

# SONY

Calidad de imagen superior,  
incluso en entornos de escasa  
iluminación.



**Serie SSC-DC80**  
Cámaras de vídeo en color

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

# La serie **SSC-DC80**, con una amplia gama de prestaciones y una calidad de imagen excepcional, resulta idónea para aplicaciones de monitorado de vídeo de alta gama

Sony se enorgullece de anunciar las nuevas incorporaciones a su línea de cámaras de seguridad: la serie SSC-DC80 de cámaras de vídeo en color de alta resolución. Gracias a su tecnología CCD Exwave HAD™ de 1/2", estas cámaras proporcionan una resolución horizontal de 480 líneas de TV y una alta sensibilidad de 0,4 lx. Incorporan una función de corrección de gamma de Sony que permite captar imágenes nítidas y definidas en diferentes entornos, con la selección de una de las cuatro curvas de gamma predefinidas más apropiada en cada caso. Además, la función Corrección dinámica de balance de blancos (ATW) garantiza que las imágenes se reproducen con el balance de color adecuado a las condiciones de iluminación. Dispone de otras prácticas prestaciones para las diferentes necesidades de las aplicaciones de monitorado de vídeo: Enmascaramiento de zona de privacidad, Detección de actividad, CCD IRIS™ y configuración por menú táctil en pantalla. Es más, gracias a su capacidad de alimentación dual (24 V CA y 12 V CC), la cámara SSC-DC83P puede utilizarse con una mayor flexibilidad.

**La extraordinaria calidad de imagen de esta serie de cámaras de gran variedad de prestaciones hace que resulten idóneas para las aplicaciones de monitorado de vídeo que requieran una gran calidad, como estaciones ferroviarias, bancos, instituciones gubernamentales y autopistas.**

## CARACTERÍSTICAS

### ■ Alta resolución y alta sensibilidad

Las cámaras de la serie SSC-DC80 incorporan sensores CCD Exwave HAD™ de 1/2" que proporcionan gran sensibilidad y una calidad de imagen excepcional con una alta resolución de 480 líneas de TV. Precisan de una iluminación mínima de tan sólo 0,4 lx, lo que permite obtener imágenes nítidas incluso en entornos con poca iluminación.

### ■ Turbo AGC (control automático de ganancia)

Las cámaras SSC-DC80 disponen de la avanzada función Turbo AGC, que permite al usuario incrementar la ganancia de la cámara hasta 28 dB, por lo que el sujeto aparece más definido en la imagen, incluso si se halla en un entorno poco iluminado. El modo AGC se puede desactivar (OFF) o seleccionar como NORMAL, TURBO o MANUAL.

### ■ Amplio rango ATW

#### (corrección automática del balance de blancos)

La función ATW ajusta automáticamente el balance de blancos a las variaciones en el nivel de luz y al tipo de fuente de iluminación. Se garantiza así una reproducción más exacta del color de la imagen. Estas cámaras ofrecen un rango ATW muy amplio de 2.000 K a 10.000 K, lo que permite utilizar la cámara sin ajustes en condiciones de iluminación muy diversas. Además, estos modelos disponen de valores de temperatura de color predefinidos y de valores que puede definir el usuario manualmente.

### ■ CCD IRIS

La función CCD IRIS permite utilizar una lente de iris manual en lugar de la automática (de coste más elevado). Cuando aumenta el brillo de la imagen, la cámara regula la exposición reduciendo automáticamente el tiempo de exposición del fotosensor del CCD (periodo de acumulación de carga). Para ello utiliza el obturador electrónico del CCD, con unos límites entre 1/50 y 1/100.000 de segundo.

### ■ Curva de gamma variable

Los usuarios pueden seleccionar una de las cuatro curvas de gamma predefinidas (dos de ellas propias de Sony), para ajustar con precisión el nivel de brillo durante la captación. Ajustar la curva de gamma apropiada para un entorno concreto, permite obtener imágenes nítidas y definidas.



### ■ Función de detección de actividad

Las cámaras de la serie SSC-DC80 disponen de una función de detección de actividad que detecta los cambios producidos en una zona previamente especificada por el usuario. Cuando se detecta actividad, el mensaje intermitente "ALARM" aparece superpuesto a la imagen del monitor y una señal de activación de alarma se envía a un dispositivo externo. El usuario puede definir hasta tres zonas vigiladas. El mensaje "ALARM" permanece superpuesto en pantalla durante 10 segundos, y se puede programar el dispositivo para que la señal de activación de alarma dure entre 0,5 y 10 segundos.

### ■ Diseño elegante

Estas cámaras incluyen de serie una tapa transparente para el objetivo y una cubierta del panel de conexiones que hacen que las cámaras sean más discretas en cualquier entorno en el que se instalen.

### ■ Compatible con lente servo CC y servo vídeo

A estas cámaras se les puede acoplar con facilidad una lente servo CC o servo vídeo.

### ■ Montura de objetivo CS y C

Estas cámaras se pueden utilizar con objetivos de montura CS o C<sup>1</sup>, según las necesidades de monitorado.

\*1 Se requiere el uso del adaptador suministrado para objetivo de montura C

### ■ Enmascaramiento de zona de privacidad

La función de enmascaramiento de zona de privacidad permite enmascarar zonas de imagen innecesarias o restringidas. Es posible seleccionar hasta dos zonas de enmascaramiento horizontales o verticales. Una vez seleccionadas estas zonas, se puede optar por enmascarar el área que comprenden o el área que les rodea.

### ■ Función de enmascaramiento de zona de privacidad



Pantalla de configuración

Área enmascarada

### ■ Fácil manejo

#### MENÚ DE CONFIGURACIÓN EN PANTALLA

Los parámetros de cámara pueden definirse en el menú en pantalla, con la ayuda de las teclas del panel lateral de la cámara. Se pueden almacenar hasta dos ajustes personalizados en memoria para configurar después rápidamente con los mismos.

#### INDICACIÓN DE TÍTULO DE CÁMARA

Para identificar las cámaras con facilidad, el usuario puede asignar un título de hasta 24 caracteres a cada unidad, que también se puede superponer en la pantalla del monitor de vídeo. Puede configurarse para que el título superpuesto no aparezca (OFF) o para que aparezca ARRIBA IZQUIERDA, ARRIBA DERECHA, ABAJO IZQUIERDA o ABAJO DERECHA.

#### MODOS PREDEFINIDOS

Para facilitar y agilizar la instalación de las cámaras de la serie SSC-DC80, se pueden ajustar los siguientes parámetros con arreglo al tipo de entorno vigilado: Exposición, Control automático de ganancia (AGC), Compensación de contraluces (BLC), Nivel de la señal de vídeo, Curva de gamma y Balance de blancos. Tan sólo hará falta seleccionar el tipo de entorno en el menú y el nivel de los parámetros se ajusta automáticamente.

Cuenta con seis tipos de entornos predefinidos: entrada de edificio, oficina, aparcamiento, metro, vestíbulo y estación.

Los parámetros predefinidos también se pueden cambiar manualmente, lo que permite al usuario la flexibilidad de captar imágenes que requieran unos valores distintos.



Panel del lateral de la cámara



## ESPECIFICACIONES

CÁMARA	SSC-DC80P	SSC-DC83P	SSC-DC88P
Sensor	Tecnología CCD Exwave HAD de 1/2"		
Número de píxeles efectivos (H x V)	440.000 (768 x 494)		
AGC (Control Automático de Ganancia)	Turbo/Normal/Manual/Off		
Modo ATW (Corrección automática del balance de blancos)	ATW-pro/ATW/3200K/5600K/Manual		
Tipo de lente	Montaje CS/C* (*Adaptador montaje C, suministrado), Auto iris servo DC/Vídeo		
CCD iris	Conmutable ON/OFF, 1/50 a 1/100.000 segundos		
Compensación de contraluces (BLC)	Conmutable SPOT/WEIGHT/OFF		
Salida de vídeo analógico	BNC x 1, 1 Vp-p, 75 Ω, Sincro negativo, S-Vídeo x 1		
Sistema de señal	PAL		
Sistema de sincronización	Interna/VS/VD	Internal/Line lock por CA/VS	
Resolución horizontal	480 líneas de TV		
Relación señal-ruido	Más de 57 dB (AGC desactivada, compensación activada)		
Iluminación mínima	0,4 lx (50 IRE, F1.2, Turbo AGC activado)		

### GENERAL

	SSC-DC80P	SSC-DC83P	SSC-DC88P
Peso	560 g aprox.	550 g aprox.	600 g aprox.
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	70 x 57 x 260 mm (incluyendo la cubierta delantera y la trasera)		
Alimentación	Multiplexado con YS-W170P/W270P o 12 V CC ±10%	24 V CA ±10 %, 50 Hz o 12 V CC ±10 %	24 V CA ± 10%, 50 Hz
Consumo	4,6 W	4,4 W	4,2 W
Temperatura de funcionamiento	de -10 a 50 °C		
Temperatura de almacenamiento	de -40 a 60 °C		

### ACCESORIOS SUMINISTRADOS

	Tapa de montura del objetivo, Manual de operación, Cubierta delantera, Cubierta trasera, Tornillos (2), Adaptador de montura C	Tapa de montura del objetivo, Manual de operación, Cubierta delantera, Cubierta trasera, Tornillos (2), Cable de alimentación
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ADAPTADORES DE CÁMARA

	YS-W270P	YS-W170P
Salida de vídeo	BNC(8), vídeo compuesto	BNC(2), vídeo compuesto
Sistema de señal	PAL	
Entrada de vídeo	Entrada de cámara, BNC(4)	Entrada de cámara, BNC(1)
Sincro externo	VS o VD-W	
Sincro interno	MPX-VS o MPX-VD-W	
Longitud máx. del cable	300 m con RG-59B/U, 500 m con RG-6A/U, 600 m con RG-11A/U	
Compensación de cable	3 posiciones	
Alimentación	De 220 a 240 V CA, 50 Hz	
Consumo	49,5 W	15 W
Temperatura de funcionamiento	De -10 to 50°C	
Peso	3,8 kg	1,9 kg
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	424 x 52 x 345 mm	212 x 52 x 345 mm

### ■ Opciones de alimentación

La SSC-DC80P funciona con alimentación de 12 V CC. Si es preciso, también se dispone de la posibilidad de utilizar los adaptadores de cámara opcionales YS-W270P/W170P para la transmisión de vídeo, señales sincro y alimentación a través de un cable coaxial. La SSC-DC83P admite alimentación de 24 V CA o de 12 V CC, alternando de forma automática en función de la alimentación recibida. La SSC-DC88P funciona con alimentación 220-240 V CA.

### ■ Sistema de sincronización

La cámara SSC-DC80P dispone de un sistema de sincronización interna y de sincronización externa con VS (vídeo y sincronización) o VD<sup>2</sup> para las señales entrantes. La sincronización VD facilita la instalación ya que hace innecesaria la realización de ajustes en la fase H (horizontal). Las cámaras SSC-DC83 y SSC-DC88P disponen de un sistema de sincronización interna y de sincronización por red CA y por VS para las señales entrantes. Si se selecciona el sistema de sincronización por red CA, la fase vertical puede ajustarse a ±90 °C.

<sup>2</sup> Se requiere un adaptador de cámara opcional YS-W270P/W170P para generar una señal sincro VD.

### ■ Interfaces

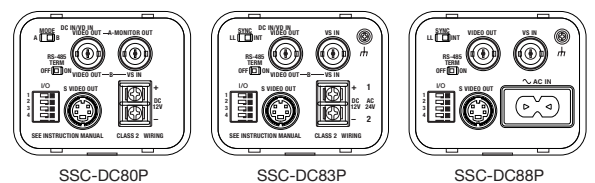
Las cámara de la serie SSC-DC80 incluyen un conector BNC estándar para las señales de vídeo compuesto y un conector S-Vídeo para imágenes de calidad más alta.

### ■ Menú de configuración en pantalla

```

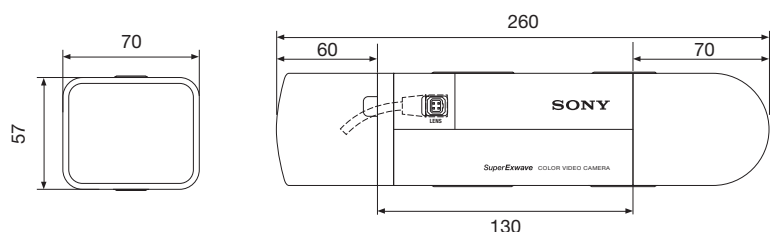
[CAMERA MAIN MENU] [B]
>SYNC
EXPOSURE
WHITE BALANCE
ACTIVITY DETECTION
ZONE MASKING
OTHERS
CAMERA TITLE
CUSTOM TEMPLATES
USER PRESET
EXIT
  
```

### VISTA POSTERIOR



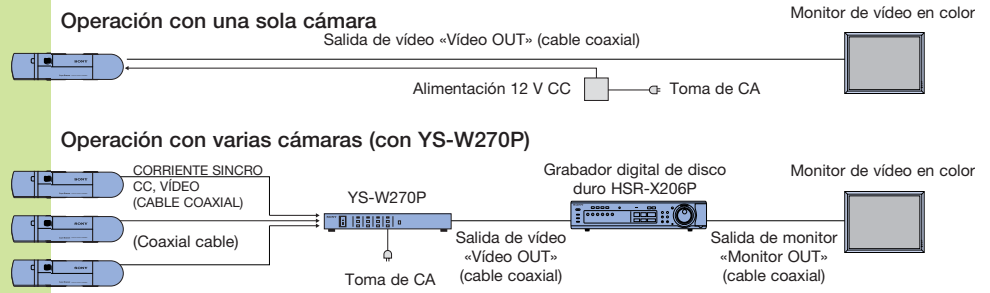
### DIMENSIONES

Unidad: mm

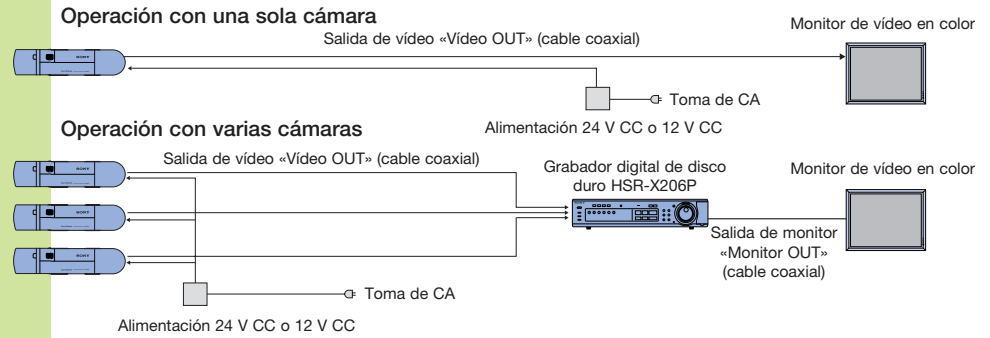


## CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

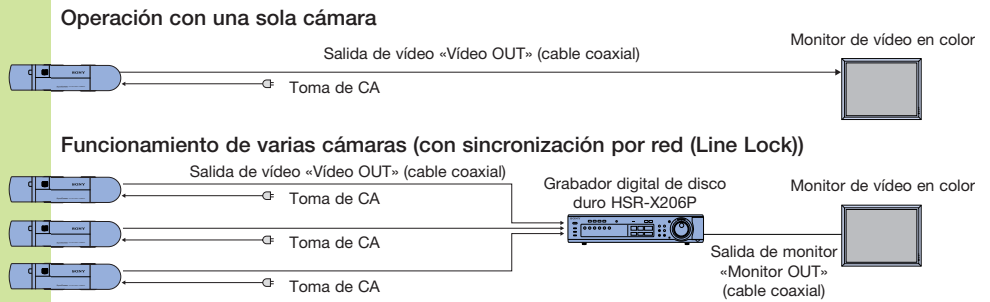
### SSC-DC80P



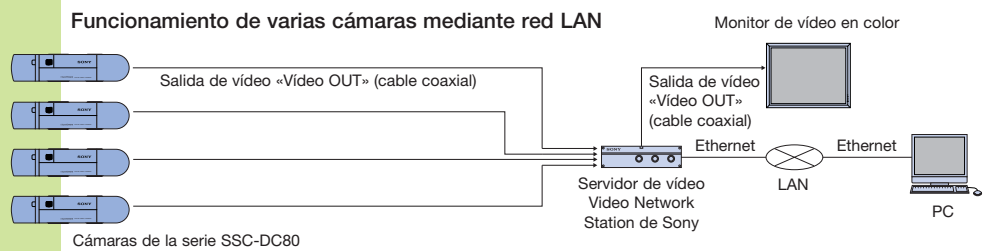
### SSC-DC83P



### SSC-DC88P



### Varias cámaras en red LAN



## ACCESORIOS OPCIONALES



YS-W170P  
Adaptador de cámara



YS-W270P  
Adaptador de cámara

# SONY



© 2006 Sony Corporation. Quedan reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización por escrito. El diseño, características y especificaciones pueden verse sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los pesos y medidas no métricas son aproximadas. Sony es una marca registrada de Sony Corporation. Exwave HAD y CCD IRIS son marcas comerciales de Sony Corporation. CA SSC-DC80SERIES/SPA-10/02/2006

