità B/N) a F1.6 (50 IRE)
- > Fino a 25 frame/s con qualità VGA (640 x 480)
- > Trasferimento delle immagini con FTP o SMTP
- > Vedere anche: Serie IMZ-RS400

## SNC-RZ25P



### Network camera con funzioni PTZ

**Ideale per: sorveglianza generale, monitoraggio dei pazienti, formazione**

Questa telecamera pan/tilt/zoom MPEG 4/JPEG è dotata di un server Web integrato e di un'interfaccia di rete che consentono il controllo della telecamera e il monitoraggio in qualsiasi ambiente TCP/IP.

- > Rilevamento dell'attività
- > Funzione Day/Night per un'efficienza operativa ottimale in condizioni di scarsa illuminazione
- > Audio bi-direzionale

#### Vantaggi

- > Ottica AF integrata 18x
- > Ampia gamma di funzioni pan/tilt/zoom ad alta velocità
- > Alta qualità e sensibilità elevata (0,7lux, F1.4)
- > CCD 1/4 ExwaveHAD™

## SNC-RX550P



### Network camera PTZ intelligente

**Ideale per: sorveglianza generale, monitoraggio dei pazienti, formazione**

Telecamera potente, intelligente e con funzione PTZ (pan/tilt/zoom) ad alta velocità, in grado di garantire la sicurezza grazie alla funzionalità di rotazione completa e continua di 360°.

- > Rilevamento intelligente di oggetti/dell'attività
- > Privacy Zone Masking
- > Dual Streaming

#### Vantaggi

- > Messa a fuoco automatica x26 zoom ottico
- > CCD 1/4 Super HAD
- > 10 fps H.264 con risoluzione VGA
- > JPEG, MPEG4 e H.264

## SNC-CS50P



### Network camera fissa

**Ideale per: sorveglianza generale, monitoraggio dei pazienti, formazione**

Questa videocamera dalle prestazioni elevate include molte funzioni utili per le applicazioni di monitoraggio a distanza e fornisce immagini di straordinaria qualità, anche in condizioni di scarsa illuminazione.

- > Funzionalità wireless
- > Funzione Day/Night
- > Rilevamento intelligente di oggetti e dell'attività

#### Vantaggi

- > Ottica varifocale autoiris
- > CCD SuperExwave da 1/3"
- > Integrazione del frame dinamico
- > JPEG, MPEG4 e H.263
- > Voice Alert

## SNT-V704



### Video Network Station

**Ideale per: sorveglianza generale, monitoraggio dei pazienti, formazione, conversione di imaging medicale**

Questa video network station dalle alte prestazioni consente il controllo e il monitoraggio su una rete di videocamere analogiche.

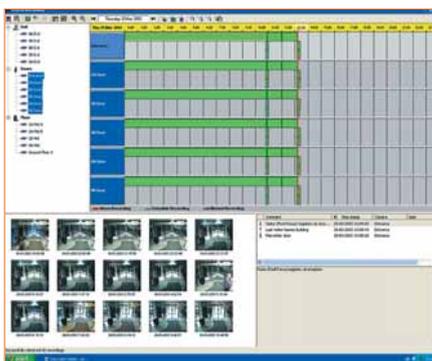
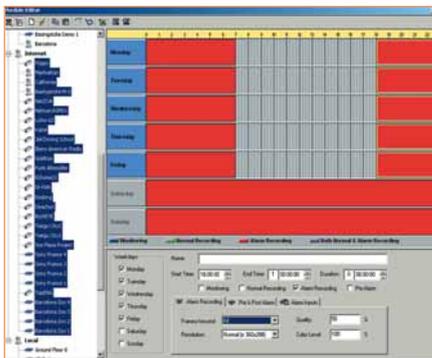
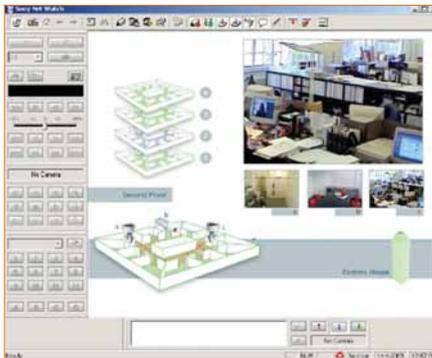
- > Rilevamento dell'attività
- > Audio bi-direzionale
- > Archiviazione scalabile

#### Vantaggi

- > Consente il monitoraggio e il controllo a distanza di un massimo di quattro videocamere sulle reti TCP/IP esistenti (LAN,WAN)
- > Monitoraggio e controllo sulla rete tramite un browser web standard
- > Accesso multi-utente (fino a 50) e protezione tramite password
- > Elevata capacità di aggiornamento fino a 25 fps
- > Compressione JPEG/MPEG-4

#### Conformità alle norme di sicurezza

UL2044, IEC60950-1, FCC classe A, IC classe A, VCCI classe A EN55024, EN50130-4, EN55022 classe A, JATE



## Série IMZ-RS400

### Software di gestione

Ideale per: sorveglianza generale, monitoraggio dei pazienti, formazione

RealShot Manager è un software di gestione per il monitoraggio su reti IP che espande le funzionalità di un sistema di monitoraggio in rete.

- > Piattaforma software di monitoraggio
- > Visualizzare, registrare, archiviare, gestire
- > Architettura Client/Server per la scalabilità

#### Vantaggi

- > Layout versatili e personalizzabili e interfaccia intuitiva
- > Registrazione flessibile (Manuale/Programmata/Allarme e pre-allarme)
- > Ricerca semplice delle immagini registrate
- > Software di rilevamento dell'attività
- > Innescio di allarmi in seguito al rilevamento di attività da parte delle network camera
- > Visualizzazione web
- > Capacità di integrazione con altri sistemi/software tramite l'interfaccia API
- > Client remoto
- > Gestione flessibile delle licenze
- > Mascheramento dinamico
- > Semplicità di utilizzo del software utility gratuito "RSM File Player" (lettore di file RSM)
- > Pan/tilt/zoom per immagine
- > Elevata capacità di aggiornamento/monitoraggio e registrazione di immagini di alta qualità
- > Potenziamento del supporto audio
- > Supporto MPEG-4

- IMZ-RS401  
Software di controllo PC per 1 sorgente video in rete
- IMZ-RS404  
Software di controllo PC per 4 sorgenti video in rete
- IMZ-RS409  
Software di controllo PC per 9 sorgenti video in rete
- IMZ-RS416  
Software di controllo PC per 16 sorgenti video in rete
- IMZ-RS432  
Software di controllo PC per 32 sorgenti video in rete

> Vedere anche: SNC-RZ30P / SNC-CS50P / SNC-RZ25P / SNT-V704



## L'innovazione che connette

### *Soluzioni di telemedicina*

Le soluzioni di telemedicina Sony non solo consentono agli operatori sanitari di fornire un'assistenza medica personalizzata senza che questi debbano allontanarsi dal proprio studio, ma è anche possibile esaminare una radiografia o una procedura chirurgica senza spostarsi in altri ospedali, oppure ottenere il secondo parere di un collega in un altro ospedale o addirittura in un altro Paese.

Le soluzioni di videoconferenza Sony danno agli studenti e ai medici una visione simile al primo piano delle procedure chirurgiche o delle presentazioni.

Operando su reti IT ospedaliere standard o su Internet, le soluzioni di videoconferenza Sony offrono immagini di alta qualità e trasmissioni audio e di dati ugualmente apprezzabili da un medico alla propria scrivania o in una sala riunioni o da centinaia di studenti in un auditorium.

## PCS-XG80



### Sistema di comunicazione video HD (Alta Definizione)

Ideale per: telemedicina, diagnostica a distanza, ottenere un secondo parere da un collega, istruzione a distanza da sale operatorie, sale riunioni di grandi dimensioni o auditorium

Il PCS-XG80 è un sistema di comunicazione video HD, che offre comunicazione video bidirezionale in tempo reale alla risoluzione massima di 1080i HD a 60 fps, con immagini dettagliate e dotate di colori naturali, e audio stereo a banda larga.

- > Tecnologia BrightFace™ per ottimizzare il contrasto anche in condizioni di illuminazione difficili (ad esempio nelle aule magna)
- > Possibilità di introdurre delle note o inviare dati durante la trasmissione per migliorare la comunicazione
- > Trasmissione dual stream: trasmissione simultanea di video HD e dati SXGA a 30 fps

#### Vantaggi

- > 1080i HD a 60 fps
- > MCU incorporata per 6 siti (o 10 siti con due sistemi impostati a cascata)
- > Audio stereo a banda larga a 22 kHz
- > Interfacce dual network (LAN/WAN)
- > QoS Intelligente e codifica integrata

## PCS-HG90



### Sistema di comunicazione video HD (Alta Definizione) 720p

Ideale per: telemedicina, diagnostica a distanza, secondo parere, istruzione a distanza da sale operatorie, sale riunioni di grandi dimensioni o auditorium

Il PCS-HG90 è un sistema di videocomunicazione HD che supporta la comunicazione bidirezionale in tempo reale tra 4 siti diversi.

- > Riproduzione dettagliata e con colori naturali grazie alla qualità audio video HD
- > Comunicazione bidirezionale in tempo reale su reti IP
- > Interfacce professionali e conversione integrata tra standard video HD

#### Vantaggi

- > Larghezza di banda elevata fino a 8 Mbps per connessioni punto-punto e fino a 12 Mbps per connessioni multipunto
- > Codifica video H.264, risoluzione 1280 x 720 fino a 60P
- > Audio stereo a banda larga, MPEG4 44 kHz
- > Supporto trasmissione asimmetrica (diverse velocità di connessione)
- > QoS Intelligente e codifica integrata

## PCS-G70P



### Sistema di videoconferenza high-end

Ideale per: telemedicina, diagnostica a distanza, secondo parere, istruzione a distanza da sale operatorie, sale riunioni di grandi dimensioni o auditorium

Il PCS-G70P è un sistema di videoconferenza high-end potente e ricco di funzioni che unisce flessibilità e qualità audio e video eccellente.

- > Qualità audio e video eccellente
- > Potente funzione MCU 6-siti
- > Supporta immagini video live in dual stream

#### Vantaggi

- > Larghezza di banda elevata fino a 4 Mbps su reti IP e 2 Mbps su ISDN
- > Video di qualità televisiva e audio a banda larga
- > Condivisione dei dati secondo gli standard ad es. per immagini DICOM
- > Videocamera intelligente e supporto videocamera multiplo (4)
- > Uscita indipendente verso 5 monitor per conferenze multipunto con visualizzazione sullo schermo dei nomi dei siti (il modello G70 supporta fino a un max. di 8 monitor)
- > Registrazione su Memory Stick di conferenze per riproduzione su PC o portatile
- > Streaming per utenti desktop
- > QoS Intelligente e codifica integrata

## PCS-G50P



### Sistema di videoconferenza di fascia media

Ideale per: telemedicina, diagnostica a distanza, secondo parere, istruzione a distanza, sale riunioni di dimensioni medie e grandi.

Versatile e flessibile, il PCS-G50P stabilisce il nuovo punto di riferimento del settore dei sistemi di videoconferenza di fascia media, fornendo una soluzione potente per le esigenze di comunicazione.

- > Miglior rapporto qualità-prezzo disponibile sul mercato
- > Interfaccia intuitiva e di facile impiego
- > Registrazione su Memory Stick e streaming per utenti desktop

#### Vantaggi

- > Larghezza di banda elevata fino a 4 Mbps su reti IP e 2 Mbps su ISDN
- > Video di qualità televisiva e audio a banda larga
- > Condivisione dei dati secondo gli standard ad es. per immagini DICOM
- > Supporto di più monitor (3) per presentazione, presentatore e condivisione dati (ad es. DICOM)
- > QoS Intelligente e codifica integrata

## PCS-TL33P



### Sistema di videoconferenza desktop

Ideale per: ambienti desktop personali o sale riunioni di piccole dimensioni, diagnostica a distanza e consulenza, istruzione a distanza, riunioni generali

Il PCS-TL33P è un versatile sistema di videoconferenza all-in-one basato su un monitor per videoconferenza WXGA da 17.1" e monitor PC in un'unica unità compatta ed elegante. Il display è versatile e adattabile a diverse modalità di visualizzazione, quali schermo intero, picture-in-picture o picture-and-picture.

- > Design elegante e di poco ingombro
- > Funzioni esclusive del mouse
- > Interfaccia facile da usare

#### Vantaggi

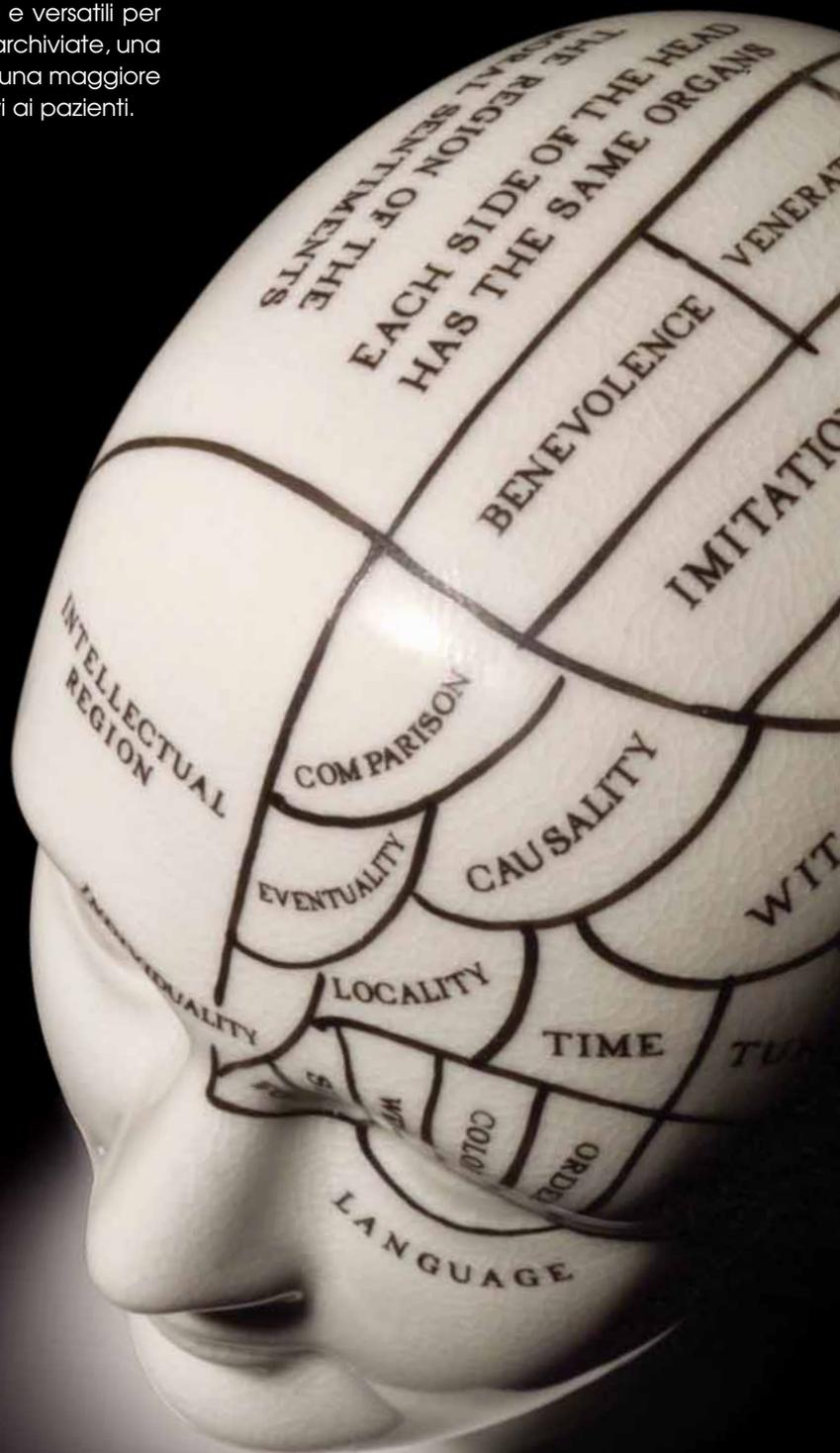
- > Comunicazione su reti IP fino a 2 Mbps
- > Modalità KIOSK, ideale per applicazioni di consultazione a distanza
- > Un mouse per il sistema VC e il PC
- > Condivisione dei dati secondo gli standard
- > Videocamera digitale con funzioni pan-tilt-zoom e microfoni
- > QoS Intelligente e codifica integrata

# L'innovazione che vuol dire attualità.

## *Soluzioni affidabili per lo storage*

I nostri innovativi sviluppi nella tecnologia di registrazione per il settore medico includono l'Alta Definizione e opzioni di registrazione video, DVD e hard disk all'avanguardia.

Il personale medico e l'amministrazione possono contare sulle nostre soluzioni compatte e versatili per un'eccezionale qualità delle immagini archiviate, una potente funzione di accesso casuale e una maggiore sicurezza dei dati, compresi i dati relativi ai pazienti.



## DVO-1000MD



Registrotore di DVD conforme alla direttiva MDD

Ideale per: ultrasuoni, endoscopia, radiologia, chirurgia

Questo registratore DVD è stato progettato appositamente per l'uso in un'ampia gamma di ambienti chirurgici e medicali. Compatto, resistente e di semplice utilizzo, offre tutti i vantaggi dei supporti rimovibili.

- > Registrazione digitale DVD+RW
- > Gestione dei metadati relativi ai pazienti
- > Registrazione hard disk complementare

**Vantaggi**

- > Disco DVD+RW riscrivibile come supporto di registrazione (riutilizzabile, economico e ampiamente interoperabile)
- > Registrazione video MPEG2 di alta qualità (disponibili modalità HQ/SP/LP)
- > Registrazione rapida e alta affidabilità con registratore hard disk complementare
- > RS-232C e controllo remoto USB
- > Compatto e leggero



Conformità alle norme di sicurezza

EN60601-1 / EN60601-1-2, UL 2601-1 e CSA C22.2 NO.60601.1

## DSR-DR1000AP



Registrotore hard disk

Ideale per: ultrasuoni, endoscopia, radiologia, chirurgia

Questo registratore hard disk DVCAM sfrutta appieno i vantaggi offerti dalla registrazione su disco pur conservando l'operatività di un VTR.

- > Registrazione per 12 ore
- > Registrazione e riproduzione simultanee
- > Funzione di trasferimento su rete

**Vantaggi**

- > Registrazione DVCAM per oltre 12 ore (hard disk 160 GB)
- > Riproduzione dei segmenti delle clip per il payout di segmenti video selezionati
- > Riproduzione DMC con velocità doppia
- > Registrazione "pre-alarm" (registrazione automatica attivata da un segnale di allarme esterno)
- > Registrazione a intervalli

## DSR-1500AP



Videoregistratore digitale

Ideale per: ultrasuoni, endoscopia, radiologia, chirurgia

Con un design poco ingombrante, questo VTR per l'editing da desktop unisce prestazioni di alto livello a funzioni con un'ampia gamma di interfacce.

- > VTR perfetto senza compromessi
- > Gamma completa di interfacce
- > Meccanismo rapido e affidabile

**Vantaggi**

- > Dimensioni compatte di mezzo rack
- > Eccellente qualità video garantita dal formato DVCAM
- > Compatibilità di riproduzione con i formati DV (25 Mb/s) inclusi DV consumer (modalità SP) e DVCPRO senza l'impiego di alcun adattatore meccanico\*
- > Registrazione di lunga durata: max. 184 min. (modalità DVCAM)/276 min. (modalità SP DV) con una cassetta standard
- > Ampia gamma di interfacce analogiche: composite, component, S-video e due canali audio XLR

\* L'interfaccia SDTI (QSDI) non supporta la riproduzione DVCPRO.

## DSR-50P



## Videoregistratore digitale

Ideale per: ultrasuoni, endoscopia, radiologia, chirurgia

Questo registratore portatile unisce un monitor integrato a una gamma di utili funzioni, tra cui batteria e funzionamento DC.

- > Design portatile con maniglia di trasporto
- > Monitor LCD integrato
- > Funzionamento con batteria e alimentazione DC

## Vantaggi

- > Eccellente qualità video garantita dal formato DVCAM
- > Max. 184 minuti di registrazione/riproduzione con una cassetta standard e 40 minuti con una mini cassetta in modalità DVCAM
- > Registrazione e riproduzione di nastri DV consumer (solo modalità SP)
- > Monitor LCD a colori integrato 2,5"
- > Connettori di ingresso/uscita composite e S-video
- > Funzionamento con batteria

## DSR-45AP



## Videoregistratore digitale

Ideale per: ultrasuoni, endoscopia, radiologia, chirurgia

Un registratore DVCAM desktop versatile, dotato di molte interfacce e caratteristiche utili con uno straordinario rapporto costo-prestazioni.

- > Design compatto e leggero
- > Monitor LCD integrato
- > Controllo RS-232C e RS-422A

## Vantaggi

- > Eccellente qualità video garantita dal formato DVCAM
- > Registrazione e riproduzione del formato DV (soltanto in modalità SP)\*1
- > Tempo di registrazione lungo: fino a 184 minuti con cassette standard e 40 minuti con cassette mini in modalità DVCAM
- > Gamma completa di ingressi/uscite video analogiche: component, composite e S-Video
- > Funzione di duplicazione (compresa la duplicazione dei dati di memoria della cassetta)
- > Monitor LCD a colori da 2" integrato (123.200 pixel)

\* Durante la registrazione in formato DV (SP) si possono verificare problemi di transizione. Analogamente, quando il formato di registrazione viene commutato tra DVCAM e DV, la transizione potrebbe non essere registrata in maniera scorrevole.

## BZMD-1



### DICOM Capture Station

Ideale per: ultrasuoni, endoscopia, radiologia, chirurgia

La BZMD-1 è una soluzione all'avanguardia per l'acquisizione di video e immagini statiche e per la creazione di file DICOM. Grazie al supporto di un'ampia gamma di formati di ingresso video, tra cui HD-SDI, è ideale per l'acquisizione di procedure chirurgiche.

- > Compatibilità DICOM MPEG2
- > Compatibile con l'Alta Definizione
- > Estremamente semplice da usare

#### Vantaggi

- > Ampia gamma di formati di ingresso video e definizioni
- > Registrazione simultanea di immagini statiche e in movimento
- > Connessione di rete DICOM: consente all'utente di archiviare i file nell'archiviazione centrale DICOM



#### Conformità alle norme di sicurezza

MDD, EN 60601-1, EN 60601-1-2, IEC 60601-1

## PDW-75MD



### Deck XDCAM HD

Ideale per: chirurgia

Il deck PDW-75MD XDCAM™ di Sony è un videoregistratore HD con disco ottico progettato per applicazioni di registrazione medica ed è conforme agli standard di sicurezza medicali.

- > Convenienza
- > Compatibile con i flussi di lavoro odierni e futuri
- > Archiviazione più rapida ed efficace

#### Vantaggi

- > Il primo videoregistratore HD 1080i conforme agli standard di sicurezza medicali
- > Uscita SD in tempo reale
- > Registrazione HD 1080 a bit rate selezionabile
- > Registrazione basata su file
- > Funzione avanzata di selezione delle scene
- > Connessione di rete (opzionale)



#### Conformità alle norme di sicurezza

MDD, IEC 60601-1, UL 60601-1, CAN / CSA-C22.2 No. 601.1

## PDW-U1



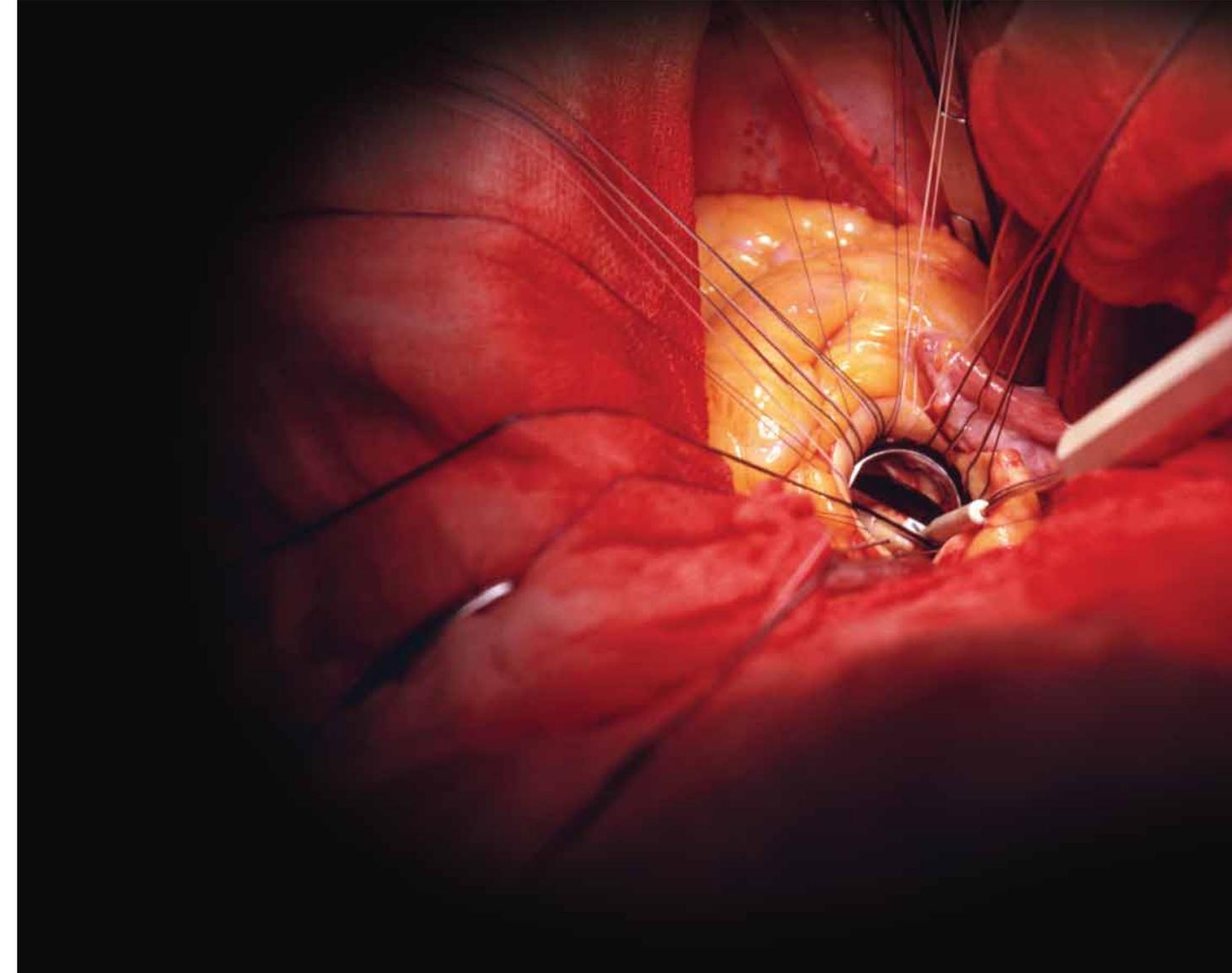
### Unità XDCAM

Il nuovo PDW-U1 estende le credenziali IT dell'XDCAM HD offrendo un deck semplice e portatile per scopi di visualizzazione (con l'utilizzo di un PC o Mac) o R/W di materiale da e per la produzione.

- > Interfaccia standard IT
- > Piena compatibilità con XDCAM
- > Portabilità

#### Vantaggi

- > Supporto Professional Disc (tutti i codec SD e HD)
- > Supporto dei nuovi dischi "dual layer" (50 GB) (PFD50DLA)
- > Collegamento mediante interfaccia ad alta velocità USB; compatibile con PC e Mac
- > Accesso diretto e simultaneo ai supporti Professional Disc
- > Trasferimento rapido di file
- > Dotazione di unità software e utility per PC e Mac
- > Estremamente compatta e leggera



## L'innovazione che mostra perfettamente ogni dettaglio

### *Presentazione e visualizzazione delle immagini*

Le innovazioni di Sony includono lo sviluppo di tecnologia LCD che offre una qualità delle immagini decisamente superiore rispetto ai monitor CRT. La nostra ampia gamma di monitor LCD per il settore medico, all'avanguardia e leggeri, consente al personale medico di visualizzare immagini statiche e in movimento con chiarezza e precisione in Alta Definizione. Disponibili in un'ampia gamma di modelli, risoluzione delle immagini e formati per soddisfare le esigenze di una vasta serie di applicazioni, offrono uno straordinario contrasto delle immagini con una riproduzione precisa e naturale dei colori.

## LMD-1420MD



Monitor LCD 14" per applicazioni medicali

**Ideale per: sorveglianza generale, chirurgia mininvasiva**

Questo monitor LCD ad alta risoluzione con una straordinaria qualità delle immagini e alimentazione DC è ideale per le applicazioni con braccio chirurgico.

- > Gamma completa di ingressi SD
- > Alimentazione DC
- > Pannello LCD VGA con risoluzione di 640 x 480 pixel

### Vantaggi

- > Pannello di protezione anti-riflesso
- > Conforme allo standard di montaggio VESA
- > Funzione di esclusione tasti
- > Interfaccia di controllo parallela
- > Montabile su rack standard EIA da 19"

### Conformità alle norme di sicurezza

UL60601-1, CSA C22.2 No.60601, EN 60601-1, FCC Classe A, IC Classe A  
CE(MDD), C-Tick, CCC, KTL, RPC



## LMD-1950MD



Monitor LCD SXGA 19" per applicazioni medicali

**Ideale per: sorveglianza generale, chirurgia mininvasiva**

Questo monitor LCD ad alta risoluzione con una straordinaria qualità delle immagini e alimentazione DC è ideale per le applicazioni con braccio chirurgico.

- > Ingressi video e PC versatili, da SD a HD
- > Alimentazione DC
- > Pannello LCD da 10 bit per una migliore qualità delle immagini

### Vantaggi

- > Risoluzione del pannello SXGA (1280x1024 pixel)
- > Accetta un'ampia gamma di segnali, da SD a HD, da VGA a SXGA, tramite un ingresso PC analogico e un ingresso DVI-D.
- > 5 tipi di adattatori di ingresso opzionali per l'uso in due slot posteriori
- > Porte di controllo seriali e parallele standard
- > La Memoria Utente offre l'opportunità di salvare 20 modelli di configurazioni della memoria.
- > Montaggio standard VESA

### Conformità alle norme di sicurezza

UL60601-1, CSA C22.2 No.60601, EN 60601-1, FCC Classe A, IC Classe A,  
CE(MDD), C-Tick, CCC, KTL, RPC



## LMD-1410 / 1420



Monitor LCD 14"

**Ideale per: sorveglianza generale, chirurgia mininvasiva**

Dispone di un pannello LCD di ultima generazione, che offre immagini con contrasto e luminosità elevati e un ampio angolo di visione di 170°

- > Convenienza e flessibilità
- > Elaborazione delle immagini di alta qualità
- > Controllo parallelo remoto

### Vantaggi

- > LCD A-Si TFT a matrice attiva
- > Risoluzione VGA 640 x 480 pixel
- > Versatilità di ingresso: ingressi SD, da composito analogico e Y/C (S-Video) a component analogico e RGB
- > I pannelli LCD VGA forniscono immagini ad alta luminosità e alto contrasto con una resa naturale dei colori.
- > Ampio angolo di visione pari a 170 gradi
- > Montaggio standard VESA

### Conformità alle norme di sicurezza

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

## LMD-2140MD



### Monitor LCD XGA 21" per applicazioni medicali

#### Ideale per: sorveglianza generale, chirurgia mininvasiva

Con una straordinaria qualità delle immagini, l'LMD-2140MD, ricco di funzioni, è ideale per l'installazione in unità di video endoscopica.

- > Ingressi video e PC versatili, da SD a HD
- > Tecnologia X-Algorithm per la migliore qualità delle immagini in movimento
- > Memoria utente per impostazioni individuali per i singoli medici

#### Vantaggi

- > Risoluzione 1024 x 768 pixel
- > Accetta un'ampia gamma di segnali, da SD a HD, da VGA a SXGA, tramite un ingresso PC analogico e un ingresso DVI-D.
- > 5 tipi di adattatori di ingresso opzionali per l'uso in due slot posteriori
- > Porte di controllo seriali e parallele standard
- > La Memoria Utente offre l'opportunità di salvare 20 modelli di configurazioni della memoria.
- > Montaggio standard VESA

#### Conformità alle norme di sicurezza

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



## LMD-2450MD



### Monitor LCD WUXGA 24" per applicazioni medicali

#### Ideale per: applicazioni endoscopiche delicate

L'innovativo modello LMD-2450MD è dotato di una tecnologia di elaborazione delle immagini avanzata e consente al personale medico di vedere le immagini statiche e in movimento con precisione.

- > Monitor ad Alta Definizione eccezionale con una risoluzione senza precedenti
- > Tecnologia di elaborazione avanzata dei colori ChromaTRU
- > Pannello WUXGA di straordinaria qualità

#### Vantaggi

- > Risoluzione 1920 x 1200 pixel
- > Accetta quasi tutti i segnali, da SD a HD
- > Conforme allo standard di montaggio VESA 100 mm
- > Modalità di visualizzazione flessibili
- > Curve di gamma selezionabili
- > Funzione di esclusione tasti

#### Conformità alle norme di sicurezza

UL60601-1, CSA C 22.2 No. 60601, EN60 601-1



## FWD-32LX2/ FWD-40LX2



### Monitor LCD piatti e ampi

#### Ideale per: sale per la formazione, telemedicina, istruzione a distanza

Il design compatto in due parti rende questi modelli perfetti per applicazioni da eseguire in spazi ristretti, pur offrendo una straordinaria risoluzione delle immagini e molte funzioni utili.

- > Qualità delle immagini eccezionale
- > HD-ready per la visualizzazione di immagini dettagliate
- > Funzione Dual image

#### Vantaggi

- > Monitor LCD 32" e 40" (formato 16:9)
- > Risoluzione nativa con 1366 x 768 (WXGA) pixel
- > Accettazione di segnali video da SD a HD video e da PC (da VGA a UXGA)
- > Ingresso DVI-HDCP per la riproduzione di video digitali
- > Ingresso HD-ready (576p/720p/1080i)
- > Audio di alta qualità con speaker opzionali
- > Ampia gamma di schede di interfaccia opzionali e supporti di montaggio
- > Design resistente con protezione anti-graffio e cablaggio semplificato
- > Opzioni di rete disponibili per la gestione di contenuti dinamici
- > Disponibile con cornice nera o argentata

#### Conformità alle norme di sicurezza

UL 1950, CSA No.950 (c-UL), CE LVD (EN60950), PSE, FCC Classe-B, IC Classe-B, VCCI Classe-B, CE EMC (EN55022 Classe-B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3), C-Tick, CCC, EMKO

## LMD-9050



## Monitor LCD 8,4"

**Ideale per: sorveglianza generale, chirurgia mininvasiva**

Un monitor eccezionale con funzionalità multi-formato HD/SD. Opera sia a batteria sia ad alimentazione. È portatile e può essere collocato su un tavolo o installato su rack standard.

- > Design compatto a risparmio energetico
- > Controllo parallelo remoto
- > Riproduzione eccellente delle immagini

**Vantaggi**

- > Risoluzione XGA 1024 x 768 pixel
- > Segnali video multiformato. Standard ingressi HD/SD-SDI
- > Ingressi versatili di segnali video analogici
- > Funzionamento AC/DC con batteria a ioni di litio
- > Monitor LCD con ampio angolo visivo e rapporto di formato commutabile

**Conformità alle norme di sicurezza**

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

## LMD-9030



## Monitor LCD 8,4"

**Ideale per: sorveglianza generale, chirurgia mininvasiva**

Un monitor eccezionale dotato di definizione standard video. Opera sia a batteria sia ad alimentazione. È portatile e può essere collocato su un tavolo o installato su rack standard.

- > Ampio angolo di visione
- > Comandi comodi e flessibili
- > Design compatto a risparmio energetico

**Vantaggi**

- > Risoluzione VGA 640 x 480 pixel
- > Standard ingressi video SD-SDI
- > Ingressi versatili di segnali video analogici
- > Funzionamento AC/DC con batteria a ioni di litio
- > Monitor LCD con ampio angolo visivo e rapporto di formato commutabile

**Conformità alle norme di sicurezza**

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

## LMD-9020



## Monitor LCD 8,4"

**Ideale per: sorveglianza generale, chirurgia mininvasiva**

Grazie al pannello LCD avanzato, questo monitor offre sul pannello posteriore un'ampia gamma di interfacce, dal composito analogico all'Y/C e al component analogico. Può accettare anche segnali video in Alta Definizione in formato component analogico.

- > Riproduzione eccellente delle immagini
- > Luminosità e contrasto eccezionali
- > Design compatto a risparmio energetico

**Vantaggi**

- > Risoluzione VGA 640 x 480 pixel
- > Ingressi versatili di segnali video analogici
- > Funzionamento AC/DC con batteria a ioni di litio
- > Monitor LCD con ampio angolo visivo e rapporto di formato commutabile

**Conformità alle norme di sicurezza**

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



## L'innovazione nella perfezione delle immagini

### *Un archivio permanente*

Le nostre straordinarie stampanti per il settore medicale offrono al personale medico referti di altissima qualità sotto forma di stampe fotografiche, lastre e altri formati.

La nostra tecnologia di stampa offre un'eccezionale riproduzione del colore e una straordinaria resistenza allo scolorimento, favorendo diagnosi precise e coerenti. Le più recenti stampanti digitali offrono una connessione di rete conforme allo standard DICOM che consente la connessione immediata a diverse modalità e a immagini digitali archiviate negli ospedali o in un'intera regione.

Grazie alla qualità, alla coerenza, all'affidabilità e alla velocità che assicurano un uso duraturo e privo di problemi in un'ampia gamma di ambienti medicali, le stampanti diagnostiche di Sony offrono la garanzia di archivi visivi precisi e permanenti.

## UP-897MD



Stampante video monocromatica in formato A6 conforme alla direttiva MDD

Ideale per: ultrasuoni, endoscopia, microchirurgia, microscopia, patologia

La stampante analogica monocromatica in formato A6 per applicazioni medicali più piccola e veloce della sua classe

- > Monocromatica in formato A6
- > Interfaccia video composito
- > Versione per integrazione (MDSYN), Versione per distribuzione (MDCE)

**Vantaggi**

- > Stampa di alta qualità di immagini lucide di qualità fotografica su UPP-110HG
- > Alta risoluzione di 325 dpi
- > Design compatto e leggero
- > Stampe cartacee in circa 2 secondi (rapporto di formato 4:3)



Conformità alle norme di sicurezza  
MDD, UL2601-1 e CSA 601.1 elencate

## UP-D897



Stampante monocromatica digitale in formato A6 conforme alla direttiva MDD

Ideale per: radiografie, endoscopie, microchirurgia, microscopia, patologia, radiografia dentale

Stampante grafica digitale in formato A6 per applicazioni medicali e odontoiatriche e strumenti scientifici. La stampante digitale monocromatica in formato A6 per applicazioni medicali più piccola e veloce della sua classe.

- > Monocromatica in formato A6
- > Interfaccia USB 2.0
- > Versione per integrazione (SYN), Versione per distribuzione (CE)

**Vantaggi**

- > Immagini di alta qualità con risoluzione di 325 dpi e 256 tonalità di grigio
- > Stampa ad alta velocità di circa 2 secondi
- > Modalità di stampe multiple per una varietà di applicazioni



Conformità alle norme di sicurezza  
MDD, UL2601-1 e CSA 601.1 elencate

## UP-20



Stampante video a colori conforme alla direttiva MDD

Ideale per: endoscopia, microchirurgia, microscopia, patologia, ultrasuoni

Stampante a colori dal costo contenuto ideale per il settore dell'odontoiatria, per applicazioni in uffici e laboratori.

- > A colori in formato A6
- > Interfaccia video e S-Video
- > Formato compatto

**Vantaggi**

- > Stampe di qualità fotografica grazie alla tecnologia di stampa a sublimazione del colore di Sony
- > Alta risoluzione di circa 403 dpi
- > Stampa a colori in formato A6 in circa 17 secondi



Conformità alle norme di sicurezza  
MDD, UL2601-1 e CSA 601.1 elencate

## UP-21MD



Stampante video a colori conforme alla direttiva MDD

Ideale per: endoscopia, microchirurgia, microscopia, patologia, ultrasuoni

La stampante video a colori UP-21MD richiede pochissimo spazio grazie al design compatto. Con una larghezza di appena 212 mm, è possibile inserirla accanto ad altre apparecchiature.

- > A colori in formato A6
- > Interfaccia RGB, video e S-Video
- > Formato compatto

**Vantaggi**

- > Elevata qualità delle immagini con risoluzione di 403 dpi
- > Stampe di qualità fotografica grazie alla tecnologia di stampa a sublimazione del colore di Sony
- > Stampa a colori in formato A6 in circa 17 secondi



Conformità alle norme di sicurezza  
MDD, UL2601-1 e CSA 601.1 elencate

## UP-D23MD



Stampante digitale a colori in formato A6 conforme alla direttiva MDD

Ideale per: endoscopia, microchirurgia, microscopia, patologia, oftalmologia, ultrasuoni

Compatta e leggera, la UP-D23MD si dimostra ideale in moltissime applicazioni.

- > A colori in formato A6
- > Interfaccia USB 2.0
- > Formato compatto

**Vantaggi**

- > Elevata qualità delle immagini con risoluzione di 403 dpi
- > Stampe di qualità fotografica grazie alla tecnologia di stampa a sublimazione del colore di Sony
- > Stampa a colori in formato A6 in circa 19 secondi



Conformità alle norme di sicurezza  
MDD, UL2601-1 e CSA 601.1 elencate

## UP-55MD



## Stampante video a colori

**Ideale per:** endoscopia, microchirurgia, microscopia, patologia  
 Progettata per usi complessi e dotata di una straordinaria affidabilità e resistenza, questa stampante video a colori è ideale per molte applicazioni in campo medicale.

- > A colori in formato A5
- > Interfaccia RGB, video e S-Video
- > Ultracompatto
- > Facile archiviazione delle immagini acquisite su una flash memory USB ("USB Stick")
- > Varie modalità di stampa, tra cui standard e divisione in 2/4/8 sezioni (con immagini diverse)

## Vantaggi

- > Risoluzione di 379 dpi per stampe di qualità fotografica
- > Stampa in formato A5 in circa 20 secondi
- > Formato compatto e pannello frontale di facile utilizzo



## Conformità alle norme di sicurezza

UL2601-1, CSA C22.2 No.601.1 EN 60950, CSA 601.1

## UP-D55



## Stampante digitale a colori in formato A5 conforme alla direttiva MDD

**Ideale per:** endoscopia, microchirurgia, microscopia, patologia, oftalmologia, ultrasuoni

La scelta ottimale per molte applicazioni medicali e ideale per un'ampia gamma di usi scientifici, industriali e ingegneristici, l'efficienza operativa dell'UP-D55 consente ottime operazioni di stampa.

- > A colori in formato A5
- > Interfaccia USB 2.0
- > Ultracompatto

## Vantaggi

- > Stampa a sublimazione del colore per risultati straordinari con una risoluzione di circa 379 dpi
- > Stampe a colori in formato A5 in circa 20 secondi
- > Formato compatto che ne consente l'installazione in uno spazio limitato



## Conformità alle norme di sicurezza

MDD, UL2601-1 e CSA 601.1 elencate

## UP-D72XR



## Stampante monocromatica digitale

**Ideale per:** apparecchiature odontoiatriche a raggi X e con braccio a C

Sony UP-D72XR fornisce immagini di qualità fotografica ed è stata progettata specificatamente per essere utilizzata con sistemi diagnostici a raggi X, come le unità a braccio C mobile e i sistemi odontoiatrici a raggi X.

- > Stampante monocromatica 8 x 10"
- > Interfaccia USB e parallela
- > Stampa su carta e lastra

## Vantaggi

- > Supporto sia per lastra termica trasparente blu 8 x 10" che per supporti di stampa termica
- > Alta risoluzione di 300 dpi
- > Stampe di qualità fotografica grazie alla tecnologia di stampa termica diretta di Sony
- > Stampa ad alta velocità di circa 45 secondi
- > Funzione di regolazione precisa della curva del gamma



## Conformità alle norme di sicurezza

UL1950, UL2601-1, CSA C22.2 No.950/No.601, EN60950, EN60601-1, EN55022, EN60601-1-2, AS3548 elencate

## UP-970AD



Stampante grafica video monocromatica conforme alla direttiva MDD

**Ideale per:** apparecchiature odontoiatriche a raggi X e con braccio a C

Stampante analogica monocromatica in formato A4 per applicazioni medicali, scientifiche e di altro tipo che richiedano una documentazione monocromatica in formato A4.

- > Monocromatica in formato A4
- > Interfaccia video composito e USB 2.0
- > Carta stampante

**Vantaggi**

- > Stampante termica di immagini grafiche con 256 tonalità di grigio
- > Formato di stampa grande (standard EIA (NTSC): 194 x 147 mm in modalità di stampa laterale, 190 x 144 mm in modalità di stampa normale, standard CCIR (PAL): 190 x 257 mm in modalità di stampa laterale, 190 x 147 mm in modalità di stampa normale
- > Stampa ad alta velocità in 8 secondi
- > Varie modalità di stampa, tra cui standard, laterale e divisione in 2 sezioni (con immagini diverse)



**Conformità alle norme di sicurezza**

MDD, UL2601-1 e CSA 601.1 elencate

## UP-990AD



Stampante grafica video monocromatica conforme alla direttiva MDD

**Ideale per:** apparecchiature odontoiatriche a raggi X e con braccio a C

La UP-960AD è ideale per la stampa di immagini semplici provenienti da attrezzature ad ultrasuoni o poste su bracci C mobili e per la cattura di riproduzioni di VTR time lapse e applicazioni con microscopi elettronici.

- > Monocromatica in formato A4
- > Interfaccia video composito e USB 2.0
- > Stampa su carta e lastra

**Vantaggi**

- > Stampante termica di immagini grafiche con 256 tonalità di grigio
- > Alta risoluzione di 325 dpi
- > Formato di stampa grande (standard EIA (NTSC): 188 x 249 mm in modalità di stampa laterale, 187 x 140 mm in modalità di stampa normale, standard CCIR (PAL): 186 x 249 mm in modalità di stampa laterale, 187 x 138 mm in modalità di stampa normale
- > Stampa ad alta velocità in 12 secondi
- > Varie modalità di stampa, tra cui standard, laterale e divisione in 2/4/6 sezioni (con immagini diverse)
- > Accetta segnali video 15,75 kHz
- > Funzione di taglio automatico della carta



**Conformità alle norme di sicurezza**

MDD, UL2601-1 e CSA 601.1 elencate

## UP-D75MD



Stampante digitale a colori in formato A5 conforme alla direttiva MDD

**Ideale per:** endoscopia, microchirurgia

Grazie alla tecnologia a sublimazione del colore di Sony, l'UP-D75MD crea delle stampe di qualità e durata eccezionali in formato A4/lettera con un'alta velocità di stampa.

- > A colori in formato A4/Lettera
- > Interfaccia USB 2.0
- > Stampa ad alta velocità

**Vantaggi**

- > Alta risoluzione di 300 dpi
- > Stampe di qualità fotografica grazie alla tecnologia di stampa a sublimazione del colore di Sony
- > Dimensioni massime di stampa: formato A4 (UPC-770) 203 x 272 mm, formato Lettera (UPC-771) 203 x 254 mm
- > Stampa ad alta velocità di circa 85 secondi
- > Il funzionamento a caricamento frontale ne consente l'installazione negli spazi più ristretti.



**Conformità alle norme di sicurezza**

EN 60950-1, EN 60601-1, EMC: EN 55022 (Classe B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60601-1-2

# Immagini diagnostiche radiologiche

## Una nuova gamma di dispositivi di imaging radiologico

La radiologia, una delle principali discipline per la diagnosi dei problemi di salute, richiede qualità e affidabilità all'avanguardia. È fondamentale poter effettuare una diagnosi rapida e precisa in base a scansioni e radiografie per assicurare l'assistenza migliore ai pazienti.

Sony dispone di una gamma di dispositivi per l'imaging radiologico digitale progettata per soddisfare le esigenze e le sfide degli specialisti di oggi. Diversamente dai grandi dispositivi di imaging all-in-one con varie funzioni, le stampanti digitali di Sony, di piccole dimensioni, massimizzano le prestazioni riducendo al minimo l'ingombro e gli sprechi.

Questi eleganti dispositivi di imaging sono dedicati alle applicazioni radiologiche e progettati per la stampa monocromatica, su carta, a colori e su lastra blu. Gli ospedali possono quindi pagare solo per ciò di cui hanno bisogno con un investimento di capitale e costi di funzionamento ridotti al minimo.

Secondo le attese, i dispositivi di imaging radiologici digitali di Sony offrono la massima affidabilità, stampa su richiesta ad alta velocità, qualità delle immagini eccezionale e un design elegante e compatto. Il tutto progettato per migliorare i flussi di lavoro e, fondamentale, l'efficienza della diagnosi.

## UP-D77MD



### Stampante a colori su carta in formato A4 DICOM

Ideale per: TAC, risonanza magnetica (MRI), endoscopia PACS, Ultrasuoni

Progettata per essere collegata direttamente ai dispositivi di imaging medicale e a una rete DICOM più ampia, come il sistema informativo ospedaliero o il sistema di comunicazione e di archiviazione di immagini medicali (PACS).

- > A colori in formato A4/Lettera
- > Interfaccia DICOM
- > Design compatto e poco ingombrante

#### Vantaggi

- > Alta risoluzione di 300 dpi
- > Stampe di qualità fotografica grazie alla tecnologia di stampa a sublimazione del colore di Sony
- > Dimensioni massime di stampa: formato A4 (UPC-770) 203 x 272 mm, formato Lettera (UPC-771) 203 x 254 mm
- > Stampa ad alta velocità di circa 85 secondi (A4)
- > Connessione di rete conforme allo standard DICOM
- > Design compatto e leggero
- > Il funzionamento a caricamento frontale ne consente l'installazione negli spazi più ristretti.



#### Conformità alle norme di sicurezza

UL60950-1, CSA C22.2No.60950-1, UL60601-1, CSA C22.22No.601,1, EN60950-1 elencate

## UP-D74XRD



Stampante di immagini digitali doppia interfaccia multimediale

Ideale per: tomografia computerizzata, risonanza magnetica, radiologia su PC/radiologia digitale

L'UP-D74XRD è una stampante compatta ad alta velocità, adatta per stampa high-end su carta e lastra.

- > Stampante di immagini digitali multimediale
- > Interfaccia DICOM e USB 2.0
- > La più piccola al mondo nella sua classe

**Vantaggi**

- > Supporto per carta e lastra termica blu 8"x10"
- > Funzionamento a caricamento frontale
- > Supporto USB 2.0 e interfaccia DICOM
- > Stampa ad alta velocità fino a 90 fogli all'ora
- > Compatta e di poco ingombro
- > Tempo di riscaldamento ridotto

## UP-DF500



Stampante digitale su lastra conforme alla direttiva MDD

Ideale per: tomografia computerizzata, risonanza magnetica, radiologia su PC/radiologia digitale

La stampante per lastre UP-DF500 è una FILMSTATION™ compatta e molto veloce, progettata per l'utilizzo con sistemi diagnostici MRI e TAC.

- > Stampante su lastra 14"x17"
- > Interfaccia DICOM
- > Minimo ingombro

**Vantaggi**

- > Supporto per Lastra termica blu di Sony 14" x 17"
- > Alta risoluzione di 320 dpi
- > Stampe di qualità fotografica grazie alla tecnologia di stampa termica diretta di Sony
- > Stampa ad alta velocità fino a 70 fogli all'ora
- > Compatta e di poco ingombro
- > Installazione verticale che consente di risparmiare spazio
- > Tempo di riscaldamento ridotto di pochi minuti
- > Connessione di rete conforme allo standard DICOM
- > Dieci curve di gamma selezionabili



Conformità alle norme di sicurezza  
MDD, UL2601-1 e CSA 601.1 elencate

## UP-DF550



Stampante diagnostica digitale su lastra multi-formato

Ideale per: tomografia computerizzata, risonanza magnetica, radiologia su PC/radiologia digitale

La stampante di immagini digitali su lastra UP-DF550 è una FILM STATION™ compatta ad alta velocità

- > Stampante diagnostica digitale su lastra multi-formato
- > Interfaccia DICOM
- > La più piccola al mondo nella sua classe

**Vantaggi**

- > Supporto per lastra termica blu di Sony 14" x 17", 11" x 14", 10" x 12" e 8" x 10"
- > Alta risoluzione di 320 dpi
- > Stampa ad alta velocità fino a 85 fogli all'ora
- > La più piccola e compatta al mondo
- > Installazione verticale che consente di risparmiare spazio
- > Tempo di riscaldamento ridotto di pochi minuti
- > Connessione di rete conforme allo standard DICOM

# Uno sguardo ai supporti di stampa

Formato	Descrizione	Modello	Fogli/pacchetto		
				UP-DF550	UP-DF500
FORMATO 14 X 17	Lastra termica blu	UPT-517BL	125	○	○
FORMATO 11 X 14	Lastra termica blu	UPT-514BL	125	○	
FORMATO 10 X 12	Lastra termica blu	UPT-512BL	125	○	
FORMATO 8 X 10	Lastra termica blu	UPT-510BL	125	○	
				UP-D74XRD	UP-D72XR
FORMATO 8 X 10	Lastra termica blu	UPT-736BL	100	○	
	Lastra termica blu	UPT-735BL	100		○
	Supporto di stampa termica	UPP-725	100	○	○
				UP-D77MD	UP-D75MD
FORMATO A4	Pacchetto per stampa a colori autolaminante	UPC-770	72	○	○
				UP-55MD/D55	
FORMATO A5	Pacchetto per stampa a colori	UPC-55	200	○	
				UP-20/21MD/D23MD	
FORMATO A6	Pacchetto per stampa a colori	UPC-21S	240	○	
	Pacchetto per stampa a colori	UPC-21L	200	○	
				UP-990AD	UP-970AD
LARGHEZZA A4	Lastra termica trasparente blu (Tipo II)	UPT-210BL	12.5 m	○	
	Supporto di stampa termica (Tipo II: Alta densità)	UPP-210HD	25 m	○	○
	Supporto di stampa termica (Tipo I: Alta qualità)	UPP-210SE	25 m	○	○
				UP-897MD/D897	
LARGHEZZA A6	Supporto di stampa termica (Tipo V: Molto lucido)	UPP-110HG	18 m	○	
	Supporto di stampa termica (Tipo II: Alta densità)	UPP-110HD	20 m	○	
	Supporto di stampa termica (Tipo I: Alta qualità)	UPP-110S	20 m	○	

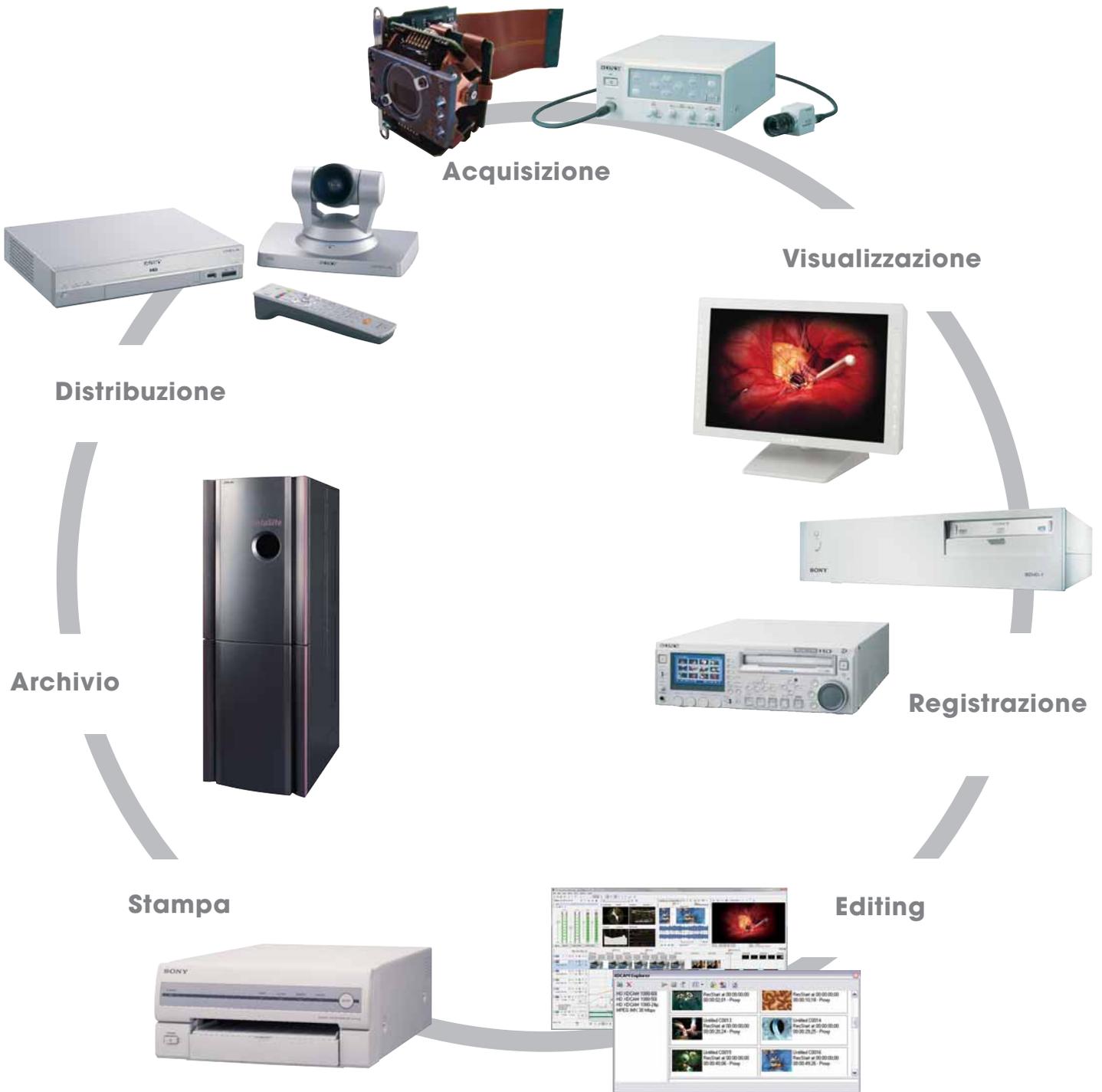
I numeri delle quantità di stampa sono misurati in base ad impostazioni predefinite. Pesi e misure non metrici sono approssimativi.

## Alta Definizione

*Definire oggi la medicina di domani*

Grazie a oltre vent'anni di sviluppi rivoluzionari, il supporto medico della gamma Sony in Alta Definizione offre immagini più precise e chiare che annullano la distanza tra medico e paziente e migliorano la qualità della diagnosi e dell'assistenza. Con l'attuale risoluzione x4 della tecnologia in Definizione Standard, la tecnologia HD di Sony mira a massimizzare i vantaggi accademici per colleghi e studenti di medicina. Le immagini in Alta Definizione di Sony offrono uno straordinario miglioramento nei dettagli anatomici, fornendo immagini chiare e precise a tutto il personale medico.





Gli utenti professionali possono contare sulla massima affidabilità delle telecamere ultracompatte nella tecnologia video medicale, che possono catturare il minimo dettaglio grazie alla qualità superiore delle immagini HD.

Sia il personale medico che gli studenti possono visualizzare immagini da operazioni chirurgiche più definite, grazie a monitor che offrono una riproduzione dei colori naturale e un'eccellente distinzione tra i tessuti.

Soluzioni di registrazione versatili e compatte in grado di interpretare i dati dei pazienti e offrire immagini di qualità superiore più a lungo, accesso casuale e migliori funzionalità di sicurezza.

Attingendo all'esperienza pluriennale nello sviluppo di soluzioni per la gestione di supporti e immagini video in rete, Sony offre un controllo completo di tutti i dati digitali, che migliora le applicazioni di formazione a distanza e collaborazione tra colleghi.

Tecnologia affidabile e progettata appositamente per applicazioni specifiche, offre una riproduzione dei colori eccezionale e massima durabilità, per assistere accuratamente il personale medico nella formulazione della diagnosi.

I sistemi di videocomunicazione migliorano l'efficienza del workflow, riducono i costi e offrono una soluzione di storage e condivisione dei file in grado di archiviare l'enorme quantità di dati medici.

La più alta qualità audio video per lezioni di gruppo più interessanti e collaborazioni tra colleghi, condividendo contenuti digitali in Alta Definizione in tutto il mondo.

## Percezione e distinzione

Tutti sanno che, maggiore è la vicinanza, più numerosi sono i dettagli visibili. L'occhio umano può distinguere i dettagli nell'arco di 1 minuto. Ciò equivale a essere in grado di vedere linee di 1mm a una distanza di circa 3 metri e mezzo.

Di conseguenza, più grande è il monitor o lo schermo di visualizzazione, o più vicini ci si trova, maggiore è il numero di dettagli visibili. Le dimensioni ideali dello schermo, o la distanza di visualizzazione, sono quelle che rendono impercettibile la struttura dello schermo. Se si siede più vicini, o se lo schermo è di dimensioni maggiori, l'immagine inizia a dividersi e si vedono i singoli pixel. Se si è troppo lontani, o se lo schermo è troppo piccolo, non si riescono a individuare i dettagli dell'immagine. Ecco perché la gamma di Alta Definizione di Sony è così importante per gli specialisti: quando si tratta della salute del paziente, nessun dettaglio è troppo piccolo.

## Pixel e risoluzione "pixel x5, risoluzione x4"

### Pixel e risoluzione in Definizione Standard

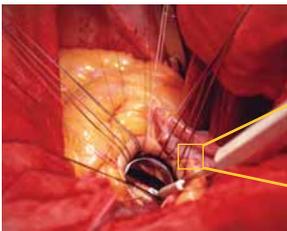
La risoluzione della televisione SD a 625 linee (PAL) è di 720 x 576 pixel, 414.720 pixel totali (mostrato in basso). Viene mostrato come immagine 4:3. I pixel PAL, di conseguenza, non sono quadrati ma leggermente allungati.

### Pixel e risoluzione in Alta Definizione

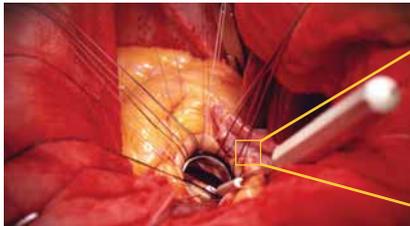
La risoluzione in Alta Definizione 1080 è di 1.920 x 1.080 pixel, o di 2.073.600 pixel in totale (mostrata in basso). La risoluzione in Alta Definizione 720 è di 1280 x 720 pixel, o 921.600 pixel. Sia la risoluzione 1080HD che 720HD forniscono vere immagini 16:9 con pixel quadrati.

### Confronto tra la Definizione Standard e l'Alta Definizione

Definizione standard (PAL 720x576)



Alta Definizione 1080HD (1920x1080)



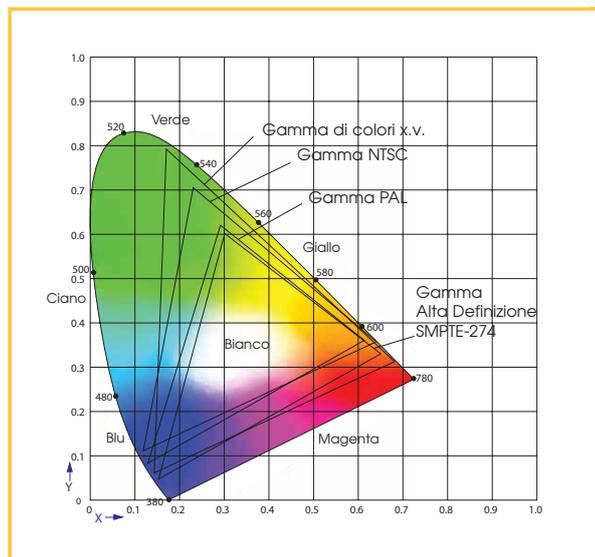
Vi è un numero di pixel 1080 HD 5 volte superiore rispetto ai fotogrammi televisivi PAL. Vi è oltre il doppio di pixel 720HD rispetto ai fotogrammi televisivi PAL. Il rapporto 4:3 di un'immagine 1080HD è 1.440 x 1.080 o 1.555.200 pixel. Lo stesso rapporto di un'immagine 720HD è 960 x 720 o 691.200 pixel. Se entrambe le immagini sono visualizzate alla stessa altezza, ciascun pixel 1080 ha dimensioni leggermente superiori a un pixel televisivo PAL. Ciascun pixel 720 ha dimensioni corrispondenti a 2/3 di un pixel televisivo a 625 linee.

Confronto tra PAL e HD 1080. Nel confronto, entrambe le immagini hanno la stessa altezza.

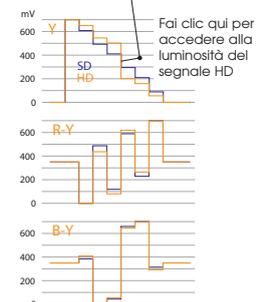
## HD e colori

La televisione in HD offre un nuovo spazio per i colori con una Y ridefinita. I professionisti hanno a disposizione uno straordinario aumento della luminosità nel segnale di test standard della barra dei colori tra il verde e il magenta. Il nuovo standard estende questa gamma persino oltre per le apparecchiature HD selezionate.

Sony HD. Definire oggi la medicina di domani.



### Barre dei colori



## PDW-75MD



### Videoregistratore medicale XDCAM HD

Il lancio del PDW-75MD sottolinea l'impegno di Sony nell'offerta di strumenti che consentano ai chirurghi di acquisire, visualizzare e archiviare immagini di qualità eccezionale durante le operazioni. Il deck XDCAM HD PDW-75MD di Sony è un videoregistratore HD basato su disco ottico progettato per applicazioni medicali di registrazione, pienamente conforme agli standard di sicurezza medicali. Consente l'acquisizione di immagini digitali di alta qualità degli interventi chirurgici a una risoluzione HD di 1440 x 1080, che rappresenta la massima qualità dell'immagine ed è notevolmente superiore alla risoluzione di 525-625 linee offerta dai dispositivi in Definizione Standard. Offre una straordinaria riproduzione dei colori, che consente ai chirurghi di distinguere differenze tra i tipi di tessuto impercettibili con la tecnologia SD.

Il videoregistratore XDCAM HD PDW-75MD integra un monitor LCD a colori 9 cm che consente all'utente di identificare rapidamente i punti di interesse senza dover riavvolgere manualmente ore di riprese.

I chirurghi potranno migliorare le loro prestazioni visualizzando le immagini registrate su monitor predisposti per il formato HD. Inoltre, grazie all'apposito software Sony in dotazione, il PDW-75MD consente di registrare, insieme alle immagini, informazioni importanti relative ai pazienti o alle procedure adottate; in questo modo, la ricchezza delle informazioni offre ai chirurghi e al personale medico un quadro completo sul paziente e sulla sua storia clinica.

Il PDW-75MD apporta dei vantaggi significativi anche nel campo della formazione dei chirurghi: grazie al supporto di immagini HD, gli studenti possono vedere in dettaglio le procedure chirurgiche come se fossero lì.

## HDC-X300



### Videocamera HD compatta multifunzione

La videocamera HD compatta multi-funzione HDC-X300 apre nuove opportunità all'acquisizione in Alta Definizione.

Con i suoi 1,2 kg, l'HDC-X300 è progettata per essere compatta e leggera, consentendo una facile installazione in spazi ristretti quali sale operatorie, dove non è possibile installare altre videocamere HD più ingombranti.

L'HDC-X300 è una videocamera HD multifunzione di nuova generazione. Compatibile con le ottiche intercambiabili con messa a fuoco manuale, l'HDC-X300 viene fornito con una pratica ottica per la messa a fuoco manuale (HDC-X300K). Progettata per rispondere alle crescenti richieste di una videocamera HD compatta ed economica, l'HDC-X300 combina in un formato gestibile prestazioni elevate con una gamma di caratteristiche uniche.

La telecamera HDC-X300 è dotata di un'ampia gamma di interfacce. È in grado di trasmettere un segnale HD SDI e dispone di un'interfaccia D-sub 15 pin che consente il collegamento diretto a un monitor LCD o a un proiettore. Questo la rende il partner ideale per altre apparecchiature per la telemedicina che integrano applicazioni di acquisizione di immagini HD, quali visualizzazione su grandi schermi, microscopia e molte altre.

L'HDC-X300 è compatibile con il telecomando RM-B150/B750, il pannello di controllo remoto della serie RCP-700 e l'unità di configurazione MSU-700A/750. Questi telecomandi coprono la gamma completa dei parametri di controllo forniti dall'HDC-X300, dal controllo di base alle operazioni più sofisticate, fornendo una maggiore flessibilità ai medici e completando il quadro HD indipendentemente dall'applicazione.

## LMD-2450MD



\* Area visibile, misurata diagonalmente

### Monitor LCD per applicazioni medicali 24"

L'innovativo Sony LMD-2450MD, con un'avanzata tecnologia di elaborazione delle immagini, consente ai medici di visualizzare immagini fisse e in movimento in Alta Definizione con una chiarezza accurata e un altissimo livello di precisione, una caratteristica che lo rende ideale per le applicazioni endoscopiche. La straordinaria qualità e risoluzione delle immagini HD consente di tentare nuove e complesse operazioni chirurgiche, creando la possibilità per lo sviluppo di nuovi approcci ai trattamenti medici. Il monitor medicale in Alta Definizione da 24" con risoluzione delle immagini senza precedenti non solo amplia in modo straordinario i dettagli delle più piccole strutture, ma riesce persino a visualizzare i diversi colori del sangue.

Per offrire uno straordinario realismo, l'LMD-2450MD adotta un processore di segnali video digitali a 10 bit avanzato per produrre immagini precise e realistiche con una gradazione naturale e omogenea. Il monitor LMD-2450MD è conforme alle norme di sicurezza UL60601-1, CSA C 22.2 N. 60601 e EN60 601-1, che lo rendono adatto all'utilizzo in applicazioni mediche professionali.

Il modello LMD-2450MD incorpora modalità multiple, come Picture-in-Picture, e Picture-and-Picture (incluso uno schermo suddiviso Side-by-Side). Queste modalità flessibili possono essere utilizzate per applicazioni speciali quali la visualizzazione simultanea di video live e immagini acquisite per una copertura più completa della procedura chirurgica.

L'alta flessibilità dell'LMD-2450MD consente di accettare quasi ogni segnale, dai video SD a HD in modalità analogica e digitale, oltre a segnali PC tramite i connettori DVI-D o HD15. Oltre agli ingressi standard, sono disponibili quattro adattatori di ingresso opzionali per l'uso nei suoi slot di espansione. Questa flessibilità consente di monitorare immagini provenienti da diverse fonti di apparecchiature medicali, inclusi endoscopi.

L'LMD-2450MD è conforme allo standard di installazione VESA con spaziatura foro 100 mm, che lo rende ideale per l'utilizzo con bracci chirurgici.

## PCS-XG80

### Sistema di comunicazione video

Il PCS-HG80 offre una qualità senza precedenti che consente applicazioni che vanno ben oltre gli attuali sistemi di videoconferenza per la telemedicina. Offre comunicazione video bidirezionale in HD e consente di collegare fino a 6 siti con MCU integrata o 10 siti con due sistemi a cascata.

Gli ospedali possono trarre vantaggio dal sistema collegando più strutture con il PCS-HG80, così da consentire ai chirurghi di tutto il mondo di visualizzare gli interventi in tempo reale, di consultarsi con i colleghi o di condurre seminari di formazione.

Offrendo immagini di altissima qualità anche in condizioni di illuminazione difficili, la videocamera del PCS-XG80 HD adotta la tecnologia BrightFace di Sony. L'unità offre anche un audio stereo chiaro e naturale.

Per il personale medico che richiede una riproduzione naturale dei colori e dettagli realistici in tempo reale e a grandezza naturale, l'unica soluzione è il PCS-HG80 di Sony.



### RM-C950

Unità di controllo remoto



DXC-990P DXC-390P DXC-C33P

### CMA-D2MD/D2MDCE

Adattatore per videocamera



DXC-990P DXC-390P

### CMA-D3/D3CE

Adattatore per videocamera



DXC-990P DXC-390P

### Cavo CCDC

Cavo multi-core 12 pin/12 pin



DXC-990P DXC-390P

### Cavo CCXC-12

Cavo multi-core 12 pin/12 pin



DXC-990P DXC-390P

### Cavo CCMC-9DS

9-pin/4BNC, DIN 4 pin



DXC-990P DXC-390P DXC-C33P

### Cavo CCZ-A

Cavo 26 pin - 26 pin



DXC-990P DXC-390P

### Cavo CCMC-20

Cavo 20 pin/20 pin

DXC-C33P

### Cavo CCXC-9DBS

Cavo 9 pin/5BNC

DXC-990P DXC-390P

### Cavo CCXC-9DD

Cavo 9 pin/9 pin

DXC-990P DXC-C33P

### Cavo CCXC-9DB

Cavo 9 pin/9 pin

DXC-C33P

### Cavo CCMC-3MZ

DXC-990P DXC-390P

## Per la registrazione di immagini

### PDBK-101

Scheda network



PDW-75MD

### PDBK-102

Scheda I/O MPEG-TS\*



PDW-75MD

### PDBK-103

Scheda di ingresso analogico HD\*



PDW-75MD

\* È possibile installare in qualsiasi momento solo una delle schede PDBK-102, 103 o 104.

**PDBK-104**  
Scheda di conversione ingresso SD\*



PDW-75MD

**FS-20**  
Commutatore di pedale



PDW-75MD DVO-1000MD

**RCC-5G**  
Controllo remoto  
Cavo (5 m)



PDW-75MD

**DSRM-10**  
Unità di controllo remoto



DVO-1000MD

**VMC-IL6615B/IL6635B**  
Cavo i.LINK (da 6 pin a 6 pin)



PDW-75MD DVO-1000MD

**PFD23A/PFD50DLA**  
Professional Disc



PDW-75MD

**SVRM-100A**  
Unità di controllo remoto



DVO-1000MD

**VMC-IL4615B/IL4635B**  
Cavo i.LINK (da 6 pin a 4 pin)



PDW-75MD DVO-1000MD

**PDW-U1**  
Unità XDCAM



PDW-75MD

Per il monitoraggio delle immagini

**BKM-220D**  
Adattatore di ingresso 4:2:2 SDI



LMD-2140MD LMD-1950MD

**BKM-227W**  
Adattatore ingresso componente analogico



LMD-2140MD LMD-1950MD

**BKM-229X**  
Adattatore ingresso componente analogico



LMD-2140MD LMD-1950MD

**BKM-243HS**  
Adattatore di ingresso HD SDI e SDI



LMD-2140MD

**BKM-320D**  
Adattatore di ingresso SD-SDI



LMD-1420MD

**MB-526**  
Supporto di montaggio per monitor da 14"



LMD-1420MD

\* È possibile installare in qualsiasi momento solo una delle schede PDBK-102, 103 o 104.

## UPT-517BL

Lastra termica blu

Contiene:  
125 lastre  
Formato carta:  
354 x 430 mm  
(14 x 17")



FORMATO  
14 X 17  
UP-DF500

UP-DF550

## UPT-514BL

Lastra termica blu

Contiene:  
125 lastre  
Formato carta:  
279 x 354 mm  
(11 x 14")



FORMATO  
11 X 14  
UP-DF550

## UPT-512BL

Lastra termica blu

Contiene:  
125 lastre  
Formato carta:  
253 x 304 mm  
(10 x 12")



FORMATO  
10 X 12  
UP-DF550

## UPT-510BL

Lastra termica blu

Contiene:  
125 lastre  
Formato carta:  
202 x 253 mm  
(8 x 10")



FORMATO  
8 X 10  
UP-DF550

## UPT-736BL

Lastra termica blu

Contiene:  
100 lastre  
Formato carta:  
203 x 254 mm  
(8 x 10")



FORMATO  
8 X 10  
UP-D74XRD

## UPT-735BL

Lastra termica blu

Lastra trasparente  
Contiene:  
100 lastre  
Formato carta:  
203 x 254 mm  
(8 x 10")



FORMATO  
8 X 10  
UP-D72XR

## UPP-725

Supporto di stampa termica

Contiene:  
100 fogli  
Formato carta:  
203 x 254 mm  
(8 x 10")



FORMATO  
8 X 10  
UP-D74XRD

UP-D72XR

## UPC-770

Autolaminante  
UPC-540

Contiene:  
72 fogli  
1 nastro di inchiostro  
Formato carta:  
210 x 298 mm  
(8 3/8 x 11 3/4")



FORMATO  
A4  
UP-D77MD

UP-D75MD

## UPC-771

Autolaminante  
UPC-540

Contiene:  
72 fogli  
1 nastro di inchiostro  
Formato carta:  
216 x 280 mm  
(8 5/8 x 11 1/8")



FORMATO  
LETTERA  
UP-D77MD

UP-D75MD

## UPC-55

UPC-540

Contiene:  
250 fogli  
2 rullini di nastro di inchiostro



FORMATO  
A5  
UP-D55

UP-55MD

## UPC-21S

UPC-540

Contiene:  
240 fogli  
3 rullini di nastro di inchiostro  
Formato carta:  
100 x 90 mm  
(4 x 3 5/8")



FORMATO  
A6  
UP-20

UP-21MD

UP-D23MD

## UPC-21L

UPC-540

Contiene:  
200 feuilles de papier  
250 fogli  
Format du papier :  
4 rullini di nastro di inchiostro  
Formato carta: 144 x 100 mm  
(5 3/4 x 4")



FORMATO  
A6  
UP-20

UP-21MD

UP-D23MD

**UPT-210BL**

Lastra termica trasparente blu  
(Tipo III)  
Formato carta:  
210 mm (L) x 12,5 m  
Quantità di stampa:  
42 stampe  
(6 sezioni)



FORMATO  
A4  
UP-990AD

**UPP-210HD**

Supporto di stampa termica  
(Tipo II: Alta densità)  
Formato carta:  
210 mm (L) x 25 m  
Quantità di stampa: :  
139 stampe  
(con UP-990AD/970AD)



FORMATO  
A4  
UP-990AD UP-970AD

**UPP-210SE**

Supporto di stampa termica  
(Tipo I: Alta qualità)  
Formato carta:  
210 mm (L) x 25 m  
Quantità di stampa:  
139 stampe  
(con UP-990AD/970AD)



FORMATO  
A4  
UP-990AD UP-970AD

**UPP-110HG**

Supporto di stampa termica  
(Tipo V: Molto lucido)  
Formato carta:  
110mm (L) x 18m  
Quantità di stampa:  
d'impression :  
193 stampe



FORMATO  
A6  
UP-897MD UP-D897

**UPP-110HD**

Supporto di stampa termica  
(Tipo II: Alta densità)  
Formato carta:  
110 mm (L) x 20 m  
Quantità di stampa:  
215 stampe  
(con UP-897MD/D897)



FORMATO  
A6  
UP-897MD UP-D897

**UPP-110S**

Supporto di stampa termica  
(Tipo I: Alta qualità)  
Formato carta:  
110 mm (L) x 20 m  
Quantità di stampa:  
215 stampe  
(con UP-897MD/D897)



FORMATO  
A6  
UP-897MD UP-D897

**RM-91**

Unità di controllo remoto  
Connettore: Mini stereo  
Mini stereo  
Lunghezza del cavo: 5 m  
Peso: 80 g  
Accessorio in dotazione:  
Manuale di funzionamento



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

**RM-5500**

Telecomando wireless o con cavo  
Connettore: Mini speciale  
Lunghezza del cavo: 5 m  
Peso: 200 g  
cavo incluso  
Accessorio in dotazione:  
Manuale di funzionamento



TELECOMANDO  
UP-20 UP-21MD UP-55MD

**FS-20**

Commutatore di pedale  
Connettore: Mini mono  
Lunghezza del cavo: 5 m



TELECOMANDO

**UPA-500**

Kit di pulizia  
Contiene:  
rotolo di pulizia x 5  
carta per la pulizia x 5  
materiale da imballo x 1



KIT DI PULIZIA  
UP-DF500

**UPA-21SA**

Adattatore per diapositive  
Adattatore per diapositive per carrelli portastrumenti

UP-20 UP-21MD UP-D23MD

	Videocamera a colori con 3 CCD 1/2"	Videocamera a colori con 3 CCD 1/3"	Videocamera a colori con 3 CCD 1/3"
	DXC-990P	DXC-390P	DXC-C33P
			
Sensore	Tre Exwave HAD IT 1/2" (Interline Transfer)	Tre Exwave HAD IT 1/3" (Interline Transfer)	
Elementi effettivi dell'immagine	752 (H) x 582 (V)		
Area sensibile	6,4 (H) x 4,8 (V) mm	4,8 (H) x 3,6 (V) mm	
Sistema di scansione	2:1 interlacciato, 625 linee		
Frequenza orizzontale	15,625 kHz		
Frequenza verticale	50 Hz		
Sistema di sincronizzazione	Interno ed esterno con segnale VBS, HD/VD		
Controllo fase	Controllo fase H/SC		
Risoluzione orizzontale	850 linee TV	800 linee TV	850 linee TV
Installazione dell'ottica	Installazione a baionetta	Installazione C	
Flangia posteriore	38,00 mm	17,526 mm	
Sensibilità	F11 a 2000 lx	F8.0 a 2000 lx	
Illuminazione minima	1 lx (F1.4, GAIN: HYPER)	4 lx (F2, GAIN: HYPER)	
Rapporto S/N	62 dB	61 dB	
Guadagno	STEP/AGC/HYPER selezionabile STEP: 0 - 24 dB (1 dB step) AGC: 0 - 24 dB (Valore limite: 6 dB, 12 dB, 18 dB, 24 dB selezionabile) HYPER: 30 dB		
Velocità dell'otturatore	0,5 à 1/100 000 s	8,0 à 1/100 000 s	
Otturatore elettronico	OFF/STEP/VARIABLE/CCD IRIS selezionabile		OFF/STEP/VARIABLE/CCD IRIS/KNOB selezionabile
Iris	Auto/Manuale		Manuale
Area AE	Multi/Large/Medium/Spot/Slit/Manual selezionabile		
Velocità AE	Fast/Mid/Slow selezionabile		
Rilevamento AE	Average/Peak selezionabile		
Effetto contrasto	Manual/DynaLatitude/DCC+ selezionabile		
Knee point	High/Mid/Low/Off selezionabile (Effetto contrasto: Manuale)		
Black stretch	Variabile (Effetto contrasto: Manuale)		
Gamma	On/Off (Variabile su ON)		
Piedistallo	Master e R/B manuale regolabile		
Bilanciamento del nero	ABB		
Bilanciamento del bianco	AWB/ATW normale/ATW ampio/Manual/3200 K/5600 K selezionabile AWB o ATW colorazione R/B, guadagno R/G manuale		
Area ATW	Normal/Manual selezionabile		
Velocità ATW	Fast/Mid/Slow selezionabile		
Livello dei dettagli	All/Target/Off (Variabile su tutti o Target)		
Frequenza dei dettagli	High/Mid/Low selezionabile		
Matrice lineare	All/Target/Off (Variabile su tutti o Target)		
Modalità matrice lineare	Standard/R Enhance/G Enhance/B Enhance/Manual selezionabile		
Ingrandimento parziale	All/In/Out selezionabile		
Modalità di integrazione CCD	Field/Frame selezionabile		
Compensazione ombreggiatura	Off/On (Controllo manuale)		
Velocità di trasmissione in baud	19200/9600/4800/2400/1200 selezionabile		
Sincronizzazione	RGB/G/Off selezionabile		
Impulso	On (Impulso fronte positivo/Impulso fronte negativo)/Off		
Strobe	Slave		
File utente	Commutabile tra A/B		
File delle scene	Standard/Microscope/Full Auto/Strobe/File A o B		
Segnali di uscita	VBS, RGB/SYNC.Y/C, Y/R-Y/B-Y	VBS, RGB/SYNC.Y/C	VBS, RGB/SYNC.Y/C, i.LINK(DV)
Dati seriali	RS-232C		
Temperatura di esercizio	Da -5 a 45°C		
Temperatura di conservazione	Da -20 a 60°C		
Alimentazione	DC 10,5 a 15 V		100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo	Circa 7,6 W		max 18 W
Dimensioni	70 x 72 x 123,5 mm	56 x 50 x 128 mm	CHU : 32 x 38 x 40 mm CCU : 200 x 88 x 242 mm
Peso	Circa 630 g	Circa 370 g	CHU: 48 g CCU: 2,5 kg
Connettori	RGB/SINCR. (9-pin D-sub), DC IN/VBS (12-pin), VIDEO OUT (BNC), TRIGGER IN (BNC), REMOTE (Mini DIN 8 pin), GEN LOCK IN (BNC) LENS (6-pin)	RGB/SINCR. (9-pin D-sub), DC IN/VBS (12-pin), VIDEO OUT (BNC), TRIGGER IN (BNC), REMOTE (Mini DIN 8 pin), LENS (6-pin)	DV OUT (jack 6 pin), RGB/SYNC (D-sub 9 pin) VIDEO OUT (BNC), S-VIDEO (Mini DIN 4 pin), FS/TRIG IN (Mini jack stereo), REMOTE (Mini DIN 8 pin), (mini DIN à 8 broches), Ingresso AC, Videocamera (20 pin), EXT SYNC IN (BNC)
Conformità alle norme	EN60601-1+EN60601-1-2, EN55103-1/-2		EN60601-1+EN60601-1-2, EN55103-1/-2EN60601-1+EN60601-1-2

		Videocamera a colori con 3 CCD 1/2"	
		HDC-X300	HDC-X310
			
<b>Telecamera</b>			
Sensore		3 CCD IT 1/2" 1,5 Megapixel	
Elementi immagine effettivi (H x V)		1440 x 1080	
Sistema ottico		Sistema a prisma F1.4	
Filtri integrati		1: Clear, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND	
Installazione dell'ottica		Installazione a baionetta 1/2" di Sony	
Sistema di segnale		1080/59.94i, 1080/50i	
Sistema di scansione		59.94i/23.976PsF/29.97PsF selezionabile a 59.94i 50i/25PsF selezionabile a 50i	
Sistema di sincronizzazione		Interno ed esterno (3 stati)/VBS (BB)	
Sensibilità (2000 lux, 89,9% di riflettanza)		F10 (tipica)	
Illuminazione minima		0,003 lx (F1.4, guadagno +48 dB, con modalità Slow Shutter ed esposizione a 64 frame)	
Selezione del guadagno		-3, 0, 3, 6, 9, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 dB	
Velocità dell'otturatore		1/60 (mode 50i), 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 s	
Slow shutter		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 32, 64 frame	
Clear Scan		Da 50 a 200 Hz (modalità 50i), da 60 a 200 Hz (modalità 59.94i)	
Livello di smear		-120 dB (tipica)	
Rapporto S/N		52 dB (tipica)	
Registrazione		0,02% o inferiore (tutte le zone, senza ottica)	
Distorsione geometrica		Sotto i limiti misurabili (senza ottica)	
Profondità di modulazione a 21 MHz		40% (tipica) (con uscita HD SDI)	
<b>Ingressi del segnale</b>			
Video Genlock		Tipo BNC (1), 3 livelli/2 livelli (VBS, VS)	
Impulso		Tipo BNC (1), livello TTL	
<b>Uscite del segnale</b>			
SDI HD		Tipo BNC (1), 0,8 Vp-p ±10%, 75 Ω	-
Video		HD D-sub 15 pin (1) Y/Pr/Pb: 1,0 Vp-p, 75 Ω R/G/B: 1,0 Vp-p, 75 Ω HD/VD: livello TTL (3 Vp-p) Sincronizzazione: 0,6 Vp-p, 75 Ω	
Tally		Mini-jack (1)	
<b>Altri ingressi / uscite</b>			
OFC		-	Modalità semplice, connettori ottica LC (2)
Remoto		8 pin (1)	
Ottica		14 pin (1)	
Ingresso DC		Presa DC (1)	
<b>VCL-719BXS (in dotazione con HDC-X300K/X310K)</b>			
Distanza focale		Da 6,7 a 127 mm	
Zoom		Selezione manuale o motorizzata	
Zoom		x19	
Apertura massima		1:1.6, 1:2.1 (Tele)	
Apertura		Selezione manuale o automatica	
Intervallo di messa a fuoco		Da infinito a 5 cm	
Filettature per applicazione di filtri		Dia. 82 mm, passo 0,75 mm	
Attacco		Installazione a baionetta 1/2" di Sony	
Peso		1,34 kg, compreso il copriobiettivo	
<b>Generali</b>			
Alimentazione		12 V DC	
Consumo		18 W (solo testa videocamera ) 23,5 W (con VCL-719BXS, Unità servo filtro HKC-SV1, e unità di controllo remoto RM-B750 collegati)	19 W (tête de caméra uniquement) 24,5 W (con VCL-719BXS, Unità servo filtro HKC-SV1, e unità di controllo remoto RM-B750 collegati)
Temperatura di esercizio		Da -10 a +45 °C	
Temperatura di conservazione		-20 a +60°C	
Peso		Circa 1,2 kg (solo testa videocamera) Circa 1,7 kg (compresa testa videocamera, unità tally)	Circa 1,3 kg (solo testa videocamera) Circa 1,8 kg (comprese la testa della videocamera, unità tally)

	Network camere mini dome fisse	
	SNC-DF50P	SNC-DF80P
		
<b>Generali</b>		
Peso	Circa 920 g	Circa 1,8 kg
Dimensioni (L x A x P)	Circa 126 x 140 mm	Circa 177 x 141 mm
Alimentazione	PoE (IEEE-802.3af)/AC 24V/DC 12 V	
Consumo	Max. 9 W	Max. 10 W
Temperatura di esercizio	Da -10 a 50°C	Da -40 a 50° C con riscaldatore
Temperatura di conservazione	Da -20 a 60°C	
Umidità di esercizio	20-80%	
Umidità di archivio	Da 20 a 95%	
<b>Telecamera</b>		
Sensore	CCD 1/3" con Tecnologia DynaView	CCD 1/3" con Tecnologia SuperExwave
Numero pixel effettivi	440.000 (752 x 582)	
Otturatore elettronico	Da 1/50 a 1/10.000 sec.	
Controllo guadagno	Compensazione automatica EV, DynaView	On/Off (da 0 dB a +24 dB)
Controllo esposizione	Auto, Compensazione del controluce (BLC)	
Modalità di bilanciamento del bianco	ATW, ATW Pro	
Installazione dell'ottica	Attacco dell'ottica con meccanismo di montaggio di giunto sferico	
Tipo di ottica	Obiettivo varifocale	
Angolo di visione orizzontale	Da 100,8° a 27,7°	
Distanza focale	f=da 2,8 a 10,0 mm	
F-number	F1.3 (grandangolo), F3.0 (tele)	
Iris	CCD Iris	
Distanza minima dell'oggetto	300 mm	
<b>Immagine</b>		
Dimensione immagine (H x V)	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 (JPEG, MPEG4, H.264)	
Formato di compressione	JPEG, MPEG-4, H.264	
Frame rate massimo		
(modalità JPEG/MPEG4)	25 fps (640 x 480)	
(modalità H.264)	8 fps (640 x 480)	
<b>Audio</b>		
Compressione audio	G.711/G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)	
<b>Reti</b>		
Protocolli	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP, RTP/RTCP	
Numero utenti	20	
<b>Interfacce</b>		
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)	
Uscita video analogica	BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω, RCA x 1	
Uscita monitor	Connettore RCA	
Porta I/O	Ingresso sensore (1), uscita allarme (2)	
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono, 2,2 kΩ 2,5 V plug in power)	
Uscita line audio	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms	
<b>Uscita video analogica</b>		
Sistema di segnale	PAL (Composito)	
Risoluzione orizzontale	480 linee TV	540 linee TV
Rapporto S/N	Superiore a 50 dB	
Illuminazione minima	0,7 lx (50IRE, F1.3, AGC ON)	Colore: 0,6 lx (50IRE, F1.3, AGC ON) B/N: 0,06 lx (50IRE, F1.3, AGC ON)
<b>Requisiti del sistema</b>		
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 2000/XP	
Processore	CPU: Intel® Pentium® IV 1.5 GHz o superiore (consigliato 2.4 GHz o superiore)	
Memoria	RAM: 256 MB o superiore	
Web browser	Microsoft Internet Explorer® Ver. 6.0	

Network camera PTZ		
	SNC-RZ30P	SNC-RZ50P
		
<b>Generali</b>		
Peso	1,2 kg	
Dimensioni (L x A x P)	140 x 175 x 144 mm	140 x 166 x 142 mm
Alimentazione	12V DC via adattatore AC (100-240V)	12 V DC
Consumo	21,6 W	Max. 20 W
Temperatura di esercizio	0 a 40°C	
Temperatura di conservazione	-20°C a 60°C	
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%, senza condensa	
Umidità di archivio	Da 20% a 95% senza condensa	
<b>Dati dell'immagine</b>		
Compressione	M-JPEG	JPEG,MPEG4, H.264
Indice di compressione	1/5 ~ 1/60 (10 steps)	-
Risoluzione dell'immagine	736 x 544 (Auto), 736 x 544 (Frame), 736 x 544 (Field), 640 x 480 (Auto), 640 x 480 (Frame), 640 x 480 (Field), 320 x 240, 160 x 120	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 160 x 120 (JPEG, MPEG-4, H.264)
Frame rate	max 25 fps (640 x 480)	JPEG/MPEG4 25 fps (640 x 480) H.264 8 fps (640 x 480)
<b>Telecamera</b>		
Sensore	CCD 1/6" Interline Transfer SuperHAD	CCD 1/4" Super HAD™
Numero pixel effettivi	800	740.000 pixel (totali), 400.000 (702 X 575) (effettivi)
Otturatore elettronico	1/3 a 1/10.000 sec	Otturatore elettronico
Esposizione	Automatica/Full Auto (compresa la compensazione della retroilluminazione), Shutter-priority, iris-priority e manuale	Automatico (Full auto, Shutter-priority, Iris-priority), Auto, Indoor, Outdoor, One-push WB, ATW, Manuale
Bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-push (comando trigger), Manuale	Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression WB, ATW, Manuel
Iris	Automatico/Manuale (F 1.6 a chiuso)	
Guadagno	Automatico / Manuale (-3 a 28 dB)	
Modalità di messa a fuoco	Automatico/Manuale (Near, Far, One-push Auto Focus)	zoom con auto-focus
<b>Ottica</b>		
Rapporto di zoom	Zoom ottico 25x (zoom digitale 300x)	Zoom ottico 26x (zoom digitale 312x)
Angolo di visione orizzontale	Da 2° a 45°	1,7° a 42°
Distanza focale	f = da 2,4 mm a 60 mm	f=3,5 a 91 mm
F-number	F 1,6 (wide), F 2,7 (tele)	F1,6 (wide), F3,8 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm (wide), 800 mm (tele)	320 mm (wide),1.500 mm (tele)
<b>Pan/Tilt</b>		
Angolo panoramico	da -170° a +170°	
Velocità orizzontale	300° (max.)	
Angolo di inclinazione	da -90 a +25°	
Velocità verticale	300° (max.)	
<b>Interfacce</b>		
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)	
PCMCIA	Type II x 2	scheda PC x1, scheda CF x1
Sensore e I/O	Ingresso sensore x 3, uscita sensore x 2	Ingresso sensore (2), uscita allarme (2)
Uscita video	Composite analogica (BNC x 1)	1 BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ω
I/F seriale	Porta trasparente RS-232C/RS-485	RS-232C (Funzione trasparente o Protocollo VISCA)
<b>Uscita video analogica</b>		
Sistema di segnale	PAL	PAL (Composito)
Sistema di sincronizzazione	Interno	
Risoluzione orizzontale	480 linee TV	450 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 48 dB	Superiore a 50 dB
Illuminazione minima	Colore: 3 lux a F 1,6 (50 IRE), Bianco e nero: 0,18 lux a F 1,6 (50 IRE)	Colore: 2,2 lx (50 IRE, F1,6, AGC ON), B/N: 0,3 lx (50 IRE, F1,6, AGC ON)
<b>Rete di sistema</b>		
Browser	Microsoft Internet Explorer v 5.5 e 6.0 (Windows98/ME/NT4.0/2000)	Microsoft Internet Explorer® V.6.0
Sicurezza	Filtro IP, protezione della password	Filtro IP, protezione della password e chip PKI
Protocolli ammessi	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, SMTP e SNMP (Standard MIB)	

Network camere PTZ		
	SNC-RZ25P	SNC-RX550P
		
<b>Generali</b>		
Peso	Circa 1,3 kg	2,2 kg
Dimensioni (L x A x P)	84 x 69 x 196 mm senza (custodia compresa) 84 x 69 x 265 mm incl. custodia	160 x 160 x 230 mm
Colore	B/W	
Alimentazione	24V AC o 12V DC	
Consumo	Max. 17 W	Max. 25 W
Temperatura di esercizio	0 a 40°C	Da 0°C a 50°C
Temperatura di conservazione	-20°C a 60°C	
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%, senza condensa	
Umidità di archivio	Da 20% a 95%, senza condensa	-
<b>Dati dell'immagine</b>		
Compressione	MPEG-4/JPEG (selezionabile)	JPEG, MPEG4, H.264
Risoluzione dell'immagine	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120 (sia JPEG che MPEG-4)	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 (JPEG, MPEG-4, H.264)
Frame rate		
JPEG, MPEG4	25 fps (320 x 240)	25 fps (640 x 480)
H.264	18 fps (640 x 480)	8 fps (640 x 480)
<b>Telecamera</b>		
Sensore	CCD 1/4" ExwaveHAD	
Numero pixel effettivi	444.000 fps (752 x 582)	
Otturatore elettronico	Da 1/1 a 1/10.000 s, 22 step	
Iris	Automatico/Manuale (F da 1,4 a chiuso)	Optica zoom con messa a fuoco automatica
Controllo guadagno	Automatico / Manuale (-3 a 28 dB)	Automatico / Manuale (-3 a 28 dB)
Modalità di messa a fuoco	Automatica / Manuale (Near, Far, One-push autofocus)	-
Bilanciamento del bianco	-	Auto, Indoor, Outdoor, One-push auto, ATW/Manuale
<b>Optica</b>		
Rapporto di zoom	Zoom ottico 18x (zoom digitale 216x)	Zoom ottico 26x (zoom digitale 312x)
Distanza focale	f= da 4,1 mm a 73,8 mm	f=3,5 a 91 mm
F-number	F 1,4 (wide), F 3,0 (tele)	F1,6 (wide), F3,8 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm (wide), 800 mm (tele)	320 mm (wide), 1.500 mm (tele)
Angolo di visione orizzontale	-	2,2 a 54,2 gradi
<b>Pan/Tilt</b>		
Angolo panoramico	-170° a +170°	rotazione continua 360°
Velocità orizzontale	100° rotazione/s	300° (max.)
Angolo di inclinazione	-90° a +30°	-90 a 0°
Velocità verticale	90° rotazione/s	300° (max.)
Altre funzioni	-	Day/Night, Rilevamento avanzato dell'attività, Rilevamento di oggetti incustoditi, Anti-manomissione, Stabilizzatore dell'immagine, Posizioni pre-programmate
<b>Interfacce</b>		
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)	
PCMCIA	Compact Flash per archiviazione o wireless	-
Sensore e I/O	Ingresso sensore (2), uscita allarme (2)	-
Uscita video	BNC x1, video composito 1.0 Vp-p, 75 Ω	
Interfaccia seriale	RS-232C (R x D, T x D)	RS-232C (Funzione trasparente o Protocollo VISCA)
Slot di espansione per schede aggiuntive	-	scheda PC x 1, Memory Stick x1
Ingresso microfono esterno	-	Mini-jack (mono, 2,2 kΩ 2.5 V plug in power)
Uscita line audio	-	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms
<b>Uscita video analogica</b>		
Sistema di segnale	PAL (Composito)	
Sistema di sincronizzazione	Interno	-
Risoluzione orizzontale	Oltre 470 linee TV	460 linee TV
Rapporto S/N	Superiore a 50 dB	50 dB
Illuminazione minima	Colore: 0,7 lx (50IRE, F1.4: AGC ON)	Colore: 1 lx (50IRE, F1.6, AGC ON), B/N: 0,15 lx (50IRE, F1.6, AGC ON)
<b>Rete di sistema</b>		
Browser	MS Internet Explorer® 5.5 e 6.0	
Sicurezza	Filtro IP, protezione della password	
Protocolli ammessi	IP(IPv4), ICMP, ARP, TCP/UDP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2) DHCP client, NTP client, DNS client, HTTP, FTP, SMTP client	
<b>Requisiti di sistema</b>		
Sistema operativo	-	Microsoft® Windows® 2000/XP
Processore	-	CPU: Intel® Pentium® IV 1.5 GHz o superiore
Memoria	-	RAM: 256 MB o superiore

Network camera intelligente SNC-CS50P	
	
<b>Generali</b>	
Peso	750 g (senza custodia compresa) 880 g (custodia compresa)
Dimensioni (L x A x P)	84 x 69 x 196 mm escl. (custodia compresa) 84 x 69 x 265 mm (custodia compresa)
Alimentazione	AC 24 V, DC 12 V, PoE
Consumo	Max. 9 W (AC 24 V)
Temperatura di esercizio	Da 0°C a 50°C
Temperatura di conservazione	Da -40 a 60°C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%, senza condensa
Umidità di archivio	Da 20% a 95%, senza condensa
<b>Dati dell'immagine</b>	
Compressione	JPEG, MPEG-4, H.264
Risoluzione dell'immagine	640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 160 x 120 (QQVGA)
Frame rate	JPEG/MPEG-4: Max. 25 fps, H.264: Max 8 fps
<b>Telecamera</b>	
Sensore	CCD SuperExwave da 1/3"
Numero pixel effettivi	440.000 pixel
Otturatore elettronico	Da 1/50 a 1/10.000 sec.
Iris	ATW, ATW PRO, ONE PUSH
<b>Ottica</b>	
Rapporto di zoom	N/A
Angolo di visione orizzontale	Da 94° a 35°
Distanza focale	f= da 2,9 a 8,0 mm
F-number	da F 0,95 a F 1,6
Distanza minima dell'oggetto	300 mm
<b>Interfacce</b>	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Slot scheda PC	scheda PC Card (1) (Tipo II)
Sensore e I/O	Ingresso sensore x 2, Uscita allarme x 2
Uscita video	Uscita video analogica BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω
I/F seriale	RS-232C (Funzione trasparente)
<b>Uscita video analogica</b>	
Sistema di segnale	PAL (Composito)
Sistema di sincronizzazione	Interno
Risoluzione orizzontale	540 linee TV
Rapporto S/N	50 dB o superiore
Illuminazione minima	Colore: 0,4 lx (F 0,95, 50 IRE, AGC ON)
<b>Rete di sistema</b>	
Browser	Microsoft Internet Explorer® 6.0 o superiore
Sicurezza	Filtro IP, protezione della password e chip PKI
Protocolli ammessi	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, DNC, NTP e SNMP (MIB-2)

Video Network Station a un solo canale	
SNT-V704	
	
<b>Generali</b>	
Peso	Circa 1,2 kg
Dimensioni (L/A/P)	210 x 42 x 202 mm
Alimentazione	DC 12 V (compreso adattatore AC)
Consumo	18 W
Temperatura di esercizio	Da -10 a 40°C
Temperatura di conservazione	-20°C a 60°C
Umidità di esercizio	da 20% a 80%, senza condensa
Umidità di archivio	da 20% a 95%, senza condensa
<b>Interfaccia video analogica</b>	
Ingresso video	Composite analogico (BNC x 4), 1,0 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa, Autosensing per segnali NTSC o PAL
Uscita video	Composite analogico (BNC x 4), 1,0 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa (loop-through)
<b>Rete di sistema</b>	
Dimensioni	720 x 576, 640 x 480, 320 x 240 pixels
Metodo di compressione	JPEG/MPEG4
Indice di compressione	Variabile in*
Frame rate	Max 25 fps x 4 canali (640 x 480) (JPEG/MPEG4)
Protocolli	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (serveur/client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, SNMP (MIB-2)
Numero utenti	Max 50
<b>Interfacce</b>	
Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)
Ingresso sensore	4 (sono supportati dispositivi da 3,3 a 24 V, gli ingressi dei fotoaccoppiatori sono elettricamente isolati dall'unità)
Uscita allarme	4 (24 V DC o inferiore, 1, 1 A, uscita dei relé meccanici, isolata elettronicamente dalla videocamera)
Interfaccia seriale	RS-232C/485/422 (per il controllo della videocamera)
Slot scheda PC	N/A
Porta USB	USB 2.0 (solo con dispositivi di memoria di massa USB)

\* L'indice di compressione si basa su un'immagine di 24 bit per elemento (8 bit per ogni R, G e B)

Sistema di videocomunicazione HD	
	<p>PCS-XG80</p> 
<b>PCS-HG80 (CODEC VIDEO HD)</b>	
<b>Vidéo</b>	
Risoluzione (4:3)	QCIF (176 pixel x 144 linee), CIF (352 pixel x 288 linee), 4CIF (704 pixel x 576 linee)
Risoluzione (16:09)	WQCIF (256 x 144), WCIF (w288p) (512 x 288), W432p (768 x 432), W480p (848 x 480), W4CIF (1024 x 576), 720p (1280 x 720), 1080i (1920 x 1080)
Frame rate max (H.261)	QCIF 30 fps, CIF 30 fps
Frame rate max (H.263)	QCIF 30 fps, CIF 30 fps, 4CIF 10 fps
Frame rate max (H.264)	QCIF 60 fps, CIF 60 fps, WQCIF (256 x 144), WCIF (512 x 288), W432p (768 x 432), W4CIF (1024 x 576) 60 fps, 720p 60 fps, 1080i 60 fps
H.239 2ndo video stream	H.264 (SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA), H.263 (XGA, SVGA, VGA)
Layout dello schermo	PIP, PaP, SideBySide
Bit rate	IP 64 kbps-10 Mbps ISDN 56-768kbps (con PCSA-B768S opzionale), 56-384 kbps(con PCSA-B384S opzionale)
<b>Audio</b>	
Dispositivo di soppressione dell'eco	Cancellazione dell'eco stereo (ON/OFF, supportato per frequenze audio fino a 14 kHz), controllo automatico del guadagno, soppressore di disturbo
Sincronizzazione delle labbra	ON/OFF
Disattivazione del microfono	ON/OFF
<b>Protocollo di rete</b>	
	TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, SSH, SNMP, NTP, PPPoE, UPnP
<b>Caratteristiche della rete</b>	
	FEC (Forward Error Correction) adattivo, Real-time ARQ (Auto Repeat reQuest), ARC (Adaptive Rate Control), NAT IP Precedence/DiffServe, UDP Shaping, supporto per la configurazione delle porte TCP/UDP, rilevazione automatica gatekeeper
<b>Altro</b>	
Controllo esterno	TELNET/SSH, RS-232C, WEB(HTTP/HTTPS)
Utilizzo della password	per amministratore
<b>Protocollo di comunicazione</b>	
Standard	ITU-T H.320, H.323, IETF SIP
Codec video	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, video MPEG-4 (solo SIP)
Codec audio	G.711(3,4kHz@56/64kbps), G.722 (7 kHz@48/56/64kbps), G.728 (3,4 kHz@16 kbps), MPEG-4 AAC-LC Mono (14kHz@48/64/96kbps), MPEG-4 AAC-LC Mono (22 kHz@96 kbps - solo IP), MPEG-4 AAC-LC Stereo (22 kHz@192 kbps - solo IP)
Controllo della telecamera remota	H.281 (Pan/Tilt/Zoom/Focus/posizione predefinita/selezione dell'ingresso)
Formato del frame	H.221, BONDING, H.225.0
Dual stream	H.239
Codifica	H.233, H.234, H.235ver3
NAT/Firewall Traversal	H.460
<b>Interfaccia</b>	
Ingresso video	Video Input AUX (S-Video x1, component analogico (YPbPr) x1, RGB x1)
Uscita video	HDMI (video, audio) x1, RGB x1
Ingressi audio	Input microfono AUX L/R x1(analogico, alimentazione plug-in), Ingresso Mic AUX x2 (digitale, PCSA-A7P4) Ingresso AUX (pin, stereo) x2
Uscita audio	HDMI (video, audio) x1, uscita di linea (pin, stereo) uscita REC (pin, stereo) x1
Rete	10BASE-T/100BASE-TX x2, Interfaccia ISDN x1
Control	RS-232C
Altro	Slot per Memory Stick x1, interfaccia tipo tavoletta, interfaccia di manutenzione (RS-232C)
Supporti Memory Stick	Archiviazione e caricamento di file JPEG, aggiornamento del firmware, rubrica telefonica privata (con chiamata automatica), configurazione archiviazione/caricamento
<b>Streaming / registrazione</b>	
	Audio: 64kbps, Video: 0-512kbps
<b>Capacità Multipunto</b>	
	Fino a 6 siti (H.320/H.323) è necessario PCSA-MCG80 H.320/H.323), fino a 10 siti è necessario il PCSA-MCG80 con connessione a cascata
<b>Condivisione dei dati</b>	
	Immagine PC supportata fino a risoluzione SXGA (è necessario il PCSA-D5G80 per inviare le immagini)
<b>Generali</b>	
Alimentazione	DC19.5V fornito in dotazione dall'adattatore AC (AC100-240V, 50/60Hz)
Corrente	5A
Dimensioni del codec (L x A x P)	282 x 52 x 244 mm (escluse sporgenze)
Dimensioni della telecamera (L x A x P)	240 x 152 x 244 mm (escluse parti sporgenti)
Peso del codec	Circa 2,2 kg
Peso della telecamera	Circa 1,7 kg
<b>Accessori in dotazione</b>	
Codec	Adattatore AC x1, codice di alimentazione AC x1, cavo HDMI (3 m) x1, PCS-RF1 (unità RF Remote Commander) x1, batteria al manganese per l'unità Remote Commander x2, CD-ROM (istruzioni operative) x1, manuale di istruzioni x1, scheda di connessione x1, guida rapida di collegamento/Guida al controllo in remoto x1, garanzia internazionale x1, cavo della telecamera (3m) x1, manuale operativo x1, libretto di garanzia x1
Telecamera	
<b>Accessori opzionali</b>	
	Telecamera HD, software MCU HD, software HD data solution, box ISDN I/F 768 Kbps, box ISDN I/F 384 Kbps, microfono omnidirezionale, microfono unidirezionale, microfono con funzione di cancellazione dell'eco (4 unità), telecamera SD, supporto per telecamera per PCSA-CXG80 e PCSA-CG70

Sistema di videocomunicazione HD	
	<p>PCS-XG80</p> 
<b>PCS-HG80 (telecamera HD)</b>	
Sensore dell'immagine	CMOS 6 mm (1/3")
Pixel effettivi	Circa 2 Megapixel (16:9)
Posizioni pre-programmate	100 posizioni (salvato nell'unità codec)
Messa a fuoco	Automatico/Manuale
Guadagno	Auto Gain Control (controllo automatico del guadagno)
Distanza focale	f=3,4 a 33,9 mm (F1,8 a F2,9)
Zoom	Zoom ottico 10x, zoom digitale 40x
Angolo Pan/Tilt	Pan±100° / Tilt±25°
Angolo di visione orizzontale	Circa 8°(tele) a 70°(wide)
Rapporto S/N	50 dB
Consumo di	Fornita da unità codec
Altre caratteristiche	Bilanciamento automatico del bianco, retroilluminazione, funzione BrightFace™, uscita VISCA per 2do controllo telecamera

Sistema di videocomunicazione HD	
	<p><b>PCS-HG90</b></p> 
<b>PCS-HG90 (CODEC VIDEO HD)</b>	
<b>VIDEO</b>	
Standard	H.264
Disponibili – MPEG-4 o JPEG	1280 x 720p a 60 frame/s, 1280 x 720p a 30 frame/s
Bit-rate	Da 512 kb/s a 8 Mb/s (8192kb/s) in H.323 (incl. audio)
Formato di ingresso	1080 x 60i, 1080 x 50i, 720 x 60p, 480 x 60i, 576 x 50i, XGA (1024 x 768)
Formato di uscita	1080 x 60i, 1080 x 50i, 720 x 60p
<b>Audio</b>	
Larghezza di banda e codifica	MPEG4 AAC Stereo: 44 kHz (ingresso Aux) / 22 kHz (ingresso Mic) a 192 kb/s (Fs = 96 kHz), MPEG4 AAC Mono: 44 kHz (ingresso Aux) / 22 kHz (ingresso Mic) a 96 kb/s (Fs = 96 kHz), G.711: 3,4 kHz a 56 kb/s, 64 kb/s, G.722: 7,0 kHz a 48 kb/s, 56kb/s, 64kb/s, G.728: 3,4 kHz a 16 kb/s
Dispositivo di soppressione dell'eco	Supporta la cancellazione dell'eco stereo per frequenze audio fino a 22 kHz Soppressore di disturbo incluso, controllo automatico del guadagno incluso
Layout dello schermo	Schermo intero, Picture-in-Picture, Picture-and-Picture incluso schermo suddiviso Side-by-Side
<b>STANDARD ITU-T (ESCLUSI STANDARD AUDIO/VIDEO)</b>	H.323, H.225, H.281, H.245, H.350
<b>PROTOCOLLI DI RETE</b>	TELNET (Server), HTTP (Server), FTP (Server), SNMP (Agente), DNS (Client), DHCP (Client), RTP/RTCP, TCP/UDP, ARP
<b>Porta di controllo</b>	LAN (Ethernet), RS-232C
<b>CAPACITÀ MULTIPUNTO</b>	
MCU interna	Fino a 4 siti video e audio con connessione IP Visualizzazione solo a schermo intero (modalità "broadcast" o "attivazione voce")
<b>VARIE</b>	
Sincronizzazione labiale	Manuale On/Off
<b>SICUREZZA</b>	Codifica AES H.235
<b>CARATTERISTICHE DI RETE</b>	
Qualità del servizio (QoS)	FEC (Forward Error Correction) adattivo, Real-time ARQ (Auto Repeat reQuest), ARC (Adaptive Rate Control)
Altre caratteristiche di rete	SNMP, NAT, UDP Shaping, supporto per la configurazione delle porte TCP/UDP, rilevazione automatica gatekeeper
<b>CONTROLLO DELLA VIDEOCAMERA</b>	Funzioni pan/tilt/zoom, luminosità, controllo della retroilluminazione, controllo della videocamera mediante telecomando, GUI, interfaccia Telnet e Web, possibilità di memorizzare 6 posizioni predefinite per videocamera
<b>INTERFACES DU PCS-HG90P</b>	
Ingresso video	HD-SDI x1, principale (telecamera HD/lettore video HD) HD-SDI x1, secondario (telecamera HD/lettore video HD) Y/Pb/Pr x1, secondario (telecamera HD/lettore video HD) S-Video x1, secondario (telecamera HD/lettore video SD) RGB (D-sub 15) x1, secondario (PC: XGA)
Uscita video	HD-SDI x1, principale (video remoto) Y/Pb/Pr x1, secondario (video remoto), Y/Pb/Pr x1, secondario (video locale)
Ingressi audio	XLR x2 (L/R) principale (livello Line, al mixer audio) XLR x2 (L/R), Aux1 (livello Line, al mixer audio) RCA x2 (L/R), Aux2 (livello Line, a VCR, DVD, ecc.) Plug-in-power x2 (L/R), PCSA-A1, A3 (livello Mic) Dedicato digitale x2, PCSA-A7P4
Uscita audio	XLR x2 (L/R), principale (remoto, livello Line), XLR x2 (L/R), Mix (remoto+locale per registrazione, livello Line) RCA x2 (L/R), Mix (remoto, livello Line), RCA x2 (L/R), Mix (remoto+locale per registrazione, livello Line)
Rete	10Base-T/100Base-TX x 1
Controllo	Ingresso SIRCS con cavo x1 per unità Remote Commander, RS-232C x1 D-Sub 9pin
Memory Stick	Slot per Memory Stick x 1
<b>GENERALI</b>	
Temperatura di esercizio	Da 5 a 35 °C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%, senza condensa
Temperatura di conservazione	-20 a 60 °C
Umidità di archivio	Da 20% a 80%, senza condensa
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo	1,8 A
Dimensioni (L x A x P)	440 x 150 x 450 mm, escl. parti sporgenti (inclusi i piedini)
Peso	Circa 13 kg
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	Codec video HD PCS-HG90, Videocamera HD Ω PCS-CG90, Remote Commander PCS-RG1
<b>ACCESSORI IN DOTAZIONE</b>	PCS-RG1 (unità Remote Commander) x1, ricevitore del telecomando x1, cavo di alimentazione x1, batteria al manganese per unità Remote Commander x2, CD-Rom con istruzioni d'uso x1, manuale di funzionamento x1, guida rapida ai collegamenti/Istruzioni del telecomando x1, Schema dei collegamenti x1, libretto di garanzia internazionale x1

Sistema di videocomunicazione HD	
	<p><b>PCS-CHG90</b></p> 
<b>PCS-HG90 (VIDEOCAMERA HD)</b>	
Sensore	CCD IT 1/3" x 3
Pixel effettivi	1440 pixel (orizzontali) x 1080 linee (verticali)
Distanza focale	Da 4,5 a 54 mm (da F1.6 a F2.8)
Ottica	Automatico/Manuale
Iris	Automatico/Manuale (F 1.6 a chiuso)
Orizzontale	Da 6,94° (tele) a 65,56° (grandangolo)
orizzontale	Da 4,48° (tele) a 40,44° (grandangolo)
Angolo di visione verticale	Zoom ottico x12 (x4 con zoom digitale)
Zoom	+/-170° (max 60° /sec)
Angolo/velocità pan	Da -25° a +90° (max 60° /sec)
Angolo/velocità tilt	50 dB o superiore
S/N	HD-SDI x2 (connettore BNC)
Uscita video	Y/Pb/Pr x1 (connettore D-sub 15P) per usi di servizio VISCA RS-232C x1 (Mini DIN 8 pin)
Ingresso/Uscita di controllo	VISCA RS-422 x1 (connettore 9 pin)
Temperatura di esercizio	5 a 40 °C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%, senza condensa
Temperatura di conservazione	-20 a 60 °C
Umidità di archivio	Da 20% a 80% (senza condensa)
Alimentazione	DC 12 V
Consumo	Max 29 W
Dimensioni (Diametro x A)	208 x 267 mm Escluse parti sporgenti
Peso	Circa 4,4 kg
Altri	Auto White Balance
<b>Accessori in dotazione</b>	Adattatore di alimentazione AC (MPA-AC1) x1, Cavo di alimentazione AC x1, staffa per installazione a soffitto (A) x1, staffa per installazione a soffitto (B) x1, Cavo metallico x1, Cavo metallico x1, viti (+M3x8) x7, viti (+M4x8) x1, spina per connettore RS-422 x1, Cavo VISCA (3,0 m) x1, cavo BNC (3,0 m) x1, Istruzioni d'uso x1, Libretto di garanzia internazionale x1

		Sistemi di videoconferenza	
		PCS-G70P	PCS-G50P
			
<b>VIDEO</b>			
Sistema di segnale	PAL		
Standard	H.261, H.263, H.263+ (Appendice L, F, T, I), H.263++, H.264, H.263 Annex W e SIF interlacciato H.264, MPEG-4 SP@L3, supporto doppio streaming H.239	H.261 (Appendice D), H.263 (Appendice D.F), H.263+ (Appendice J), H.263++ (Appendice U,W), H.264, MPEG-4 SP@L3	
Risoluzione	SQCIF (128 x 96, solo ricezione), QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576, solo H.263), interlacciato SIF (solo H.263, H.264)		
Frame rate	max 30 frame/s (H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, and MPEG-4 SP@L3) Modalità SIF interlacciata (50 field/s)		
Bit-rate	Fino a 4 Mb/s in H.323 (incl. audio) Fino a 2 Mb/sec in H.320 (incl. audio) se configurato con PCSA-PR1 Fino a 768 kb/sec in H.320 (incl. audio) se configurato con PCSA-B768S Fino a 384 kb/s in H.320 (incl. audio) se configurato con PCSA-B384S	Fino a 384 kb/s in H.320 (incl. audio) se configurato con PCSA-B384S Fino a 768 kb/sec in H.320 (incl. audio) se configurato con PCSA-B768S Fino a 2 Mb/sec in H.320 (incl. audio) se configurato con PCSA-PR1	
<b>AUDIO</b>			
Larghezza di banda e codifica	G.711: 3,4 kHz a 56/64 kb/s G.722: 7,0 kHz a 48/56/64 Kb/sec G.722.1: 7,0 kHz a 24/32 Kb/sec G.728: 3,4 kHz a 16 Kb/sec G.723.1: 3,4 kHz a 5,3/6,3 Kb/sec (H.323) G.729: 3,4 kHz a 8 Kb/sec (H.323) MPEG4 AAC (mono) 14 kHz a 64/96 kb/s (H.323) a 48 Kb/s (H.320)		
Cancellazione dell'eco	Soppressore di disturbo incluso Controllo automatico del guadagno		
<b>GRAFICA</b>			
XGA	1024 pixel x 768 linee (H.263), con PCSA-DSB1S		
4CIF	704 pixel x 576 linee (H.261 Appendice D e H.263)		
<b>PICTURE IN PICTURE</b>			
Dimensioni sotto schermo	4,3" (256 x 192), uno dei quattro angoli		
<b>STANDARD ITU-T (ESCLUSI STANDARD AUDIO/VIDEO)</b>			
	H.320, H.323, H.221, Bonding, H.281 FECC, FECC, H.225.0, H.233, H.234, H.235, H.239, H.242, H.243, H.245, T.120		
<b>PROTOCOLLI DI RETE</b>			
	TELNET (Server), HTTP (Server), FTP (Server), SNMP (Agente), DNS (Client), DHCP (Client), RTP/RTCP, TCP/UDP, ARP TELNET (Server), HTTP (Server), FTP (Client), SNMP (Agent), DNS (Client), DHCP (Client), RTP/RTCP, TCP/UDP		
<b>CAPACITÀ MULTIPUNTO</b>			
	Fino a 6 siti (H.320/H.323)* Fino a 10 siti (H.320/H.323)* in modalità cascata	Fino a 6 siti (H.320/H.323)* Fino a 10 siti (H.320/H.323)*, in modalità a cascata fino a 10 siti (H.320/H.323)**	
* Richiede un software opzionale MCU.	* Richiede un software opzionale MCU.	* Richiede un software opzionale MCU. * Richiede un software opzionale MCU. Misto IP/ISDN possibile. ** Richiede un software opzionale MCU. Le connessioni tra le unità base devono essere IP (H.323). Misto IP/ISDN possibile.	
<b>VARIE</b>			
Sincronizzazione labiale	Manuale On/Off		
Registrazione su Memory Stick	Registrazione audio e video in formato MPEG4 su una Memory Stick Audio a 64kbp/sec Video a 64, 128, 256, 384 e 512 kbp/sec, selezionabile		
<b>VIDEOCAMERA</b>			
Sensore	CCD 1/4"		
Risoluzione orizzontale	460 linee TV		
Distanza focale	3,1 a 31 mm (F1.8 a 2.9)		
Ottica	Auto/Manuale		
IRIS	Automatica		
Zoom	Zoom ottico x10 (x40 con zoom digitale)		
Angolo panoramico	Da -100° a +100° (Max. 100°/sec)		
Angolo di inclinazione	Da -25° a +25° (Max. 125°/sec)		
Preimpostati	Fino a 6 posizioni		
S/N	Superiore a 50 dB		
Altri	Compensazione della retroilluminazione Bilanciamento automatico del bianco		
<b>Telecomando IR</b>			
Formato	Wireless SIRCS		

Sistemi di videoconferenza		
	PCS-G70P	PCS-G50P
		
<b>INTERFACES PCS-G70P</b>		
Vidéo	D-Sub 15 pin dedicata I/F x 2 Ingresso S-video o composito x 1 (commutabile con connettore conversione)	D-Sub 15 pin dedicata I/F x 1 Ingresso S-video o composito x 1 (commutabile con connettore conversione)
	Uscita S-video x2 (per monitor principale/secondario)	
	Uscita S-video x5 (per ogni sito in MCU)	
	Uscita composite (AUX)	
	Uscita RGB	
Audio	Ingresso di linea RCA RCA ingresso AUX (bypass dispositivo di cancellazione eco)	Ingresso microfono analogico esterno, Mini-jack (plug in power) x 2
	Ingresso microfono analogico esterno, Mini-jack (plug in power) x 2	
Rete	10Base-T/100Base-TX, Unità ISDN esterna I/F	
Controllo	Uscita SIRCS IR x2, ingresso SIRCS con cavo (Control-S), RS-232C	
I/F DSB	D-sub 15 pin dedicata	
RGB I/F	Uscita RGB	
Memory Stick	Slot per Memory Stick	
Lavagna digitale	Connettore dedicato	
<b>INTERFACES PCSA-CG70P</b>		
Vidéo	IR per DS150	
Terminale	Dedicato 23-pin	
Camcorder AUX	Mini-DIN 8-pin	
<b>GENERALI</b>		
Temperatura di esercizio	Da 5 °C a 35 °C	
Umidità di esercizio	Da 30% a 70%	
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a +55 °C	
Umidità di archivio	Da 25% a 75%	
Alimentazione	AC da 220 a 240 V, 50/60 Hz	
Consumo	DC 19,5 V, 3,5 A	
Comunicazione	5,3 kg	
Peso terminale (PCS-G70P)		
Peso videocamera (PCSA-CG70P)	1,0 kg	
<b>COMPONENTI DEL SISTEMA</b>	Terminale di comunicazione PCS-G70P, unità videocamera PCSA-CG70P (include cavo telecamera dedicato di 3 m) Remote Commander PCSA-RG70P, adattatore AC/cavo di alimentazione PCSA-AC19V6, microfono omnidirezionale PCS-A1	
<b>ACCESSORI IN DOTAZIONE</b>	Ripetitore IR x2, batteria al manganese per Remote Commander x2, manuale operativo su CD-ROM (giapponese, inglese, francese, spagnolo, italiano, tedesco, portoghese, cinese semplificato), manuale di funzionamento, Guida rapida di collegamento, Cavo audio (1,0 m), cavo S-Video (1,5 m), connettore conversione mini DIN 7 pin a RCA Connettore di conversione	Telecomando, Adattatore AC/Cavo di alimentazione, Microfono omnidirezionale, Ripetitore IR x2, Batteria al manganese per telecomando x 2 Manuale operativo su CD-ROM (giapponese, inglese, francese, spagnolo, italiano, tedesco, portoghese, cinese semplificato), manuale di funzionamento, guida rapida di collegamento, guida cavo di collegamento, libretto di garanzia internazionale, cavo audio (1,0 m), cavo S-Video (1,5 m), Connettore conversione Mini DIN 7 pin a RCA
<b>ACCESSOIRES OPTIONNELS</b>		
PCSA-DSB1S	Data Solution Box	
PCSA-B384S	Unità ISDN (3 BRI)	
PCSA-B768S	Unità ISDN (6 BRI)	
PCSA-PR1	Unità interfaccia primaria	
PCSA-M0G70	Software H.320 MCU	
PCSA-M3G70	Software H.323 MCU	
PCSA-SP1	Software per SIP	
Microphone omnidirectionnel	Microfono omnidirezionale	
Microphone unidirectionnel	Microfono unidirezionale	
PCSA-A7P4	Microfono con cancellazione dell'eco (4 unità)	
PCSA-CG70P	Videocamera secondaria	
PCSA-CTG70P	Videocamera di riconoscimento	
EVI-D70P	Videocamera	
EVI-D100P	Videocamera	
PCSA-STMG70	Supporto Codec	
PCSA-STCG70	Supporto per telecamera	
PCSA-GSTAND1	Supporto per schermo singolo	
PCSA-GSTAND2	Supporto per doppio schermo	

Sistema di videoconferenza desktop	
	<p>PCS-TL33P</p> 
<b>VIDEO</b>	
Standard	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, MPEG-4 SP@L3
Risoluzione	QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288)
Frame rate	15 o 30 frame/s
Bit rate	Fino a 2048 Mb/s in H.323 (incl. audio)
Sistema di segnale	-
Risoluzione grafica	XGA: H.263, con PCSA-DSB1S 4CIF: H.261 Appendice D e H.263 Base
<b>AUDIO</b>	
Larghezza di banda e codifica	G.711: 3,4 kHz a 56/64 kb/s G.722: 7,0 kHz a 48/56/64 kb/s G.728: 3,4 kHz a 16 kb/s G.729: 3,4 kHz a 8 kb/s MPEG4 AAC (mono) 14 kHz a 64/96 kb/s
Dispositivo di soppressione dell'eco	-
<b>DISPLAY INTEGRATO</b>	
LCD	Widescreen da 17,1"
Rapporto di formato	-
Risoluzione	1280 x 768 (WXGA)
Risposta	13 ms o inferiore
Rapporto di contrasto	600:1
Angolo di visione orizzontale	176°
Colori	16,7 milioni
<b>Grafica</b>	
XGA	1024 pixel x 768 linee (H.263), con PCSA-DSM1
4CIF	704 pixel x 576 linee (H.261 Appendice D, H.263)
<b>LAYOUT DELLO SCHERMO</b>	
Schermo intero	Visualizzazione a schermo intero 17,1" (1280 x 768)
Picture-in-Picture	Dimensioni sottoschermo (256 x 192), uno di quattro angoli
Picture-and-Picture (1)	Dimensioni schermo principale (1024 x 768)
Picture-and-Picture (2)	Dimensioni sotto schermo (256 x 192), all'angolo superiore destro del display Dimensioni schermo principale/sottoschermo (640 x 480), Side-by-Side Schermo diviso
STANDARD ITU-T (ESCLUSI STANDARD AUDIO/VIDEO)	H.323, H.225, H.233, H.234, H.235, H.281 FECC, H.245, H.239, H.225.0, H.281, FECC, H.245, H.239, T.120
<b>PROTOCOLLI DI RETE</b>	
Porta di controllo	TELNET (Server), HTTP (Server), FTP (Server), SNMP (Agent), DNS (Client), DHCP (Client), RTP/RTCP, TCP/UDP, ARP LAN (Telnet), RS-232C
<b>SINCRONIZZAZIONE DELLE LABBRA</b>	
	Manuale On/Off
<b>SICUREZZA</b>	
	H.235 Advanced Encryption Standard di Sony, protezione mediante password
<b>CARATTERISTICHE DI RETE</b>	
QoS (Qualità del Servizio)	ARC (Adaptive Rate Control), Real-time ARQ (Automatic Repeat reQuest) IP Precedence, DiffServ
NAT	Network Address Translation
UPnP	Universal Plug and Play
PPPoE	-
Numeri di porta	-

Sistema di videoconferenza desktop	
<p>PCS-TL33P</p> 	
<b>TELECAMERA INTEGRATA</b>	
Sensore	CMOS 1/3,8
Optica	-
Numero pixel effettivi	Circa 1,28 milioni di pixel
Formato immagine	4CIF
Distanza focale	2,1 mm (F2,4)
Messa a fuoco	Messa a fuoco panoramica
Zoom	x3 (digitale)
Angolo di visione orizzontale	87°
Angolo panoramico	-
Angolo di inclinazione	-
Preconfigurazioni	Fino a 6 punti
S/N	-
Altro	Compensazione per retroilluminazione, bilanciamento automatico del bianco
<b>MICROFONO INTEGRATO</b>	
Risposta in frequenza	14 kHz
Microfono	Direzionale ad angolo acuto
<b>ALTOPARLANTI INTEGRATI</b>	
Uscita	3 W x 2
<b>INTERFACCE</b>	
Video	1 ingresso RGB, mini D-Sub 15 pin
Audio	Ingresso microfono esterno (mini-jack, alimentazione plug in) x 1 Uscita per cuffie esterne (mini-jack stereo) x 1
Rete	10Base-T/100Base-TX x 1
Memory Stick	Slot per Memory Stick x 1
Interfaccia PCSA-DSM1	Connettore dedicato x 1
RS-232C	D-sub 9 pin x 1
I/F PC offline	-
V/A I/F offline	-
I/F PW	-
Altro	-
<b>GENERALI</b>	
Temperatura di esercizio	5-35 °C
Umidità di esercizio	20-80%
Temperatura di archivio	Da -20 a +60 °C
Umidità conservazione	-
Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz
Consumo di energia	DC 19,5 V, 6,15 A
Dimensioni (L x A x P)	424 x 376 x 95,5 mm, escluso supporto 424 x 419 x 258 mm, incluso supporto
Peso	Circa 8 kg
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>	
	VGP-AC19V15 (adattatore AC) PCS-RMU1 (mouse ottico) Guida rapida Manuale operativo su CD-ROM Libretto garanzia valida nel mondo Cavo di alimentazione
<b>ACCESSORI OPZIONALI</b>	
	-
	-
	-
PCSA-DSM1	
Interfacce (ingresso/uscita)	PCSA-DSM1 1 connettore dedicato, 1 uscita RGB D-sub 15 pin
Dimensioni	107 x 250 x 34 mm (L x A x P) escl. parti sporgenti),
Peso	550 g

Registratore DVD	
DVO-1000MD	
	
<b>Generali</b>	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo	35 W
Temperatura di esercizio	Da +5 a +40°C
Temperatura di archivio	Da -20 a +60°C
Umidità di esercizio	20-80%
Dimensioni	212 x 128,5 x 382 mm
Peso	6 kg
Sistema di registrazione	Registrazione su DVD, commutabile NTSC/PAL
Formato di registrazione	Video: compressione MPEG-2/Audio: formato Dolby Digital
Supporto registrabile	DVD+RW (velocità 2,4x e 4x)
Tempo registrazione	Modalità HQ: 60 minuti/Modalità SP: 120 minuti/Modalità LP: 180 minuti
Norme di sicurezza	IEC60601-1, EN60601-1, UL60601-1,CAN/CSA C22.2 No.601.1
<b>Ingresso / Uscita</b>	
Ingresso composito analogico	BNC x2, con loop-through, non bilanciato, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Ingresso S-Video	DIN 4-pin x2, con loop-through, Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, C: 0,286 Vp-p (NTSC)/0,3 Vp-p (PAL), 75 Ω, non bilanciato
Uscita composita analogica	BNC x1, 1±0,2 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato
Uscita S-Video	DIN 4-pin x1 Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, C: 0,286 Vp-p (NTSC)/0,3 Vp-p (PAL), 75 Ω, non bilanciato
Ingresso audio analogico	RCA Pin x2 (L/R), 2 Vrms (full bit), impedenza in ingresso 47 kΩ
Uscita audio analogica	RCA Pin x2 (L/R), 2 Vrms (full bit), impedenza in ingresso 47 kΩ
Uscita audio del monitor	Monitor RCA Pin x1, 2 Vrms (full bit), impedenza di carico 47 kΩ
i.LINK (DV IN)	i.LINK 6-pin x1, IEEE1394
Controllo remoto	RS-232C x1, Remote1D-sub 9-pin x1, mini jack stereo (per il collegamento con i telecomandi opzionali SVRM-100A/DSRM-10) Remote2 x1, mini jack stereo (per il collegamento con l'interruttore a pedale opzionale FS-20) USB 2.0 x1 (Full Speed)

Registratore hard disk	
DSR-DR1000AP	
	
<b>Generali</b>	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo	75 W
Tempo registrazione	Fino a 12 ore
Unità hard disk	160 GB
Temperatura di esercizio	5 - 40°C
Temperatura di conservazione	-20 a 60°C
Umidità di esercizio	Inferiore a 80%
Umidità di archivio	Inferiore a 90%
Peso	7,5 kg
Dimensioni (L x A x P)	210 x 130 x 422 mm (senza parti sporgenti)
<b>Prestazioni video</b>	
Larghezza di banda (tramite I/O component analogico)	Luminanza da 25 Hz a 5,0 MHz $\pm$ 1,0, Crominanza da 25 Hz a 2,0 MHz $\pm$ 1,0/-2,0 dB
Rapporto S/N (tramite I/O component analogico)	Superiore a 54 dB
Fattore K (K2T, KPB)	Inferiore a 2,0%
Ritardo Y/C	Inferiore a 30 ns
<b>Prestazioni audio</b>	
Risposta di frequenza	Modalità 2 canali (48 kHz/16-bit) da 20 Hz a 20 kHz $\pm$ 1,0 dB, modalità 4 canali (32 kHz/12-bit) da 20 Hz a 14,5 kHz $\pm$ 1,0 dB
Range dinamico	Superiore a 87 dB
Distorsione (THD + N)	Inferiore a 0,07% (48 kHz)
<b>Ingressi segnale video</b>	
Analogico	
REF.Video (BNC x 2)	0,3 Vp-p, 75 $\Omega$ , sincr. negativa
Video composite (BNC x 2), passante di connessione*1	1,0 Vp-p, 75 $\Omega$ , sincr. negativa
Component (BNC x 3)*1	Y: 1,0 Vp-p, 75 $\Omega$ , sincr. negativa, R-Y: 0,7 Vp-p, 75 $\Omega$ (100% barra dei colori), B-Y: 0,7 Vp-p, 75 $\Omega$ (100% barra dei colori)
Component (S-Video x 2)*1	Y: 1,0 Vp-p, 75 $\Omega$ , sincr. negativa C: 0,3 Vp-p, 75 $\Omega$ (a livello burst)
Digitale	
SDI (BNC x 1)	Conforme all'interfaccia seriale digitale (270 Mb/s), ITU-R BT.656
i.LINK (DV) (6-pin x 1)	IEEE 1394-based
<b>Ingressi segnale audio</b>	
Analogico	
Audio (XLR 3 pin femmina x 2)	-6/3/+4 dBu (selezionabile mediante menu)
Digitale	
AES/EBU (BNC x 2)	75 $\Omega$ , non bilanciato
<b>Uscite segnale video</b>	
Analogico	
Composite 1/2 (SUPER) (BNC x 2)*2	1,0 Vp-p, 75 $\Omega$ , sincr. Negativa
Component (BNC x 3)*2	Y: 1,0 Vp-p, 75 $\Omega$ , sincr. negativa, R-Y: 0,7 Vp-p, 75 $\Omega$ (100% barra dei colori), B-Y: 0,7 Vp-p, 75 $\Omega$ (100% barra dei colori)
S-Video (BNC x 2)	Y: 1,0 Vp-p, 75 $\Omega$ , sincr. negativa, C: 0,3 Vp-p, 75 $\Omega$ (a livello burst)
Digitale	
SDI (BNC x 2)	Conforme all'interfaccia seriale digitale (270 Mb/s), ITU-R BT.656
i.LINK (DV) (6-pin x 1)	IEEE 1394-based
<b>Uscite segnale audio</b>	
Analogico	
Audio (XLR 3 pin femmina x 2)	-6/0/+4 dBu (selezionabile mediante menu)
Component (RCA x 1)*3	- $\infty$ a -9 dBu, 47 k $\Omega$ , non bilanciato (-18 dBFS)
Cuffie (jack cuffia JM-60 x 1)	- $\infty$ a -11 dBu, 8 $\Omega$ , non bilanciato (-18 dBFS)
Digitale	
AES/EBU (BNC x 2)	75 $\Omega$ , non bilanciato
<b>Time Code</b>	
Ingresso timecode (BNC x 1)	0,5 Vp-p - 18,0 Vp-p, 3 k $\Omega$ , non bilanciato
Ingresso timecode (BNC x 1)	2,2 Vp-p, 600 $\Omega$ , non bilanciato
<b>Remoto</b>	
RS-422A	D-sub 9 pin, femmina x 2
Controllo	Mini jack x 1
<b>Rete</b>	
Ethernet (x 1)	Ethernet 10/100 Base-T, jack modulare RJ-45
<b>Accessori in dotazione</b>	
Cavo di alimentazione AC x 1, RM-LG2 (Unità di controllo da remoto) x 1, manuale operativo su CD-ROM x 1, scheda di garanzia x 1	

\*1 : Gli ingressi composite, component e S-Video condividono gli stessi connettori BNC.

\*2 : Gli ingressi composite, component e S-Video condividono gli stessi connettori BNC.

\*3 : Il volume di monitoraggio può essere controllato mediante l'apposita manopola PHONE LEVEL.

Registratore hard disk DSR-1500AP	
	
<b>Generali</b>	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo (max. )	55 W
Temperatura di esercizio	5 - 40°C
Temperatura di conservazione	-20 a 60°C
Umidità di esercizio	Inferiore a 80%
Umidità di archivio	Inferiore a 90%
Velocità del nastro	28,221 mm/s
Tempo di registrazione/riproduzione	Formato standard: 184 min. (modalità DVCAM), 276 min. (modalità DV SP)* con PDV-184ME/184N/184MEM, Formato mini: 40 min. (modalità DVCAM), 60 min. (modalità DV SP)* con PDVM-40ME/40N/40MEM
Tempo di avanzamento rapido/riavvolgimento	Standard: meno di 3 min. con PDV-184ME/184N/184MEM, Mini: meno di 1 min. PDVM-40ME/40N/40MEM component analogico)
Velocità di ricerca	Modalità Shuttle: da fissa a ±60 volte velocità normale, Modalità rallentamento digitale: ±0,5 volte velocità normale
Peso	6 kg
Dimensioni (L x A x P, escluse parti sporgenti)	210 x 130 x 415 mm
<b>Prestazioni video</b>	
Larghezza di banda (tramite I/O component analogico)	
Luminanza	25 Hz - 5 MHz +1/-1,5 dB
Crominanza	25 Hz - 2 MHz +1/-2 dB
Rapporto S/N (tramite I/O component analogico)	Superiore a 55 dB
Fattore K (K2T, KPB)	Inferiore a 2,0%
Ritardo Y/C	Inferiore a 30 ns
<b>Prestazioni audio</b>	
Risposta di frequenza	
Modalità 2 CH (48 kHz/16 bit)	20 Hz - 20 kHz ±1,0 dB
Modalità 4 CH (32 kHz/16 bit)	14,5 Hz - 20 kHz ±1,0 dB
Range dinamico	Superiore a 87 dB
Distorsione (THD+N)	Inferiore a 07%
<b>Ingressi segnale video</b>	
Analogico	
Ref.Video (BNC x2, con loop-through)	0,3 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa
Video (BNC x2, con loop-through)*1	Y:1,0 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa
Component (BNC x3)*1	
Y	1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa
R-Y	0,7 Vp-p, 75 Ω (100%)
B-Y	0,7 Vp-p, 75 Ω (100%)
S-Video*1	BNC x 2, Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa, C: 0,3 Vp-p, 75 Ω (a livello burst)
<b>Digitale</b>	
SDI*2,*3	BNC x 1, Conforme all'interfaccia seriale digitale (270 Mb/s), ITU-R BT.656
SDTI (QSDI) (BNC x1)*3	Conforme all'SDTI (270 Mb/s), SMPTE 305M/322M
i.LINK (DV): 4 pin x 1	IEEE1394
<b>Ingressi segnale audio</b>	
Analogico	
Audio*1	XLR 3 pin femmina x2, -6/-3/0/+4 dBu, alta impedenza
Digitale	
AES/EBU*2,*3	BNC x 2, 75 Ω, non bilanciato
<b>Uscite segnale video</b>	
Analogico	
Vidéo	Video 1/2/3 (super) BNC x 3, Composito, 1,0 Vp-p, 75 Ω sincr. negativa
Component (BNC x3)	Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa R-Y: 0,7 Vp-p, 75 Ω (100%), B-Y: 0,7 Vp-p, 75 Ω (100%)
S-Video	BNC x 2,Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa C: 0,3 Vp-p, 75 Ω (a livello burst)
Digitale	
SDI*2,*3	BNC x 2 Conforme all'interfaccia seriale digitale (270 Mb/s), ITU-R BT.656
SDTI (QSDI) *3	BNC x 2 conforme all'SDTI (270 Mb/s), SMPTE 305M/322M
i.LINK (DV): 4 pin x 1	IEEE1394
<b>Uscite segnale audio</b>	
Analogico	
Audio	XLR 3 pin maschio x2
Monitor	RCA x1, -∞ a -9 dBu, 47 kΩ, non bilanciato (-18 dBFS)
Cuffie (jack cuffie JM-60 x 1)	-∞ a -11 dBu, 8 Ω, non bilanciato (-18 dBFS)
Digitale	
AES/EBU*2,*3	BNC x 2, 75 Ω, non bilanciato
<b>Ingresso/uscita timecode</b>	
Ingresso (BNC x1)	Da 0,5 Vp-p a 18 Vp-p, 3,3 kΩ, non bilanciato
Uscita (BNC x1)	2,2 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato
<b>Remoto</b>	
	RS-422A: D-sub 9 pin femmina x1, Control S (SIRCS): Mini jack stereo x1

\*1 DSR-1500AP soltanto per registrazione e riproduzione. Il DSBK-1504 opzionale è richiesto per il DSR-1500AP.

\*2 Il DSBK1801 opzionale è richiesto per il DSR-1800AP.

\*3 Il DSBK1501 opzionale è richiesto per il DSR-1500AP.

\*4 Il DSBK-1601 opzionale è richiesto per il DSR-1600AP.

\*5 Il DSBK-2020 opzionale è richiesto per il DSR-2000AP e il DSBK-1820 per il DSR-1800AP/DSR-1600AP.

	VTR digitale DSR-50P	
<b>Generali</b>		
Ingresso DC	XLR 4 pin (maschio), +12 V	
Consumo	15 W	
Temperatura di esercizio	5 - 40°C	
Temperatura di conservazione	-20 a 60°C	
Velocità del nastro	Circa 28,2 mm/s (modalità DVCAM), circa 18,8 mm/s (modalità DV)	
Tempo di registrazione/riproduzione	184 minuti (modalità DVCAM), 270 minuti (modalità DV SP), con cassetta PDV-184ME 40 minuti (modalità DVCAM), 60 minuti (modalità DV SP), con cassetta PDVM-40ME	
Peso	3,9 kg, escluse batterie e nastro	
Dimensioni (L x A x P)	247 x 92,5 x 311 mm, escluse parti sporgenti 279 x 99 x 315 mm, incluse parti sporgenti	
<b>Video</b>		
Modalità registrazione	DVCAM/DV (soltanto modalità SP)	
Modalità riproduzione	DVCAM/DV (soltanto modalità SP)	
<b>Audio</b>		
Modalità registrazione	48 kHz/16 bit (2CH)/32 kHz/12 bit (4CH)/automatico (DV IN)	
Modalità riproduzione	48 kHz/16 bit (2CH)/32 kHz/12 bit (4CH)/32 kHz/16 bit (2CH)/44.1 kHz/16 bit (2CH) (selezione automatica)	
<b>Terminali ingresso/uscita</b>		
Ingresso video composito	1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa	
4-pin jack (DIN x1)	Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa C: 0,3 Vp-p (subcarrier burst) 75 Ω	
IN Audio	XLR 3 pin (femmina) (+4 dBu/-20 dBu/-60 dBu) x 4, impedenza superiore a 3 kΩ con alimentazione +48 V (commutazione indipendente per ciascun canale)	
IN videocamera	Connettore 26-pin per telecamera	
Composito	1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa	
Componente	Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa, B-Y: 0,7 Vp-p, 75 Ω, R-Y: 0,7 Vp-p, 75 Ω	
IN riferimento	BNC, Black Burst 75 Ω, sincr. negativa (usare IN video)	
OUT 1 video (monitor)	BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa Composito, Sovrimpressioni On/Off	
OUT 2 video composito	Y:1,0 Vp-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa	
4-pin jack (DIN x1)	Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa, C: 0,3 Vp-p (subcarrier burst) 75 Ω	
OUT component	BNC x 3,Y: 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa, B-Y/R-Y: 0,7 Vp-p, 75 Ω	
USCITA Audio	PIN Jack x 4, Livello uscita standard -10 dBu -18 dB da full bit	
OUT audio (display)	PIN jack	
IN/OUT DV	6 pin (con blocco)	
IN timecode	BNC, 0,5 - 18 Vp-p, 10 kΩ	
OUT timecode	BNC x1, 2,2 Vp-p, 600 Ω/1,2 Vp-p, 75 Ω,	
Controllo S	Mini jack stereo	
Remoto	Mini jack stereo (Edge High/Edge Low/ Level High/Level Low) (Tally)	
Controllo	Mini-mini jack stereo (compatibile con LANC come player)	
Jack cuffie (lato sinistro)	Jack standard stereo, -19 dBu, Controllo con livello	
<b>Altro</b>		
Display LCD a colori	2,5", 200.000 pixel	
Accessori in dotazione	Protezione LCD, cassetta pulscitistine	

\*1 : Gli ingressi composite, component e S-Video condividono gli stessi connettori BNC.

\*2 : Gli ingressi composite, component e S-Video condividono gli stessi connettori BNC.

\*3 : Il volume di monitoraggio può essere controllato mediante l'apposita manopola PHONE LEVEL.

	VTR digitale DSR-45P	
<b>Generali</b>		
Nomenclatura	PAL	
Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz	
Consumo	22 W	
Temperatura di esercizio	5 - 40°C	
Temperatura di conservazione	-20 a 60°C	
Velocità nastro Modalità DVCAM	28,2 mm/s	
Modalità DV SP	18,8 mm/s	
Tempo di registrazione/riproduzione in modalità DVCAM	184 min. PDV-184ME/184N/184MEM component analogico	
Formato standard	40 min. PDVM-40ME/40N/40MEM component analogico	
Formato mini	Meno di 2 min. PDV-184ME/184N/184MEM component analogico)	
Tempo riavvolgimento nastro	Meno di 2 min. PDV-184ME/184N/184MEM component analogico)	
Velocità di ricerca	Con controllo tramite DSRM-20 opzionale o RMT-DS5 in dotazione ± x1/10, x1/3, x1.x2,x11, x17 (DVCAM), ± x1/10, x1/3, x1.x2,x11, x24 (DV SP)	
Peso	Circa 4,6 kg	
Dimensioni (L x A x P, incluse parti sporgenti)	212 x 98 x 392,8 mm	
<b>Ingressi segnale video</b>		
Modalità Rec	DVCAM/DV (soltanto modalità SP)	
Modalità PB	DVCAM/DV (soltanto modalità SP)	
Ref.Video	BNC x1*1 Black burst: 75 Ω, sincr. negativa	
Composito	BNC x1 (condiviso con REF IN) 1.0Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa	
S-Video	Mini DIN 4 pin (x1),Y: 1.0Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa, C: 0.3Vp-p (subcarrier burst) 75 Ω	
Componente	BNC x3 Y: 1,0 Vp-p,75 Ω, sincr. negativa, R-Y/B-Y: 0,7 Vp-p, 75 Ω (con barra dei colori 100%)	
<b>Ingressi segnale audio</b>		
Audio	PIN Jack x4 -10/-2/+4 dBu (full bit -18dB)	
<b>Uscite segnale video</b>		
Composito	BNC x1, 1,0Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa	
S-Video	Mini DIN 4 pin (x1),Y: 1.0Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa, C: 0.3Vp-p (subcarrier burst) 75 Ω, sincr. negativa, C: 0.3Vp-p (subcarrier burst) 75 Ω	
Componente	BNC x3,Y: 1,0 Vp-p,75 Ω, sincr. negativa, R-Y/B-Y: 0,7 Vp-p, 75 Ω, (con barra dei colori 100%)	
Monitor	PIN Jack x1, 1,0 Vp-p, 75 Ω, sincr. negativa	
<b>Uscite segnale audio</b>		
Audio	XLR 3 pin x4 (maschio) +4dBu (full bit -18dB)*2	
Monitor	PIN Jack x1, 2 Vrms (max.)	
<b>Ingresso/uscita digitale</b>		
i.LINK (DV)	4 pin x1, IEEE1394	
<b>Ingresso/uscita timecode</b>		
Ingresso	BNC x1, da 0,5 a 18 Vp-p (ingresso timecode), da 0,5 a 4 Vp-p (attraverso uscita)	
Out	BNC x1, 2,2 Vp-p, 600 Ω/1,2 Vp-p, 75 Ω, da 0,5 a 4 Vp-p (attraverso uscita)	
<b>Altri</b>		
Monitor LCD	LANC: Mini-mini jack stereo x1, ingresso Control S*3 (SIRCS): Mini jack stereo x1, Cuffie: mini jack stereo x1	
Accessori in dotazione	RS-422A: D-sub 9 pin femmina x1, RS-232C: D-sub 9 pin maschio x1, 2,5", 123.200 pixel Telecomando wireless RMT-DS5, batteria AA (R6) per telecomando (2) Cavo di alimentazione AC, cassetta per la pulizia, manuale operativo, manuale interfaccia per programmatori (RS-232C)	

\*1 Condiviso tra IN e REF-IN composite.

\*2 Il livello di uscita audio del DSR-45AP viene dimezzato se collegato a un dispositivo di ingresso XLR non bilanciato.

\*3 Unità di controllo remoto raccomandata: DSRM-20

DICOM Capture Station	
BZMD-1	
	
<b>Video analogico</b>	
Ingresso video	RGB o YPbPr o monocromatico (uno), S-Video (uno), composito (uno)
Formati video supportati in ingresso	SXGA, 1280 x 1024 XGA, 1024 x 768 SVGA, 800 x 600 PAL/NTSC/SECAM Component RGB PAL/NTSC/SECAM Component YPbPr PAL/NTSC/SECAM Monocromatico PAL/NTSC/SECAM S-Video PAL/NTSC/SECAM Composite
Gamma di ingresso	0,5 V a 1 V c-c
Offset	Da 0,5 V pp a 1,0 V pp Guadagno di 8 bit, livello del nero a 8 bit, bilanciamento del bianco, regolazione di fase Terminazione 75 Ω Alimentazione AC con adattatore DC Ingresso di sincronizzazione H e V solo su RGB e YPbPr
Frequenza pixel	Fino a 110 MHz
Frequenza orizzontale	90 kHz
<b>Video digitale</b>	
	Ingresso compatibile SDI/HD-SDI (SMPTE 259M, SMPTE 292M) Supporto di risoluzioni video in ingresso fino a 720 x 576 pixel via SDI e fino a 1920 x 1080 pixel via HD-SDI
<b>Qualità dell'immagine</b>	
Pixel	Tremolio dei pixel ±0,5 ns
Rapporto S/N	47 dB
Linearità	Superiore al 99%
Stabilità offset e guadagno	1% da 15°C a 40°C
Conversione A/D	8 bit per ognuno dei componenti R, G e B (24 bit per pixel), 24 bit YPbPr
Formati di colore	RGB 24, YCbCr 4:2:2, monocromatico a 8 bit
Orizzontale	Filtro Anti-Alias
<b>Prestazioni</b>	
	Streaming video in tempo reale Trasferimento in tempo reale alla memoria VGA
<b>Audio</b>	
	Registrazione audio stereo con codifica MPEG-1 LAYER II alla risoluzione di 16 bit/48 kHz
<b>Controlli</b>	
	Ingresso trigger Uscita digitale ad alta corrente
<b>Software</b>	
	Compatibile con Windows XP Embedded DICOM Suite Toolkit di ETIAM Software di configurazione dei driver per la scheda di acquisizione Driver video per Windows Streaming video in tempo reale con MPEG2 e creazione simultanea di file di immagini fisse
<b>Specifiche fisiche</b>	
Dimensioni	431,6 mm (L) x 109,1 mm (A) x 370,5 mm (P)
Scheda PCI (lunghezza 24 cm)	Un connettore BNC per Composite, SDI e HD SDI Un connettore mini-jack stereo da 3,5 mm per l'audio di linea Un connettore mini-DIN a 9 pin per azionatore GPI e uscita digitale in alta corrente Un connettore mini-DIN a 4 pin per S-Video Un connettore HD15 per RGB, YPbPr e B/N
<b>Conformità</b>	
Compatibilità MDD	EN 60601-1, EN 60601-1-2, IEC 60601-1

Unità XDCAM	
PDW-U1	
	
Alimentazione	12V DC
Consumo	11 W
Temperatura di esercizio	Da 5 a 40°C
Temperatura di conservazione	Da -20 a +60°C
archiviazione e trasferimento	20%-90% (umidità relativa)
Peso	1,4 kg
Dimensioni	59 x 164 x 226 mm
Interfaccia	High-Speed USB serie B x1
Accessori in dotazione	Adattatore AC (x1), manuale operativo (x1), software di browsing dei proxy PDZ-1 (x1), software di visualizzazione XDCAM PDZ-VX10 (x1) Software di visualizzazione dei proxy (x1), software di trasferimento XDCAM PDZK-P1 (x1), software di configurazione (x1)

Deck XDCAM HD PDW-75MD																												
																												
<b>Generali</b>																												
Alimentazione	AC 100-240 V, 50/60 Hz																											
Consumo	70 W																											
Temperatura di esercizio	5-40°C																											
Temperatura di archiviazione e trasporto	da -20 a +60°C																											
Peso	7,2 kg																											
Dimensioni (L x A x P)	307 x 100 x 411 mm																											
Formato di registrazione																												
Video	MPEG HD (MPEG-2 MP@HL): modalità HQ (VBR, bit rate massimo: 35 Mb/s), Modalità SP (CBR, 25 Mb/s), modalità LP (VBR, bit rate massimo: 18 Mb/s) DVCAM (CBR, 25 Mb/s) (opzionale: PDBK-104)																											
Video Proxy	MPEG-4																											
Audio	MPEG HD: 4 canali o 2 canali, 16 bit/48 kHz																											
Audio proxy	A-law (4 canali / 2 canali, 8 bit, 8 kHz)																											
Formato di riproduzione																												
Video	MPEG HD (MPEG-2 MP@HL): modalità HQ (VBR, bit rate massimo: 35 Mb/s), modalità SP (CBR, 25 Mb/s), modalità LP (VBR, bit rate massimo: 18 Mb/s), DVCAM (CBR, 25 Mb/s)																											
Video Proxy	MPEG-4																											
Audio	MPEG HD: 4 canali o 2 canali, 16 bit/48 kHz																											
	DVCAM: 4 canali, 16 bit/48 kHz																											
Audio proxy	A-law (4 canali / 2 canali, 8 bit, 8 kHz)																											
Durata di registrazione/riproduzione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>PFD50DLA (50 GB)</th> <th>PFD23A (23,3 GB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">MPEG HD</td> <td style="text-align: center;">HQ</td> <td style="text-align: center;">(4 canali audio) 145 min.</td> <td style="text-align: center;">(2 canali audio) 65 min.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SP</td> <td style="text-align: center;">(4 canali audio) 150 min.</td> <td style="text-align: center;">(2 canali audio) 68 min.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">LP</td> <td style="text-align: center;">(4 canali audio) 190 min.</td> <td style="text-align: center;">(2 canali audio) 85 min.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">LP</td> <td style="text-align: center;">(4 canali audio) 200 min.</td> <td style="text-align: center;">(2 canali audio) 90 min.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">LP</td> <td style="text-align: center;">(4 canali audio) 248 min.</td> <td style="text-align: center;">(2 canali audio) 112 min.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">LP</td> <td style="text-align: center;">(4 canali audio) 265 min.</td> <td style="text-align: center;">(2 canali audio) 122 min.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DVCAM</td> <td style="text-align: center;">(4 canali audio) 185 min.</td> <td style="text-align: center;">(4 canali audio) 85 min.</td> </tr> </tbody> </table>			PFD50DLA (50 GB)	PFD23A (23,3 GB)	MPEG HD	HQ	(4 canali audio) 145 min.	(2 canali audio) 65 min.	SP	(4 canali audio) 150 min.	(2 canali audio) 68 min.	LP	(4 canali audio) 190 min.	(2 canali audio) 85 min.	LP	(4 canali audio) 200 min.	(2 canali audio) 90 min.	LP	(4 canali audio) 248 min.	(2 canali audio) 112 min.	LP	(4 canali audio) 265 min.	(2 canali audio) 122 min.		DVCAM	(4 canali audio) 185 min.	(4 canali audio) 85 min.
		PFD50DLA (50 GB)	PFD23A (23,3 GB)																									
MPEG HD	HQ	(4 canali audio) 145 min.	(2 canali audio) 65 min.																									
	SP	(4 canali audio) 150 min.	(2 canali audio) 68 min.																									
	LP	(4 canali audio) 190 min.	(2 canali audio) 85 min.																									
	LP	(4 canali audio) 200 min.	(2 canali audio) 90 min.																									
	LP	(4 canali audio) 248 min.	(2 canali audio) 112 min.																									
	LP	(4 canali audio) 265 min.	(2 canali audio) 122 min.																									
	DVCAM	(4 canali audio) 185 min.	(4 canali audio) 85 min.																									
Velocità di ricerca (a colori)	Modalità Jog +/-1 volte la velocità normale Modalità di velocità variabile +/-1 volta la velocità normale Modalità shuttle: ±20 volte la velocità normale																											
	+/-1 volte la velocità normale ±1 volte la velocità normale +/-20 volte la velocità normale																											
<b>Ingressi del segnale</b>																												
Ingresso di riferimento analogico	BNC x2 (incluso loop through), sincr. HD a tre livelli o sincr. composita SD (0,3 Vp-p/75 Ω/sincr. negativa)																											
Ingresso composito analogico (opzionale: PDBK-104)	1 BNC, RS-170M																											
Ingresso component analogico HD (opzionale: PDBK-103)	BNC x4, Y/Pb/Pr/ (Sinc.) o G/B/R/ (Sinc.)																											
Ingresso HD-SDI	1 BNC, SMPTE 292M																											
Ingresso SD-SDI (opzione: PDBK-104)	BNC x1, SMPTE 259M,																											
Ingresso audio analogico	XLR x2 (canale selezionabile), +4/0/-3/-6 dBu (selezionabile), 10 kΩ, bilanciato																											
Ingresso audio digitale	AES/EBU, 2 BNC, 4 canali																											
Ingresso timecode	BNC x1, timecode SMPTE																											
<b>Uscite del segnale</b>																												
Uscita video composita analogica	BNC x1, (1,0 Vp-p/75 Ω/sincr. negativa), pin RCA x1, (1,0 Vp-p/75 ohm/sincr. negativa)																											
Uscita monitor	D-sub 15 pin (G/B/R o Y/Pb/Pr)																											
Display incorporato	Display LCD 3,5" a colori																											
Uscita HD-SDI	BNC x2, SMPTE 292M																											
Uscita SD-SDI	BNC x1, SMPTE 259M,																											
Uscita audio analogica	XLR x2 (canale selezionabile), +4/0/-3/-6 dBu (selezionabile), carico 600 Ω, bilanciato																											
Uscita monitor audio	RCA x2 (S, D, Mix), -6 dBu, 47 kΩ non bilanciato																											
Uscita cuffie	Jack fono stereo, -14 dBu, 8 Ω, non bilanciato																											
Uscita audio digitale	AES/EBU, 2 BNC, 4 canali																											
Uscita timecode	BNC x1, timecode SMPTE																											
<b>Altri ingressi / uscite</b>																												
i.LINK	IEEE 1394, 6 pin x1, DV OUT (uscita stream DV) o File Access Mode																											
i.LINK (HDV 1080i) (opzione: PDBK-102)	IEEE1394, 6 pin x1, IN/OUT HDV 1080i																											
Ethernet (opzione: PDBK-101)	1000 Base-T (RJ-45)																											
RS-422A	D-sub 9 pin x 1																											
RS-232C	D-sub 9 pin x 1																											
CONTROLLO	Mini jack 4 pin																											
<b>Prestazioni video</b>																												
Frequenza di campionamento	Y: 74,25 MHz, R-Y/B-Y: 37,125 MHz																											
Quantizzazione	8 bit/sample																											
Uscita composita analogica (DV)	Risposta di frequenza: 0-4,2 MHz +1,0/-3,0 dB (525), 0-4,8 MHz +1,0/-3,0 dB (625), S/N(Y): 53 dB o superiore, ritardo Y/C (K2T): ±25 ns o inferiore, fattore K (K2T): 2% o inferiore																											
<b>Prestazioni audio</b>																												
Frequenza di campionamento	48 kHz																											
Quantizzazione	16 bit/2 canali o 16 bit/4 canali																											
Risposta in frequenza	Da 20 Hz a 20 kHz +0,5/-1,0 dB (0 dB a 1 kHz)																											
Range dinamico	90 dB o superiore																											
Distorsione	0,05% o meno (a 1 kHz)																											
Headroom	20/18/16/12 dB (selezionabile)																											

Monitor LCD		
	LMD-1420MD 	LMD-2140MD 
<b>Prestazioni video</b>		
Pannello di tipo LCD	LCD TFT a-Si a matrice attiva con pannello anti-riflesso multi-strato	LCD TFT a-Si a matrice attiva con pannello di protezione anti-riflesso
Risoluzione	640 x 480 pixels (VGA)	1024 x 768 pixels
Formato immagine effettiva (A x L) (Diagonale)	Circa 283 x 212 mm, Diagonale 354 mm	Circa 430 x 322 mm, diagonale 537 mm
Formato	4:3	4:3
Angolo di visione	85°/85°/85°/85° (tipico) (contrasto alto/basso/sinistra/destra>10:1)	85°/85°/85°/85° (tipico) (contrasto alto/basso/sinistra/destra>10:1)
<b>Ingresso / Uscita</b>		
Ingresso	Linea A Composito BNC x 1, 1,0 Vp-p ±3 dB, terminazione 75 Ω, sincronizzazione 0,3 Vp-p negativa Y/C DIN 4 pin (x 1) Y: 1,0 Vp-p ±3 dB, terminazione 75 Ω C: 0,286 Vp-p ±3 dB (NTSC), 0,3 Vp-p ±3 dB (PAL), terminazione 75 Ω, sincronizzazione 0,3 Vp-p negativa Ingresso audio pin RCA x 1, -5 dBu 47 Ω o superiore Linea B Composito BNC x 1, 1,0 Vp-p ±3 dB, terminazione 75 Ω, sincronizzazione 0,3 Vp-p negativa Ingresso audio pin RCA x 1, -5 dBu 47 Ω o superiore RGB, Component BNC x 3, 0,7 Vp-p ±3 dB, terminazione 75 Ω, sincr. sul verde, 0,3 Vp-p sincr. negativa Ingresso audio pin RCA x 1, -5 dBu 47 Ω o superiore Opzionale Ingresso audio pin RCA x 1, -5 dBu 47 Ω o superiore Sincr. esterna BNC x 1	Composito: BNC (x 1), 1,0 Vp-p ±3 dB, sincr. negativa Y/C: Mini DIN 4 pin (x 1) Y: 1,0 Vp-p ±3dB, sincr. negativa C: 0,286 Vp-p ±3dB (NTSC) / 0,3 Vp-p ±3dB (PAL)
		Component/RGB: BNC (x 3) Component: Y: 1,0 Vp-p ±3 dB, Pb, Pr: 0,7 Vp-p ±3 dB RGB: G: 0,7 Vp-p ±3 dB, Sincr. su G 0,3 Vp-p, B: 0,7 Vp-p ±3 dB, R: 0,7 Vp-p ±3 dB D-sub 9 broches x 1 D1-SDI D-sub 9 pin x 1 Est. Sincr.: BNC (x 1), da 0,3 a 4 Vp-p ± bipolarità ternaria o negativa
		Computer: DVI-D: TMDS (collegamento singolo) RGB analogico: HD D-sub 15 pin (femmina), 0,7 Vp-p, 75 Ω sinc positiva (R,G,B)
Uscita	Linea A Composita BNC x 1, loop-through, con terminazione automatica 75 Ω Y/C DIN 4 pin x 1, loop-through, con terminazione automatica 75 Ω Uscita audio pin RCA x 1 Linea B Composita BNC x 1, loop-through, con terminazione automatica 75 Ω Uscita audio pin RCA x 1, loop-through RGB/Component BNC x 3, loop-through, con terminazione automatica 75 Ω Uscita audio pin RCA x 1, loop-through	Composite : BNC x 1, boucle itérative, terminaison automatique 75 Ω Linea B Composita BNC x 1, loop-through, con terminazione automatica 75 Ω Component/RGB: BNC (x 3), Loop-through, 75 Ω terminazione automatica
Sincr. esterna	Sincr. esterna BNC x 1, loop-through con terminazione automatica 75 Ω	Est. BNC (x 1), loop-through, terminazione automatica 75 Ω
Remoto	Remoto parallelo modulare 8 pin (assegnabile)	Remoto parallelo modulare 8 pin (assegnabile) RS-232C (remoto seriale), D-sub 9 pin
<b>Generali</b>		
Consumo	Circa 51 W (con BKM-320D x 1)	Massimo: circa 100 W (with 2 x BKM-255DV) Standard: circa 18 W (senza adattatore opzionale di ingresso)
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz	AC 100-240 V± 10%, 50/60 Hz
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40°C	Da 0 a 40°C
Umidità di esercizio	Da 30 a 85% (nessuna condensa)	Da 30 a 85% (nessuna condensa)
Temperatura di archiviazione e trasporto	Da -20 a 55°C	da -10 a 40°C
Umidità di archiviazione e trasporto	Da 0 a 90% (nessuna condensa)	Da 0 a 90% (nessuna condensa)
Pressione di esercizio/archiviazione/trasporto	Da 700 a 1060 hPa	Da 700 hPa a 1060 hPa
Dimensioni (L x A x P)	343 x 354 x 264 mm	505 x 444 x 119 mm
Peso	Circa 6,8 kg	Circa 9,8 Kg con 2 x BKM-255DV

Monitor LCD		
	LMD-1950MD	LMD-2450MD
		
<b>Prestazioni video</b>		
Pannello di tipo LCD	LCD TFT a-Si a matrice attiva con pannello di protezione anti-riflesso	LCD a-Si TFT a matrice attiva
Risoluzione	1280 x 1024 pixel (SXGA)	Risoluzione WUXGA (1920 X 1200)
Formato immagine effettiva (L x A)	Circa 376 x 301 mm, Diagonale 482 mm	Circa 518 x 324 mm
Formato	5:4	16:10
Colori	—	Circa 16.770.000 colori (8-bit)
Angolo di visione	89°/89°/89°/89° (standard) (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra>10:1)	89°/89°/89°/89° (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra>10:1)
<b>Ingresso / Uscita</b>		
Ingresso	Composito: BNC (x 1), 1,0 Vp-p ±3 dB, sincr. negativa Y/C: Mini DIN 4 pin (x 1) Y: 1,0 Vp-p ±3dB, sincr. negativa C: 0,286 Vp-p ±3dB (NTSC) / 0,3 Vp-p ±3dB (PAL)	Composito: BNC (x 1), 1,0 Vp-p ±3 dB, sincr. negativa Y/C: Mini DIN 4 pin (x 1) Y: 1,0 Vp-p ±3dB, sincr. negativa C: 0,286 Vp-p ±3 dB (NTSC), 0,3 Vp-p ±3 dB (PAL)
	Component/RGB: BNC (x 3) Component: Y: 1,0 Vp-p ±3 dB, Pb, Pr: 0,7 Vp-p ±3 dB RGB: G: 0,7 Vp-p ±3 dB, Sincr. su G 0,3 Vp-p, B: 0,7 Vp-p ±3 dB, R: 0,7 Vp-p ±3 dB	Component/RGB: BNC (x 3)Component: 0,7 Vp-p ±3dB (75% cromaticanza del segnale della barra del colore standard) RGB: 0,7 Vp-p ±3 dB (Sincr. sul verde, 0,3 Vp-p sincr. negativa)
	Est. Sincr.: BNC (x 1), da 0,3 a 4 Vp-p ±bipolarità ternaria o polarità binaria negativa	Est. Sincr.: BNC (x 1), da 0,3 a 4 Vp-p ±bipolarità ternaria o polarità binaria negativa
	Computer: DVI-D: TMDS (collegamento singolo)	Computer DVI-D (x 1): collegamento singolo TMDS
	HD15: RGB analogica: HD D-sub15 pin (femmina); 0,7 Vp-p, 75 Ω sincr. positiva (R, G, B)	HD15 D-sub 15 pin (x 1) 0,7 Vp-p, sincr. positiva (Sincr. sul verde, 0,3 Vp-p sincr. negativa) Sincr. livello TTL (senza polarità, sincr. H/V separata) Funzione Plug & Play: corrispondente a DDC-2B
	—	Opzionale 1 slot Formato segnale: H 15 a 45 kHz, V 48 a 60 Hz
	—	DC IN DC 5 V/24 V (impedenza di uscita 0,05 Ω o inferiore)
Uscita	Composito: BNC (x 1), loop-through, con terminazione automatica 75 Ω Y/C: Mini DIN 4 pin (x 1), Loop-through, 75 Ω terminazione automatica	Composito: BNC (x 1), loop-through, con terminazione automatica 75 Ω Y/C: Mini DIN 4 pin (x 1), Loop-through, 75 Ω terminazione automatica
	Component/RGB: BNC (x 3), Loop-through, 75 Ω terminazione automatica	Component/RGB: BNC (x 3), Loop-through, 75 Ω terminazione automatica
	Est. Sincr.: BNC (x 1), loop-through, terminazione automatica 75 Ω	Est. Sincr.: BNC (x 1), loop-through, terminazione automatica 75 Ω
Remoto	Parallelo: Modulare 8 pin (x 1) RS-232C (remoto seriale), D-sub 9 pin	Parallelo: Modulare 8 pin (x 1) Serial: D-sub 9-pin (RS-232C) (x 1)RJ-45 modular (ETHERNET) (x 1)
<b>Generali</b>		
Consumo	Massimo: circa 66 W (con 2 x BKM-229X) Standard: circa 59 W (senza adattatore opzionale di ingresso)	Massimo: circa 115 W (con 2 x BKM-229X)
Alimentazione	DC 24 V 2,8 A, AC da 100 a 240 V ±10%, 50/60 Hz	AC 100 to 240 V, 50/60 Hz, 1,2-0,6 A, DC 24 V 3,5 A, 5 V 0,030 A
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40°C	Da 0 a 35 °C (temperatura di esercizio consigliata da 20 a 30 °C)
Umidità di esercizio	Da 30 a 85% (nessuna condensa)	Da 30 a 85% (nessuna condensa)
Temperatura di archiviazione e trasporto	Da -20 a 60°C	-20 a 60 °C
Umidità di archiviazione e trasporto	Da 0 a 90% (nessuna condensa)	Da 0 a 90% (nessuna condensa)
Pressione di esercizio /archiviazione/trasporto	Da 700 hPa a 1060 hPa	Da 700 a 1060 hPa
Dimensioni (L x A x P) (incluse parti sporgenti)	442 x 403 x 118 mm	Circa 602 x 386 x 110 mm
Peso	9,7 Kg con 2 x BKM-229X	Peso Circa 10 kg (senza schede opzionali)

		Monitor LCD	
		LMD-1420	LMD-1410
			
<b>Prestazioni video</b>		LCD A-Si TFT a matrice attiva	
Tipologia		LCD A-Si TFT a matrice attiva dotato di pannello di protezione anti-riflesso	LCD A-Si TFT a matrice attiva
Risoluzione (Area visibile)		640 x 480 pixel (VGA)	
(Diagonale)		Circa 283 x 212 mm	
Formato		(Circa 354 mm	
Colori		4:3	
Angolo di visione		Circa 16.200.000 colori	
<b>Ingresso</b>		85°/85°/85°/85° (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra >10:1)	
Linea A	Composito	BNC x 1, 1,0 Vp-p ±3dB, sincr. negativa 0,3 Vp-p	
	Y/C	4 pin, mini DIN x 1 Y: 1,0Vp-p ±3 dB C: 0,286 Vp-p ±3 dB (NTSC), 0,3 Vp-p ±3 dB (PAL), sincronizzazione 0,3 Vp-p negativa	
Linea B	Ingresso audio	Connettore RCA pin x 1, -5 dBu 47 Ω o superiore	
	Composito	BNC x 1, 1,0 Vp-p ±3dB, sincr. negativa 0,3 Vp-p	
	Ingresso audio	Connettore RCA pin x 1, -5 dBu 47 Ω o superiore	
RGB/Component	RGB/Component	BNC x 3, 0,7 Vp-p ±3 dB (Sincr. sul verde 0,3 Vp-p, negativa: RGB) (75% cromaticità del segnale della barra del colore standard)	
	Ingresso audio	1 connettore RCA, -5 dBu 47 kΩ o superiore	
Opzione	D1-SDI	1 D-sub 9 pin	-
	Ingresso audio	Ingresso AUDIO (RCA pin x1), -5 dBu 47 Ω o superiore	-
Sincr. esterna	Ingresso HDMI	BNC x1, da 0,3 a 4 Vp-p binario con polarità negativa	-
	Remoto parallelo	-	
		Connettore modulare 8 pin x 1	
<b>Uscita</b>			
Linea A	Composito	1 BNC, passante di connessione, con terminazione automatica 75 Ω	
	Y/C	1 DIN 4 pin, passante di connessione, con terminazione automatica 75 Ω	
	Uscita audio	RCA loop-through con pin x1	
Linea B	Composito	1 BNC, passante di connessione, con terminazione automatica 75 Ω	
	Uscita audio	1 connettore RCA, passante di connessione	
RGB/Component	RGB/Component	3 BNC, passante di connessione, con terminazione automatica 75 Ω	
	Uscita audio	1 connettore RCA, passante di connessione	
Sincr. esterna		BNC x1, Loop-through, con terminazione automatica 75 Ω	-
Uscita Speaker incorporato		0,5 W (mono)	
<b>Generali</b>			
Consumo		Circa 51 W	Circa 48 W
Alimentazione		AC 100-240 V, 50/60 Hz	
Temperatura di esercizio		da 0 a 35 °C (temperatura di esercizio consigliata da 20 a 30°C)	
Umidità di esercizio		30 a 85 % (sans condensation)	
Temperatura di archiviazione e trasporto		-20 a 60°C	
Umidità di archiviazione e trasporto		de 0 a 90%	
Pressione di archiviazione e trasferimento		Da 700 a 1060 hPa	
Dimensioni (L x A x P)			
	Dimensioni	Circa 343 x 354 x 264 mm	Circa 343 x 354 x 264 mm
	Dimensioni senza supporto	Circa 343 x 304 x 87 mm	Circa 343 x 304 x 87 mm
Peso	Pannello e supporto	Circa 6,8 kg	Circa 6,5 kg
	Solo pannello	Circa 5,1 kg	Circa 4,8 kg
Accessori in dotazione		Supporto monitor, cavo di alimentazione AC, portaspina AC, manuale di istruzioni, CD ROM, manuale operativo su CD-ROM, scheda di garanzia	

	Monitor LCD	
	FWD-32LX2X	FWD-40LX2X
		
<b>Pannello</b>		
Dimensioni del pannello	32"	40"
Risoluzione max	1366 x 768	
Luminanza	500 cd/m2	
Contrasto (in stanza buia)	1300:1	
Angolo di visione (H x V)	176°/176°	178°/178°
Dimensioni dei pixel (H x V)	0,510 x 0,510 mm	0,648 x 0,648 mm
Colori (milioni)	16,77	
Area visualizzata (HxV)	698 x 392 mm	885 x 498 mm
Durata del pannello (ore)	60000*	
<b>Connettori ingresso</b>		
PC	HD15, HDMI (x 2)	
Video	Video/S Video, (HDMI x 2)	
Audio	RCA (G/D)x1 / Mini Stereo x2	RCA (G/D)x2 / Mini Stereo x2
Controllo	RS232C/Control-S	
<b>Connettori uscita</b>		
PC	-	
Video	Video/S-video	
Speaker	G/D	
Audio	RCA (G/D)	RCA x 2 (G/D)
Controllo	Control-S	
<b>Ingresso PC</b>		
Frequenza (HxV)	15-110kHz/48-120Hz (analogico) 31,5-75kHz/60Hz (digitale)	
<b>Segnale video</b>		
Segnale video	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/ PAL60/PAL-N	
<b>Uscita audio</b>		
Uscita audio	2x7 W (SRS WOW/BBE DIGITAL*1)	
<b>Alimentazione</b>		
Requisiti elettrico	120 W (standard)	CA 100-240 V, 50/60 Hz 200 W (standard)
Dimensioni (LxAxP) (mm)		
Versione metallizzata (X)	802 x 492 x 107	994 x 597 x 125
<b>Peso</b>		
Versione metallizzata (X)	Circa 17 kg	Circa 26 kg
<b>Slot opzionali</b>		
Slot opzionali	2	
<b>Opzioni di visualizzazione</b>		
Picture in Picture (PIP)	-	
Picture and Picture (PAP)	3 varianti	
Configurazione multi-schermo	Si	
<b>Accessori in dotazione</b>		
Cavo di alimentazione	•	
Manuale di istruzioni	•	
Cavo video component HD15/RCA	•	
Adattatore conversione BNC/RCA	•	
Porta cavo	6	4
Telecomando	RM-FW001	
Batterie	•	
Scheda di garanzia	•	
<b>Accessori opzionali</b>		
Schede di ingresso	BKM-FW10*2/BKM-FW11/BKM-FW12	
Supporti	SU-32FW/FS-LP1NL/WB-LP1NL/CB-LP1NL	SU-42FW/FS-LP1NL/WB-LP1NL/CB-LP1NL
Speaker	SS-SP32FW	SS-SP40FW
Gestione del network	BKM-FW32	
Ricevitore streaming	BKM-FW50	
Garanzia	2 anni	

\*1 Prodotto sotto licenza di BBE Sound, Inc. WOW, SRS e il simbolo (i)® sono marchi registrati di SRS Labs, Inc.

\*2 Preinstallato nel monitor

		Monitor LCD		
		LMD-9050	LMD-9030	LMD-9020
				
<b>Prestazioni video</b>				
Tipologia		LCD TFT a-Si a matrice attiva con pannello di protezione anti-riflesso multi-strato		
Risoluzione		1024 x 768 pixel	640 x 680 pixels	
Pixel Effettivi		99,99 %		
Dimensione dell'immagine (A x L), (Area visibile) (Diagonale)		Circa 170,5 x 127,9 mm, (Circa 6 3/4 x 5 1/8") 213 mm (8,4 pollici)	Circa 170,9 x 128,2 mm (Circa 6 3/4 x 5 1/8") 213,6 mm (8,4 pollici)	
Formato		4:3		
Colori		16.770.000 colori		
Angolo di visione		85°/85°/85°/85° (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra >10:1)		
<b>Ingresso</b>				
Linea A	Composito	BNC x 1, 1,0 Vp-p +3dB, -6 dB sincr. negativa		
	Y/C	4 pin, mini DIN x 1 Y : 1,0 Vp-p + 3dB, -6 dB sincr. negativa C: 0,286 Vp-p ±3 dB (NTSC), 0,3 Vp-p ±3 dB (PAL)		
Audio		Mini jack x 1, -5 dBu 47 kΩ o superiore		
Linea B	Composito	BNC x 1, 1,0 Vp-p +3 dB, -6 dB sincr. negativa		
Audio		Mini jack x 1, -5 dBu 47 kΩ o superiore		
RGB/Component		BNC x 3, Uscita RGB: 0,7 Vp-p +3 dB, -6 dB (Sincr. sul verde, 0,3 Vp-p sincr. negativa) Ingresso component: 0,7 Vp-p + 3 dB, -6 dB (75% cromaticità del segnale della barra del colore standard)		
	Audio	Mini jack x 1, -5 dBu 47 kΩ o superiore		
Sincr. esterna		BNC x1, da 0,3 a 4 Vp-p binario con polarità negativa		
SDI		HD-SDI/D1-SDI: BNC x 2 (I segnali HD e D1 vengono rilevati automaticamente) Frequenza di campionamento D1-SDI:Y/R-Y/B-Y 13,5 MHz, Y/R-Y/B-Y 13,5 MHz, HD-SDI: Y/PB/PR 74,25 MHz Quantizzazione 10 bit/campione	D1-SDI: BNC x 2, Frequenza di campionamento:Y/R-Y/B-Y 13,5 MHz, Y/R-Y/B-Y 13,5 MHz, Quantizzazione 10 bit/campione	
Remoto parallelo		Connettore modulare 8 pin x 1 (assegnabile)		
<b>Uscita</b>				
Linea A	Composito	1 BNC, passante di connessione, con terminazione automatica 75 Ω		
	Y/C	4 pin mini DIN x 1, passante di connessione, con terminazione automatica 75 Ω		
Linea B	Composito	1 BNC, passante di connessione, con terminazione automatica 75 Ω		
Uscita monitor		HD-SDI/D1-SDI: BNC x 1, Ampiezza del segnale di uscita: 800 mVp-p ±10%, Impedenza dell'uscita: 75 Ω non bilanciato	D1-SDI: BNC x 1, Ampiezza del segnale di uscita: 800 mVp-p ±10%, Impedenza dell'uscita: 75 Ω non bilanciato	
Uscita audio		Mini jack x 1, passante di connessione		
Uscita cuffie		Mini jack x 1 (mono), passante di connessione		
Uscita speaker		0,5 W (Mono)		
<b>Generali</b>				
Consumo		Monitor: Circa 24 W, con adattatore AC: Circa 28 W	Circa 16 W con adattatore AC: Circa 22 W	Circa 15 W con adattatore AC: Circa 20 W
Alimentazione		AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz 0,82 A, DC 12 V 2,2 A, Pacchetto batteria ricaricabile	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz Da 0,82 a 0,42 A, DC 12 V 1,6 A, Pacchetto batteria ricaricabile	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz Da 0,82 a 0,42 A, DC 12 V 1,5 A, Pacchetto batteria ricaricabile
Temperatura di esercizio		0-40°C		
Umidità di esercizio		30 a 85% (nessuna condensa)		
Pressione di esercizio/ archiviazione				
trasporto archiviazione e trasferimento		Da 700 a 1060 hPa		
Temperatura di archiviazione e trasporto		Da -10 a 40°C		
Umidità di archiviazione e trasporto		0-90%		
Dimensioni (L x A x P)		Circa 216 x 206 x 136,1 mm		
Dimensioni con il supporto e l'adattatore AC		Circa 216 x 230 x 159,5 mm		
Dimensions avec le support et l'adaptateur CA fournis		Circa 216 x 230 x 210 mm		
Poids		Circa 3,0 kg	Circa 2,9 kg	Circa 2,8 kg
Avec le support fourni		Circa 3,2 kg	Circa 3,1 kg	Circa 3,0 kg
Avec le support fourni et l'adaptateur secteur		Circa 3,9 kg	Circa 3,8 kg	Circa 3,7 kg
Accessoires fournis		Adattatore AC (1), Cavo AC (1), Porta spina AC (1), Istruzioni d'uso (1), CD-ROM (1), Scheda di garanzia (1), Manuale operativo su CD-ROM (1)		

	Stampante video a colori UP-20	Stampante video a colori UP-21MD	Stampante video a colori UP-55MD
			
Metodo di stampa	Stampa a sublimazione del colore		
Risoluzione	403 dpi (1664 pixel)		Circa 379 dpi
Gradazioni	8 bit (256 livelli) per ciascun colore primario di giallo, magenta e ciano		
Pixel effettivi di stampa	NTSC Dimensioni S 1.524 x 976 pixel, Dimensioni L 2.032 x 1.452 pixel PAL Dimensioni S 1.524 x 1.176 pixel, Dimensioni L 2.032 x 1.458 pixel		2528 x 1920 pixel (full screen)
Formato carta	Dimensioni S A6 100 x 90 mm Dimensioni L A6 144 x 100 mm		Dimensioni A5: 178 x 152 mm
Tempo di stampa (Modalità alta velocità)	NTSC UPC-21S circa 16 secondi UPC-21L circa 25 secondi PAL UPC-21S circa 17 secondi UPC-21L circa 25 secondi		Circa 20 secondi
Memoria	4 memorie frame		8 memorie frame
Terminale di controllo	Remoto 1 (mini speciale) per RM-5500 opzionale Remoto 2 (mini stereo) per RM-91 opzionale Porta interfaccia RS-232C (D-sub 25 pin) per PC esterno		
Ingressi/Uscite	Video, S-Video	Video, S-Video, RGB	Video, S-Video, RGB, SYNC
Capacità del vassoio carta	Cassette per dimensioni L: Max. 50 fogli Cassette per dimensioni S: Max. 80 fogli		max 100 fogli
Consumo	Da 100 a 120 V: 1,8 A Da 220 a 240 V: 1,0 A		Da 100 a 120 V : 2,8 A Da 220 a 240 V : 1,2 A
Alimentazione	AC da 100 a 120 V, 50/60 Hz, AC da 220 a 240 V, 50/60 Hz		
Temperatura di esercizio	5-35°C		
Umidità di esercizio	20-80% (in assenza di condensa)		
Temperatura di trasporto e archiviazione	-20 a 60°C		
Umidità di trasporto e archiviazione	Da 20 a 90% (in assenza di condensa)		
Dimensioni	212 (L) x 125 (A) x 395 (P) mm		Circa supporto 280 x 125 x 398 mm escluso parti sporgenti
Peso	Circa 6,5 kg		Circa 9 kg
Norme di sicurezza	UL2601-1, CSA C22.2 No.601.1, EN60601-1		UL2601-1, CSA C22.2 No.601.1, EN60950,

	Stampante grafica in B/N		Stampante grafica ibrida in B/N	
	UP-897MD		UP-990AD	UP-970AD
Metodo di stampa	Stampa termica diretta			
Risoluzione	325 dpi			
Gradazioni	elaborazione a 8 bit (256 livelli)			
Pixel effettivi di stampa	(quando "SC:WD1" è selezionato da "SCAN") EIA: 1210 x 490 pixel CCIR: 1210 x 582 pixel		Digitale: 3414 x 2560 pixel EIA: 1280 x 508 pixel CCIR: 1280 x 612 pixel	
Dimensione immagine	(quando "SC:WD1" o "SC:NOR" è selezionato da "SCAN") Quando "S:STD" è selezionato da "SIDE" EIA: 94 x 73 punti CCIR: 94 x 71 punti Quando "S:SIDE" è selezionato da "SIDE" EIA: 124 x 96 punti CCIR: 127 x 96 punti		Quando "S:STD" è selezionato da "SIDE"  EIA: 187 x 140 mm CCIR: 187 x 138 mm Quando "S:SIDE" è selezionato da "SIDE" EIA: 249 x 188 mm CCIR: 249 x 186 mm	
Formato carta	Larghezza carta 110 mm		210mm di larghezza	
Tempo di stampa	Quando "SP:HI" è selezionato da "SPEED" Circa 2 secondi/immagine (impostazioni standard) Quando "SP:NOR" è selezionato da "SPEED" Circa 3,3 s/immagine (impostazioni standard)		Circa 8 secondi / immagine (in in modalità standard)	
Memoria immagine	10 frame (800 k x 8 bit per frame)		Modalità digitale: 3414 x 2560 pixel max. Modalità analogica: 6 frame (800 k x 8 bit per frame)	
Interfaccia	Connettore ingresso: VIDEO IN (BNC) Segnali video composito EIA o CCIR 1.0 Vp-p, 75 Ω/alta impedenza (EIA/CCIR discriminati automaticamente) Connettore uscita: VIDEO OUT (BNC) Segnali video composito EIA o CCIR 1.0 Vp-p, 75 Ω commutabile passante di connessione/EE Mini jack stereo		Digitale: Hi-Speed USB (USB 2.0) ANALOGICO Connettore ingresso: VIDEO IN (BNC) Segnali video composito EIA o CCIR 1.0 Vp-p, 75 Ω/alta impedenza (EIA/CCIR discriminati automaticamente) Connettore uscita: VIDEO OUT (BNC) Segnali video composito EIA o CCIR 0 Vp-p, 75 Ω commutabile passante di connessione/EE Connettore remoto: Mini jack stereo	
Consumo	max 1,5-0,8 A		Da 2,4 A a 1,3 A	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz			
Temperatura di esercizio	5-35°C			
Umidità di esercizio	20-80%			
Temperatura di trasporto e archiviazione	Da 20°C a 60°C			
Umidità di trasporto e archiviazione	20-90%		20-80%	
Dimensioni (L x A x P)	154 x 88 x 240 mm		316 x 132,5 x 305 mm	
Peso	Circa 2,6 kg		Circa 8 kg	
Norme di sicurezza	UL60950-1, CSA C22.2No.60950-1, UL60601-1, CSA No.60601-1, Dispositivo digitale FCC/IC Class A, EN60950-1, EN60601-1, EN55024, (EN60601-1 x 1) EN55022 Classe B, EN55024, EN55022 Classe B, EN60601-1-2, IEC60950-1, IEC60601-1, C-Tick AS4252.1+AS3548:Classe B, GB4943(IEC 950), GB9254(CISPR 22),VCCI Classe A +regolazioni armoniche principali		UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, UL60601-1, CSA C22.2 No.601.1,EN60950, EN60601-1, IEC60950-1, CSA C22.2 No.601.1, EN60950, EN60601-1, IEC60950-1, EN60950-1 IEC60601-1, Dispositivo digitale FCC/IC di classe A, EN55022 Classe B, EN55024, EN61000-3-2/3-3, EN60601-1-2,VCCI Classe A + regolazioni armoniche principali	

	Stampante digitale a colori UP-D23MD	Stampante digitale a colori UP-D55	Stampante grafica ibrida in B/N UP-D897
			
Metodo di stampa	Stampa a sublimazione del colore		Stampa termica diretta
Risoluzione	403 dpi	379 dpi	325 dpi
Gradazioni	8 bit (256 livelli) per ciascun colore primario di giallo, magenta e ciano		elaborazione a 8 bit (256 livelli)
Pixel effettivi di stampa	Dimensioni S 1520 x 1144 pixel Dimensioni L 2000 x 1520 pixel	2528 x 1920 pixel (stampando l'immagine intera)	4096 x 1280 pixel (max)
Area di stampa	Dimensioni S: 95,8 x 72,1 mm Dimensioni L 126 x 95,76 mm	169 x 129 mm	320 x 100 mm (max)
Formato carta	Dimensioni S A6: 100 x 90 mm Dimensioni L A6 144 x 100 mm	Dimensioni A5: 178 x 152 mm	Larghezza carta 110 mm
Tempo di stampa	Modalità alta velocità UPC-21S: circa 19 secondi UPC-21L: circa 29 secondi	Modalità alta velocità Circa 20 secondi	Modalità alta velocità Circa 2 secondi/immagine (960 x 1280 pixel) Velocità normale Circa 3,3 secondi/immagine (960 x 1280 pixel)
Memoria	18 MB (2 frame in memoria)		4096 x 1280 x 8 (bit)
Interfaccia	Hi-Speed USB (USB 2.0)		
Capacità del vassoio carta	Cassetto per dimensioni L: Max. 50 fogli Cassetto per dimensioni S: Max. 80 fogli	max 100 fogli	
Consumption électrique	Da 100 a 120 V: 1,8 A Da 220 a 240 V: 1,0 A	Da 100 a 120 V: 1,8 A 220-240V AC, 1,2 A	max 1,5-0,8 A
Alimentazione	AC da 100 a 120 V, 50/60 Hz, AC da 220 a 240 V, 50/60 Hz		100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Temperatura di esercizio	5-35°C		
Umidità di esercizio	20-80% (in assenza di condensa)		
Temperatura di trasporto e immagazzinamento	Da -20 a 60°C		
Umidità di trasporto e immagazzinamento	Da 20 % a 90 % (nessuna condensa)		
Dimensions (L x H x P)	Circa 212 x 125 x 395 mm	Circa supporto 280 x 125 x 398 mm	154 x 88 x 240 mm
Peso	Circa 6,5 kg	Circa 9 kg (19 libbre 13 onces)	Circa 2,6 kg
Norme di sicurezza	UL2601-1, CSA C22.2 No.601.1, EN60601-1	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, UL60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 No.60601-1, UL60601-1, Dispositivo digitale FCC/IC Classe A, EN60950, EN55022(Class B) + EN55024, EN61000-3-2 + EN61000-3-3, EN60601-1 + EN60601-1-2	UL60950-1, CSA C22.2No.60950-1, UL60601-1, CSA No.60601-1, FCC/Dispositivo digitale FCC/IC Class A, EN60950-1, EN60601-1, EN55024, EN55022 Classe B, EN60601-1-2, IEC60950-1, IEC60601-1, C-Tick AS4252.1+AS3548:Classe B, GB4943(IEC 950), GB9254(CISPR 22), VCCI Classe A +attenuazione armoniche di alimentazione

	Stampante a colori DICOM UP-D75MD
	
Metodo di stampa	Stampa con trasferimento termico a sublimazione del colore
Risoluzione	300 dpi
Gradazioni	8 bit (256 livelli) per giallo, magenta e ciano
Pixel effettivi di stampa	Formato A4 (UPC-770): 3208 x 2400 punti
Formato di stampa	Formato A4: 271,6 x 203,2 mm Formato A4: 271,6 x 203,2 mm Formato lettera: 254 x 203,2 mm
Tempo di stampa	Dimensioni A4: circa 85 secondi / lettera: circa 80 secondi
Interfaccia	Hi-Speed USB (USB 2.0)
Capacità del vassoio carta	72 fogli
Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz
Corrente in entrata	3,0 - 1,3 A
Temperatura di esercizio	5-35°C
Umidità di esercizio	20-80% (in assenza di condensa)
Temperatura di trasporto e archiviazione	da -20 a +60°C
Umidità di trasporto e archiviazione	20-80% (in assenza di condensa)
Dimensioni	Circa 493,8 (L) x 176 (A) x 468,8 (P) mm
Peso	Circa 18 kg
Conformità	CSA C22.2 No.60950-1, CSA C22.2 No.601.1, EMC: FCC/Dispositivo digitale FCC/IC Class A, Sicurezza europea: EN 60950-1, EN 60601-1, EN 55022 (Class B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60601-1-2

Stampante a colori DICOM	
	<b>UP-D77MD</b> 
Metodo di stampa	Stampa con trasferimento termico a sublimazione del colore
Risoluzione	300 dpi
Gradazioni	8 bit (256 livelli) per ciascun colore primario di giallo, magenta e ciano
Pixel effettivi di stampa	Formato A4: 3208 x 2400 pixel Formato lettera: 3000 x 2400 pixel
Area di stampa	Formato A4: 271,6 x 203,2 mm Formato lettera: 254,0 x 203,2 mm
Tempo di stampa	Circa 85 secondi (A4)
Interfaccia	DICOM 3.0 (100Base-TX/10Base-T)
Capacità del vassoio carta	72 fogli
Consumo	Da 3,5 A a 1,5 A
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Temperatura di esercizio	Da 10°C a 30°C
Umidità di esercizio	20-80% (in assenza di condensa)
Temperatura di trasporto e archiviazione	-20 a 60°C
Umidità di trasporto e archiviazione	Da 20 a 90% (in assenza di condensa)
Dimensioni (L x A x P)	Circa 493,8 x 176 x 468,8 mm
Peso	Circa 21 kg
Norme di sicurezza	UL60950-1, CSA C22.2No.60950-1, UL60601-1, CSA C22.22No.601.1, EN60950-1, EN55022 Classe B, EN55024, EN61000-3-2/3-3, EN60601-1-2, FCC Art. 15 Paragrafo-B Dispositivi digitali classe A, ICES-003 Issue 4 apparecchiature di classe A

	Stampante di immagini digitali	Stampante monocromatica digitale
	<b>UP-D74XRD</b> 	<b>UP-D72XR</b> 
Metodo di stampa	Stampa termica diretta	
Risoluzione	300 dpi	
Gradazioni	Elaborazione a 512 livelli di grigio	
Pixel effettivi di stampa	2743 x 2320 pixel	
Area di stampa	232,2 x 196,4 mm	
Tempo di stampa	Circa 40 secondi	
Memoria	16 MB	
Interfaccia	Porta DICOM x 1 (jack modulare RJ-45) connettore USB x 1	Parallela IEEE 1284 ECP Mode x 1, 1 connettore USB
Capacità del vassoio carta	Carta: 100 fogli / Lastra: 100 fogli	
Consumo	Standby: 12,6 W (misurazione effettiva) Stampa in nero: 190 W (misurazione effettiva) Max: 270 W	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz	
Temperatura di esercizio	Da 10°C a 30°C	
Umidità di esercizio	20-80% (in assenza di condensa)	
Temperatura di trasporto e archiviazione	-20 a 60°C	
Umidità di trasporto e archiviazione	Da 20 a 90% (in assenza di condensa)	
Dimensioni (L x A x P)	412 x 210 x 431 mm	
Peso	Circa 16 kg	Circa 15,5 kg
Norme di sicurezza	UL60950-1, CSA C22.2No.60950.1 UL60601-1, CSA C22.2No.60601.1, EN60950-1, EN60601-1, EN60601-1-2, EN60950-1/IEC60950-1, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, AS3548, GB4943 (IEC60950), GB9254 (CISPR22), GB17625.1 (IEC61000-3-2)	

Stampanti di immagini digitali su lastra		
	UP-DF550	UP-DF500
		
Metodo di stampa	Stampa termica diretta	
Risoluzione	320 dpi	
Gradazioni	4.096 livelli	
Profondità di elaborazione	Elaborazione a 12 bit	
Elementi dell'immagine	5232 x 4360 pixel	5060 x 4224 pixel
Volume di uscita	Circa 64 fogli/ora*	Circa 70 fogli/ora*
Cassetto di alimentazione delle lastre	Due cassette	Un vassoio
Capacità dei cassette di alimentazione	125 fogli (max.)	
Dimensione dei mezzi	354 x 430 mm 279 x 354 mm 253 x 304 mm 202 x 253 mm	354 x 430 mm
Dimensioni massime di stampa	346,1 x 415,3 mm (con il pacchetto UPT-517BL)	335,4 x 401,8 mm (con il pacchetto UPT-517BL)
Interfaccia	Porta DICOM x 1 (jack modulare RJ-45), ingresso AC (per alimentazione)	Porta DICOM x 1 (jack modulare RJ-45) Connettore di uscita speciale x 1, ingresso AC (per alimentazione)
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz	
Consumo	4,4 a 1,8 A	
Temperatura di esercizio	Da 10°C a 30°C	
Umidità di esercizio	20-80% (in assenza di condensa)	
Temperatura di trasporto e archiviazione	-20 a 60°C	
Umidità di trasporto e archiviazione	20-80% (in assenza di condensa)	Da 20 a 90% (in assenza di condensa)
Dimensioni (L x A x P)	600 x 316 x 686 mm	600 x 250 x 686 mm
Peso	Circa 63 kg	Circa 55 kg
Norme di sicurezza	UL60601-1, CSA C22.2 n. 601.1, FCC/IC Classe A Dispositivo digitale, EN60601-1, EN55022 Classe B, , EN55024, EN61000-3-2 EN61000-3-3, IEC60601-1	

\* Per stampe di 14" x 17".

[www.sonybiz.net/healthcare](http://www.sonybiz.net/healthcare)

© 2008 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione scritta. Caratteristiche e specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso. Pesì e misure non metrici sono approssimativi. Sony è un marchio registrato di Sony Corporation. Tutti gli altri marchi registrati appartengono alle rispettive società proprietarie.