

CP-X4020E

INNOVATE
The Future of Projection



PROYECTOR LCD **MULTIUSOS**

Reproduzca imágenes espectaculares a audiencias medianas y grandes con nuestro proyector multifunción más luminoso. Al combinar un alto brillo con la extraordinaria calidad de Hitachi, el CP-X4020E ofrece resultados asombrosos a la vez que reduce el coste de propiedad total con su lámpara de larga duración y su filtro híbrido.

Prestaciones

- Resolución XGA
- 4.000 Lúmenes ANSI
- Alta relación de contraste 2.000:1
- Encendido rápido y apagado instantáneo
- Bajo nivel de ruido: 29 dB en Modo Eco
- Modo Diurno
- Modo Whiteboard (pizarra blanca) y Modo Blackboard (pizarra negra)
- Altavoces internos 16W
- Nuevo diseño del menú en pantalla (OSD)
- Funciones antirobo:
 - Bloqueo mediante PIN
 - Bloqueo de MyScreen
 - Bloqueo del teclado numérico
 - Bloqueo de Kensington
 - Detector de transiciones

Coste total de propiedad

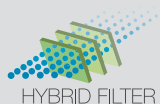
- Mayor duración del filtro híbrido con un ciclo de limpieza del filtro de 4.000 horas
- Mayor duración de la lámpara: 4.000 horas (Modo Eco)*
- Vida extendida gracias al filtro híbrido
- Prácticamente libre de mantenimiento
- Fácil instalación y configuración
- Power saving mode

Medioambiente

- Huella de carbono reducida mediante intervalos de servicio prolongados
- Reducción de los desechos electrónicos mediante el filtro híbrido

Hitachi ha desarrollado una "Visión medioambiental" para contribuir a la construcción de una sociedad sostenible a través del desarrollo de productos y actividades comerciales.

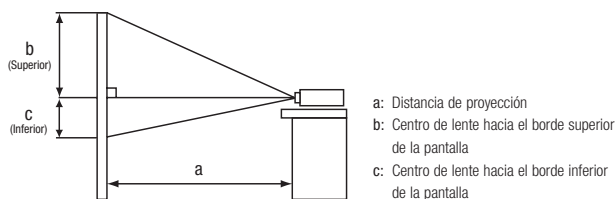
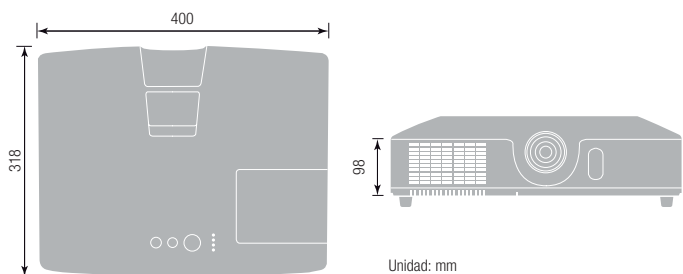
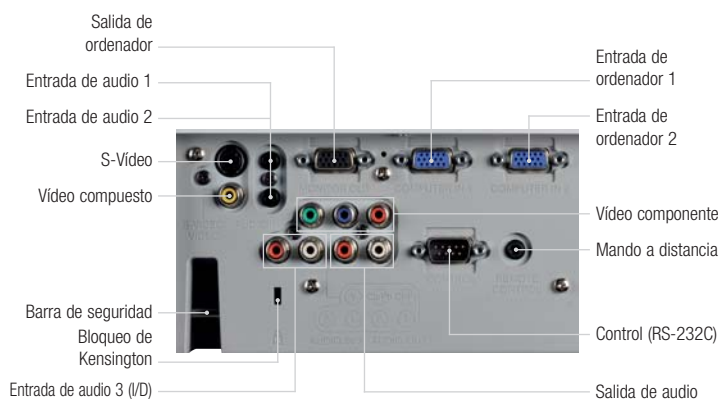
Nuestro objetivo es desarrollar una tecnología que mejore la calidad de vida y contribuya a conseguir una sociedad verdaderamente sostenible para nosotros y para las generaciones futuras.



www.hitachidigitalmedia.com

HITACHI
Inspire the Next

CP-X4020E Especificaciones técnicas



Tamaño de imagen 4:3

Tamaño de la pantalla (diagonal)	Distancia de proyección (a)		Altura de pantalla (cm)	
	min. (m)	max. (m)	b (superior)	c (inferior)
30" (0,8)	0,9	1,0	41	5
40" (1,0)	1,2	1,4	55	6
50" (1,3)	1,5	1,8	69	8
60" (1,5)	1,8	2,1	82	9
100" (2,5)	3,0	3,6	137	15
150" (3,8)	4,5	5,3	206	23
200" (5,1)	6,0	7,1	274	30
250" (6,4)	7,5	8,9	343	38
300" (7,6)	9,0	10,7	411	46

ÓPTICA

Panel LCD	TFT P-Si de 0,63 pulg. x 3
Resolución	XGA
Brillo	4.000 Lúmenes ANSI
Modo Normal	3.000 Lúmenes ANSI
Modo Eco	2.000:1
Relación de contraste	Enfoque manual, zoom manual x 1,2
Lente	260 W UHP
Voltaje de la lámpara	3.000 horas (Modo Normal)/4.000 horas (Modo Eco)*
Duración de la lámpara	0,9-9,1 (Ancho), 1,1-10,9 (Tele)
Distancia de proyección	1,5-1,8
Tamaño de pantalla en diagonal (:1)	30-300 pulg. (60 pulg. @ 1,8 m, Ancho)
Distancia a relación de ancho (:1)	8 bits/color, 16,7 millones de colores
Número de colores	Corrección trapezoidal
Corrección trapezoidal	Fija, 9:1 con movimiento hacia arriba

COMPATIBILIDAD

Compatibilidad con el ordenador	IBM Compatible VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA comprimido, MAC 16" Ii: 56-120 Hz, Iii: 31,5-106 kHz
Plug & Play	DDC2B
Compatibilidad con el vídeo	Compuesto/S-Video: NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43 Componente Video: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 625p(576p), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)

CARACTERÍSTICAS

Altavoces	16 W
Funciones básicas	Congelación, ampliación, en blanco, selección de aspecto (Vídeo: 4:3/16:9/14:9, Datos: normal/4:3/16:9/16:10, el modo Normal mantiene la relación de aspecto original de la señal), inversión espejular de la imagen, imagen invertida
Ajustes de imagen	Corrección de igualación Gamma, Ajuste de igualación de la temperatura de color, modo de imagen (normal, cine, dinámica, pizarra (negra), pizarra (verde), pizarra blanca, diurna), Barrido Progresivo, 2-3 de bajada (para NTSC), Reducción del ruido
Corrección trapezoidal digital	Corrección trapezoidal ±30 grados automático vertical (@ XGA 60 Hz)
Funciones avanzadas	Template, MyScreen, My Memory, My Button, My Text, My Source, Sobrebarrido (señal de vídeo, de S-Video, señal de componente), ajuste de resolución y modos personalizados, bloqueo de fotografía (señal de datos con frecuencia vertical de 50 a 60 Hz), asignación de puertos de audio, transferencia de audio, cambio de nombre de la fuente de entrada, temporizador del filtro (intervalo de tiempo seleccionable para mostrar un mensaje de limpieza del filtro)
Externo	Facilidad de cambio de lámpara por la parte de arriba, Filtro de aire extraíble hacia delante en la parte inferior
Encendido/Apagado	Encendido directo, Apagado automático
Sistemas de seguridad	Barra de seguridad, bloqueo mediante PIN, bloqueo de MyScreen mediante PIN, detector de transiciones, bloqueo de My Text, bloqueo del teclado numérico
Idiomas de los mensajes en pantalla	Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Noruego, Neerlandés, Japonés, Portugués, Chino Simplificado, Chino tradicional, Coreano, Sueco, Ruso, Turco, Finlandés, Polaco, Árabe, Persa, Checo, Danés, Húngaro, Rumano, Eslovaco, Croata, Griego, Lituano, Estonio, Letón, Tailandés, Portugués (Brasil)

CONEXIONES

Entrada de ordenador	Mini D-sub de 15 patillas x 2
Salida de ordenador	Mini D-sub de 15 patillas x 1
Entrada de vídeo	Clavija RCA x 1 para compuesto Clavija S-Video Mini-DIN 4 patillas x 1 Clavija RCA x 3 para componente
Entrada de audio	Mini clavija estéreo x 2
Salida de audio	Clavija RCA estéreo audio x 1 Clavija RCA estéreo audio x 1
Control	D-sub x 1 de 9 pines para control RS232

ALIMENTACIÓN Y CONSUMO ELÉCTRICO

Alimentación eléctrica	AC90-132 V/AC198-264 V (50/60 Hz)
Consumo de energía/Standby	390 W/<5 W

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (Anch x Alt x Prof)	400 x 98 x 318 mm (excluyendo pies y extrusiones)
Peso	4,2 Kg
Nivel de ruido	29 dB (Modo Eco)/35 dB (Modo Normal)
Filtro de aire	Híbrido

VARIOS

Luz indicadora de lámpara, luz de encendido, imagen de montaje en techo, imagen de proyección trasera, etiqueta con número de serie en lateral

CERTIFICACIÓN

EN60950-1 (Directiva de baja tensión) marca de la CE EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55022, EN55024 (directiva de CEM)

ACCESORIOS INCLUIDOS

Mando a distancia con pilas, cable de ordenador, cable de alimentación, tapa y correa de la lente, etiqueta de la seguridad, manual del usuario (en detalle y resumido)

ACCESORIOS OPCIONALES

Lámpara de recambio	DT01051
---------------------	---------

GARANTÍA

Garantía del proyector	3 años
Garantía de la lámpara	6 meses/4.000 horas**

Tamaño de imagen 16:9

Tamaño de la pantalla (diagonal)	Distancia de proyección (a)		Altura de pantalla (cm)	
	min. (m)	max. (m)	b (superior)	c (inferior)
30" (0,8)	1,0	1,1	39	-1
40" (1,0)	1,3	1,5	51	-2
50" (1,3)	1,6	1,9	64	-2
60" (1,5)	1,9	2,3	77	-2
100" (2,5)	3,3	3,9	129	-4
150" (3,8)	4,9	5,8	193	-6
200" (5,1)	6,6	7,8	257	-8
250" (6,4)	8,2	9,7	322	-10
300" (7,6)	9,9	11,7	386	-12



HITACHI DIGITAL MEDIA, Hitachi Europe S.A, Gran Vía Carlos III, 86 Planta 5a, Edificios Trade - Torre Este, 08028 Barcelona, España
Tel: +34 934 092 550 Fax: +34 934 901 863 www.hitachidigitalmedia.com

*La duración de la lámpara se calcula teniendo en cuenta la duración media esperada según las condiciones de funcionamiento ideales que se establecen en el manual. La mayoría de las lámparas, aunque no todas, deberían alcanzar esta cifra. **Se le ofrecerá una lámpara de recambio gratuita si la lámpara original tiene menos de 6 meses y se ha usado durante un número de horas inferior al número de horas especificadas en la garantía de la lámpara. Las especificaciones anteriores y la fotografía se incluyen únicamente como referencia y están sujetas a cambios.

