

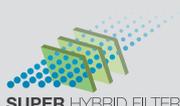
**CP-X10000**  
**CP-WX11000**  
**CP-SX12000**

INNOVATE  
The Future of Projection



## PROYECTOR SERIE PROFESIONAL DE INSTALACIÓN FIJA

Calidad contrastada, flexibilidad de instalación y duración prolongada del producto son las características que definen a nuestros proyectores serie profesionales de instalación fija. La duración del producto se prolonga considerablemente gracias a los paneles LCD inorgánicos de mantenimiento prácticamente inexistente y a los filtros polarizadores. El amplio desplazamiento de la lente y una gran variedad de lentes opcionales ofrecen una mayor gama de movimiento y distancias de proyección. Esta serie también destaca por ofrecer una relación de contraste impresionante de 2500:1 (con Iris), un procesador de señal digital de 10-bit y un chip escalador de alta calidad.



**HITACHI**  
Inspire the Next

Ya conocido por su fiabilidad, Hitachi presenta su proyector serie profesional de instalación fija más fiable y flexible.



CP-X10000	CP-WX11000	CP-SX12000
XGA (1024 x 768)	WXGA (1366 x 800)	SXGA+ (1400 x 1050)
7.500 Lúmenes ANSI	6.500 Lúmenes ANSI	7.000 Lúmenes ANSI

## Fiabilidad

### Filtro de alto rendimiento

Todos los proyectores serie profesionales de instalación fija cuentan con un sistema de refrigeración resistente al polvo de gran eficacia. Esto potencia espectacularmente la fiabilidad, consiguiendo un filtro de aire que ofrece 10.000 horas sin mantenimiento. Con sus realces en duración y fácil mantenimiento, este proyector es ideal para su uso en puntos de venta, en Digital Signage y en otros entornos en los se use continuamente.

### Sustitución fácil

El fácil acceso lateral y trasero a los componentes clave simplifica el mantenimiento cuando es necesario realizar sustituciones.

**Sustitución fácil del filtro**

Un panel de acceso lateral permite la sustitución rápida y sencilla del filtro.

**Lámpara de fácil acceso**

Un panel de acceso trasero permite la sustitución rápida y sencilla de la lámpara.

## Rendimiento

### Calidad de imagen superior

El procesamiento digital de la señal de vídeo es 10-bit de la entrada a la salida, lo que permite una graduación suave y natural con 1.024 matices de cada color RGB. En total, cada modelo puede crear 1.074 mil millones de colores. Además, con su chip de alto rendimiento y su relación de contraste 2.500:1, la calidad de imagen se potencia aún más.

**Procesamiento de señal de 10-bit.**

Procesamiento de señal de 8-bit.
Procesamiento de señal de 10-bit.

### Paneles LCD inorgánicos

Cada modelo utiliza tres paneles LCD inorgánicos que ofrecen más resistencia a la luz. Esto se traduce en un funcionamiento más prolongado y permite la instalación de una fuente de luz más fuerte, que consigue un nivel de brillo superior. La unidad a doble velocidad unida a los paneles LCD no solo ofrece una calidad de imagen mejor, sino también un mayor contraste.

### Conectividad

Cada opción de conectividad concebible está cubierta con un Mini D-sub de 15 clavijas x 2, 1 x BNC (compartido con componente) 1 x DVI-D, 1 x HDMI (RGB Digital ) y una toma de red RJ-45.



## Instalación

### Desplazamiento de la lente más amplia

Con la tecnología de desplazamiento de la lente de Hitachi, la gama de movimiento de la imagen crece incluso con mayor amplitud. El proyector puede abarcar una gama total de 2,7 áreas de pantalla verticalmente y 2,2 horizontalmente (puede desplazarse hacia arriba o hacia abajo un 85% de la altura de la pantalla y de derecha a izquierda en un 60% de la anchura de la pantalla). En auditorios o salas de congresos con pantallas fijas, el proyector puede colocarse sin restricciones en un gran número de ubicaciones.

**Modelo WXGA con desplazamiento amplio de la lente (CP-WX11000)**

Vertical 2.3:-1 ~ -1:2.3  
Horizontal 10:-1 ~ -1:10

**WXGA:** Gama de desplazamiento de la lente:  
Pantallas 3.5 arriba y abajo.  
2.2 pantallas izquierda y derecha.  
Una lente ultra corta se ajustará en una pantalla de 1.1 de arriba/abajo/izquierda/derecha.

### Brillo

El CP-X10000 proyecta en unos impresionantes 7.500 Lúmenes ANSI, ofreciendo el rendimiento suficiente en gran variedad de ajustes, independientemente del tamaño o el brillo.

### Proyección vertical

Las imágenes se pueden proyectar a 90 grados hacia arriba o hacia abajo, ofreciendo una nueva gama completa de posibles aplicaciones.

# INNOVATE

The Future of Projection

Los proyectores serie profesionales de instalación fija de Hitachi son la solución perfecta para todo tipo de recintos de gran tamaño.

## Flexibilidad

### Lentes opcionales

Con seis lentes bayoneta opcionales fabricadas con los estándares\* exactos de Hitachi, las distancias de proyección son ahora más flexibles que nunca, lo que permite que estos proyectores serie profesionales de instalación fija encajen fácilmente en cualquier espacio. Para recintos de gran tamaño, estas lentes son capaces de crear imágenes de hasta 700".



\* Si se utilizan otras lentes, Hitachi no puede garantizar el 100% de la compatibilidad con la especificación.

Las distancias de proyección para lentes opcionales cuando proyectan en una pantalla de 100".

## Seguridad

Cada proyector está equipado con una barra de seguridad que permite el acople fácil de una cadena de seguridad. Además, los tres modelos incorporan opciones de comodidad, seguridad y conectividad como MyScreen, My Memory, My Button, preprogramaciones de resolución, modos blackboard (pizarra negra), whiteboard (pizarra blanca) y diurno. Bloqueo de MyScreen mediante PIN, ranura Kensington, detector de transiciones y un LED de seguridad que contribuye a esta última.

## Función puente de red RS-232C

La función Puente de Red permite transmitir los comandos por medio de su punte LAN a otro dispositivo conectado a una salida RS-232C, como un sintonizador externo de televisión o un panel de control. Esto no solo simplifica y reduce el cableado y los costes de instalación, sino que al tener entradas y salidas RS-232C individuales pueden conectarse en cadena múltiples proyectores serie profesionales de instalación fija.



## Otras funciones

### Obturador mecánico

El obturador bloquea mecánicamente la luz, actuando como una herramienta valiosa para cualquier presentación.

### Mando a distancia con función de cambio ID

El mando a distancia complementario consta de cuatro botones ID. Cuando hay múltiples proyectores funcionando, se puede cambiar cada ID para prevenir un mal funcionamiento. Además, el enfoque, el zoom y el desplazamiento de la lente pueden ajustarse con el mando a distancia.



### Diseño del menú en pantalla

Todos los modelos presentan un nuevo menú en pantalla con interfaz intuitiva y diseño sofisticado. Las diferentes funciones se diferencian entre sí mediante iconos y una barra de desplazamiento horizontal facilita el funcionamiento.



# Especificaciones técnicas

## CP-X10000

## CP-WX11000

## CP-SX12000

ÓPTICA						
Panel	1,3 pulg. panel LCD	1,22 pulg. panel LCD				
Resolución	XGA (1024 x 768)	WXGA (1366 x 800)				
Brillo	7.500 Lúmenes ANSI (Normal)/6.000 Lúmenes ANSI (Eco)	6.500 Lúmenes ANSI (Normal)/5.200 Lúmenes ANSI (Eco)				
Relación de contraste	2.500:1	2.500:1				
Lente	La lente NO está incluida	La lente NO está incluida				
Lámpara	Sistema de una sola lente	Sistema de una sola lente				
Duración de la lámpara	3.000 horas (Modo Normal)/4.000 horas (Modo Eco)	3.000 horas (Modo Normal)/4.000 horas (Modo Eco)				
Número de colores	Procesador de señal de 10-bit, gamma digital de 12-bit	Procesador de señal de 10-bit, gamma digital de 12-bit				
COMPATIBILIDAD						
Compatibilidad con el ordenador	hasta UXGA (1600 x 1200) comprimido	hasta UXGA (1600 x 1200) comprimido				
Compatibilidad con el vídeo	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p(720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60)	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p(720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60)				
Plug & Play	DCC2B	DCC2B				
CARACTERÍSTICAS						
Funciones básicas	Congelado, amplificación, en blanco, encendido rápido (4 segundos), encendido, ajuste automático, búsqueda	Congelado, amplificación, en blanco, encendido rápido (4 segundos), encendido, ajuste automático, búsqueda				
Ajustes de imagen	Corrección de igualación gamma, 2-3 de bajada, Barrido progresivo, reducción del ruido	Corrección de igualación gamma, 2-3 de bajada, Barrido progresivo, reducción del ruido				
Corrección trapezoidal	Automática vertical, manual horizontal	Automática vertical, manual horizontal				
Funciones avanzadas	MyScreen, My Memory, My Button, modo Blackboard (pizarra negra)/Whiteboard (pizarra blanca), modo diurno, cambio de nombre de fuente de entrada (inglés), ajuste de resolución, preprogramación y personalización de la resolución, función de plantilla, cambio de frecuencia del mando a distancia IR, subtítuloado Closed Captions, saltar fuente, foto a foto	MyScreen, My Memory, My Button, modo Blackboard (pizarra negra)/Whiteboard (pizarra blanca), modo diurno, cambio de nombre de fuente de entrada (inglés), ajuste de resolución, preprogramación y personalización de la resolución, función de plantilla, cambio de frecuencia del mando a distancia IR, subtítuloado Closed Captions, saltar fuente, foto a foto				
Otros	Puerta de la lámpara en el lateral trasero, encendido rápido, encendido directo, bloqueo mediante PIN, bloqueo mediante PIN de MyScreen, bloqueo de teclado, ranura Kensington, detector de transiciones, contraseña de My Text, LED de seguridad	Puerta de la lámpara en el lateral trasero, encendido rápido, encendido directo, bloqueo mediante PIN, bloqueo mediante PIN de MyScreen, bloqueo de teclado, ranura Kensington, detector de transiciones, contraseña de My Text, LED de seguridad				
Barra de seguridad	●	●				
Etiqueta de seguridad	●	●				
Etiqueta de serie en lateral	●	●				
Idiomas del menú en pantalla	MENÚ: Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Noruego, Holandés, Japonés, Portugués, Chinos simplificado, Chinos tradicionales, Coreano, Sueco, Ruso, Finlandés, Polaco, Turquía, Danés, Checo, Árabe, Persa	MENÚ: Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Noruego, Holandés, Japonés, Portugués, Chinos simplificado, Chinos tradicionales, Coreano, Sueco, Ruso, Finlandés, Polaco, Turquía, Danés, Checo, Árabe, Persa				
CONEXIONES						
Entrada de ordenador	2 x Mini D-sub de 15 patillas 1 x BNC (compartido con componente) 1 x HDMI (RGB digital) 1 x DVI-D	2 x Mini D-sub de 15 patillas 1 x BNC (compartido con componente) 1 x HDMI (RGB digital) 1 x DVI-D				
Salida de monitor	1 x D-sub 15	1 x D-sub 15				
Entrada de vídeo	1 x RCA compuesto 1 x Clavija S-Vídeo 1 x BNC compuesto 1 x BNC de componente (compartido con ordenador) 1 x RCA componente	1 x RCA compuesto 1 x Clavija S-Vídeo 1 x BNC compuesto 1 x BNC de componente (compartido con ordenador) 1 x RCA componente				
Entrada de audio	-	-				
Salida de audio	-	-				
Control	1 x Entrada/Salida del puerto de serie para RS232C	1 x Entrada/Salida del puerto de serie para RS232C				
Mando a distancia con cable	●	●				
Red cableada	1 x RJ-45	1 x RJ-45				
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA						
Voltaje	110 V~120 V, 220 V~240 V	110 V~120 V, 220 V~240 V				
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dimensiones (Anch x Alt x Prof)	476 x 272 x 469 mm (excluyendo pies y extrusiones)	476 x 272 x 469 mm (excluyendo pies y extrusiones)				
Peso	13,2 Kg (Ninguna lente)	13,2 Kg (Ninguna lente)				
Nivel de ruido	39 dB (Normal)/32 dB (Eco)	39 dB (Normal)/32 dB (Eco)				
Filtro de aire	Super Ibrido (10.000 horas)	Super Ibrido (10.000 horas)				
VARIOS						
	Lámpara, Temperatura, En espera, Imagen de proyección Imagen de montaje en techo	Lámpara, Temperatura, En espera, Imagen de proyección Imagen de montaje en techo				
ACCESORIOS INCLUIDOS						
	Mando a distancia con pilas, cable de ordenador, cable de alimentación, manual usuario (en detalle y resumido)	Mando a distancia con pilas, cable de ordenador, cable de alimentación, manual usuario (en detalle y resumido)				
ACCESORIOS OPCIONALES						
Lámpara de recambio	DT01001	DT01001				
TABLA COMPARATIVA DE LENTES OPCIONALES						
Nombre de la lente	Ultra Cortas (USL-801)	1 Lente Corta (SL-802)	2 Lente Corta (SL-803)	Estándar (SD-804)	Larga (LL-805)	Ultra Larga (UL-806)
Relación de zoom	1 : 1,2	1 : 1,2	1 : 1,5	1 : 1,3	1 : 1,8	1 : 1,8
Corrección trapezoidal	De arriba	X/SX+	1 : 1	3,7 : -1 ~ -1 : 3,7		
	abajo	WX	1 : 1	2,3 : -1 ~ -1 : 2,3		
De izquierda a derecha	X/SX+	1 : 1	13 : -1 ~ -1 : 13			
	WX	1 : 1	10,5 : -1 ~ -1 : 10,5			
Distancia a la relación de anchura de la pantalla	1 : 0,5 - 0,6	1 : 1,2 - 1,5	1 : 1,5 - 2,1	1 : 2,2 - 2,9	1 : 2,8 - 5,2	1 : 5,0 - 9,2
Tamaño de la imagen (pulg.)	40~700	40~700	40~700	40~700	40~700	40~700
Distancia hasta la imagen (m)	A 40 pulg.	0,4 - 0,5	0,9 - 1,2	1,1 - 1,7	1,7 - 2,3	3,9 - 7,4
	A 100 pulg.	1,0 - 1,2	2,5 - 3,0	3,0 - 4,4	4,4 - 5,8	10,2 - 18,8
	A 700 pulg.	7,4 - 8,7	18,0 - 21,7	21,3 - 31,2	32,0 - 41,6	41,3 - 75,6
Longitud de la lente (mm)	241	246	276	251	258	286
Diámetro de la lente (F) (mm)	176	176	176	134	134	134
Peso de la lente (kg.)	4,3	4,0	3,8	3,2	3,9	3,7