

NEW HC6500



Un gran paso adelante
en diseño y funcionalidad.

Nos adelantamos al futuro de los sistemas de cine en casa Hoy, un rendimiento excepcional significa un diseño excepcional

Y esto es exactamente lo que encontrará en el nuevo proyector de cine doméstico HC6500. Exquisitos colores, imágenes contrastadas y una impresionante reproducción de la imagen están asegurados con las innovadoras tecnologías de alto contraste de Mitsubishi del drive D6 híbrido y Auto Iris 15000:1. Además de conseguir ser el proyector más silencioso del mercado con un sistema ultra-silencioso de tan sólo 17dBA.

Estas y otras funciones avanzadas van incluidas en un chasis negro ergonómico y de agradable aspecto que combina fácilmente con el entorno de cualquier habitación.

En pocas palabras, un proyector "futurista".



NEW HC6500



HQV HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Algoritmo de auto-iris recientemente desarrollado con control rápido 1/60 s

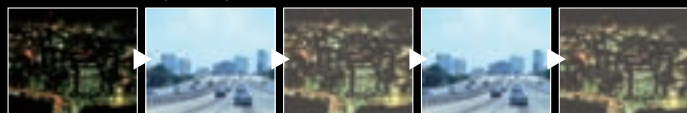
Una reproducción extraordinariamente bella de los colores es lo que ofrece el HC6500 gracias a la incorporación del algoritmo de control de auto-iris, una característica que suele encontrarse en modelos más caros. La tecnología se ha desarrollado para ser más rápida y precisa y proporciona ahora una reproducción de imágenes a una razón máxima de alto contraste de 15000:1. La intensidad de luz del nivel de píxel para cada imagen mostrada en la pantalla se calcula de manera precisa de modo que las escenas oscuras se afinan al nivel adecuado de negros, incluso cuando la escena se desplaza continuamente entre imágenes brillantes y oscuras. Esto garantiza la reproducción fiel del detalle de cada escena con una claridad total. Combinado con la función de control de contraste original de Mitsubishi, el auto-iris proporciona los negros más intensos, los blancos más brillantes y la riqueza de todos los colores intermedios.



Nuevo Auto-Iris (HC6500)

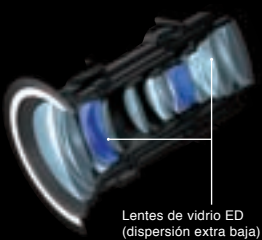


Auto-Iris anterior (HC5000)



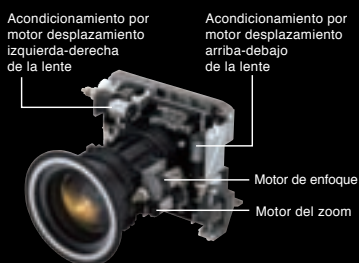
Lentes de vidrio de dispersión extra reducida para resolución de alta definición total (1920x1080)

La excelente reproducción de la imagen se consigue como resultado de adoptar un sistema óptico de 17-lentes/14 grupos equipado con lentes de vidrio de dispersión extra reducida (ED). Superando ampliamente las prestaciones de las lentes de vidrio convencionales, la mejora de resolución se ve a lo largo de toda la pantalla y se elimina prácticamente la aberración cromática, incluso en zonas periféricas.



Funciones de regulación motorizada de zoom/enfoque y desplazamiento de lento simplifican mucho el ajuste

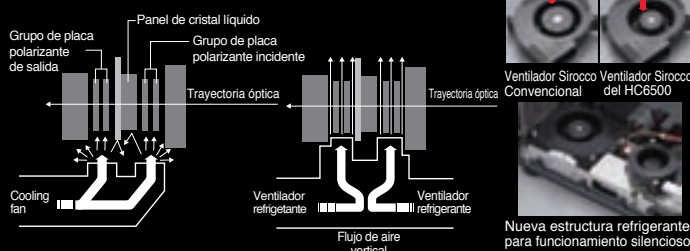
El HC6500 va equipado con una lente motorizada de foco/zoom 1.6x que facilita el ajuste y muestra impresionantes imágenes en pantalla grande, incluso en la más pequeña de las habitaciones. Se incluye también una función de desplazamiento motorizado de la lente, haciendo que los ajustes verticales y horizontales sean tan sencillos como apretar un botón, independientemente de donde se encuentre situada la unidad.



Funcionamiento silencioso de 17 dBA (en modo low)

El diseño del nuevo conducto de refrigeración contribuye a mejorar el rendimiento refrigerante y se ha adoptado para garantizar un área mayor de toma de aire y una mayor eficiencia para el ventilador Sirocco (bajo ruido). Además, buscando siempre un **silencio sin precedentes**, con el nuevo chasis se ha desarrollado una estructura sin juntas, evitando de manera eficaz la penetración del sonido y consiguiendo unos ultra silenciosos 17dBA durante el funcionamiento - **el más silencioso del mercado**.

Estructura de refrigeración convencional Nueva estructura de refrigeración



HQV – Rendimiento inigualable en la reproducción de imágenes

Reon-VX: procesador de alto rendimiento de la siguiente generación

El Reon-VX es el sucesor del chip Realta fabricado por Silicon Optics Inc., famosa por sus soluciones IC y que suministra el Vídeo de calidad Hollywood (HQV). Este chip de alto rendimiento destaca detrás de las escenas como el auténtico núcleo de la excelente calidad de imagen y el impacto visual del HC6500.

Conversión I/P de alta precisión para todas las fuentes de señal

La tecnología de procesamiento de imágenes de conversión entrelazado/progresivo (I/P) de 10-bit de Mitsubishi proporciona una interpretación extremadamente precisa. Independientemente de la fuente, las señales se detectan y procesan rápidamente y con la máxima precisión - incluso procedente de medios mixtos de vídeo/cine. Las señales recibidas de películas transmitidas por satélite o televisión digital terrestre se procesan usando la tecnología de 2-3 bajadas, que elimina el "mellado" (líneas recortadas) dando imágenes claras y vívidas. Se incluye el procesado tridimensional (3D) de alta precisión para convertir señales de vídeo en escenas con una meticulosa calidad de imagen y también se soportan los discos 24P de nueva generación.

Escalado de vídeo de alto rendimiento

Esta función de escalado de imagen ultrapreciso garantiza un procesado de conversión de píxel excelente al pasar de una resolución de 720x480p a 1920x1080p. Una exclusiva técnica de filtración permite la conexión adaptativa de un total de 1024 tabs de filtro horizontales y verticales, contribuyendo así adicionalmente a la calidad de alta definición de las imágenes.

Reducción en el muestreo cromático

El chip Reon-VX compensa también adecuadamente la pérdida de color resultante de la compresión de la señal al nivel de producción de la mayoría de los títulos de DVD. Esta función permite una reproducción más fiel de todo el espectro de color en las imágenes de alta definición sin pérdida o emborronamiento del color.



Dos terminales de entrada HDMI 1.3 compatibles con "Deep Color"

El HC6500 es capaz de procesar señales de vídeo de 10 y 12-bit además de la señal de 8-bit convencional, reproduciendo así imágenes de alto contraste utilizando la gradación total del color.



Corrección gamma digital de 14-bit

La función de procesamiento de corrección gamma de 14-bit original de Mitsubishi amplía el poder de expresión de gradación 16 veces frente a la tecnología convencional de 10-bit. Esto aumenta considerablemente la capacidad del proyector para reproducir las sutilezas de las imágenes oscuras.

Panel de cristal líquido de alta definición de próxima generación (1920x1080)

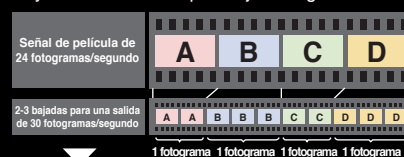
Este panel de cristal líquido de próxima generación genera imágenes de alta definición con los negros más intensos y los colores más vivos. La vida útil del panel es aproximadamente 10 veces superior a la de los paneles de película orgánica convencionales, traduciéndose en años de disfrute viendo imágenes de alta definición que adquieren vida a través de la reproducción en colores vibrantes.

Compatibilidad con entrada directa de 24P Blu-ray Reproducción de imágenes y movimiento originales

El HC6500 puede reproducir señales procedentes de la mayoría de los medios, incluidos los discos ópticos Blu-ray 24P de próxima generación. Compatible con una salida de hasta 48P (driver de panel de cristal líquido de 96Hz), duplica la velocidad de las señales de película convencionales (24 fotogramas/segundo), reproduciendo imágenes y movimiento de un realismo impresionante con una suavidad y detalles de textura que reflejan el original.

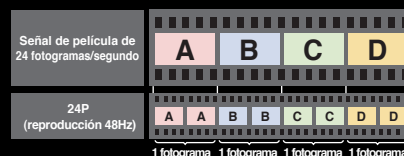
2-3 bajadas para una salida de 30 fotogramas/segundo

Al procesar imágenes a 60 fotogramas/segundo, el alineamiento en secuencias de 2 fotogramas o 3 fotogramas provocaba un exceso en el tercer fotograma B, reduciendo la suavidad de los movimientos.



Salida directa de 24P

Aumentando la velocidad de procesamiento de 24 fotogramas/segundo a 48 fotogramas/segundo se crea una secuencia que alinea las señales. La línea de base es una reproducción suave y fluida de la imagen original.



Filtro de aire de estructura de microsuperficie 3D

Carga lateral, lámpara de larga duración (máx., 5000 horas)

Terminal trigger

El HC6500 de Mitsubishi está diseñado para satisfacer las necesidades de los cines domésticos más sofisticados, aunque puede integrarse también fácilmente en los más sencillos sistemas de entretenimiento. Se incluye un conector trigger para controlar una propulsión motorizada de la pantalla, permitiendo un ajuste y un manejo rápidos y contribuyendo al disfrute de su cine doméstico.

■ Especificaciones técnicas

Modelo	HC6500
Tecnología de Visualización	3 paneles LCD inorgánicos
Resolución Nativa	Full HD (1920 x 1080 píxeles)
Aspect ratio	16:9 (disponible 4:3)
Luminosidad	1200 Lúmenes ANSI
Contraste	15000:1 (auto iris)
Zoom/focus	Foco motorizado y óptica de zoom
Ratio de proyección (aprox.)	1,3-2,3:1
Fuente luminica	Lámpara 160W. Hasta 5000 horas (modo low)
Tamaño de la Imagen	50" a 300" de diagonal
Compatibilidad PC	640 x 480 ~ 1920 x 1080, Sincronismo en verde disponible
Compatibilidad Video	NTSC / NTSC 4.43 / PAL (incluido PAL-M, N) / SECAM / PAL-60, Video Componentes ; 480i/p(525i/p), 576i/p(625i/p), 720p(750p 50/60Hz), 1080i(1125i 50/60Hz), 1080p (1125p 50/60Hz), (1080i(1250i 50Hz) no disponible) SCART (RGB + 1V sync)
Terminales de Comunicación	RS-232C 9pin x 1 Comando directo disponible

Conectores de Entrada	RGB ; mini D-sub 15pin x 1, Audio: No disponible Video: HDMI(1,3) x 2, RCA x 1 (CVS) + S-VIDEO x 1, RCA (Y/CB,PR/CR) x 1
Conectores de Salida	Trigger Out 12V Stereo mini jack (φ3.5mm) x 1
Frecuencias de Barrido / Ancho de la banda	H: 15 - 100 kHz; V:50 - 120 Hz/ 170MHz
Keystone	Si (vertical)
Doblador de líneas	Silicon Optics HQV
Pantalla inicial personalizable	NO
Ruido del ventilador	17 dBA
Control remoto	Si
Dimensiones (An x Al x Pr)	427 x 159 x 440 mm
Peso	7,5 Kg.
Lens shift (lente desplazable)	Si (vertical y horizontal)
Lámpara de repuesto	VLT-HC7000LP
Password Lock	Si
Garantía	3 años

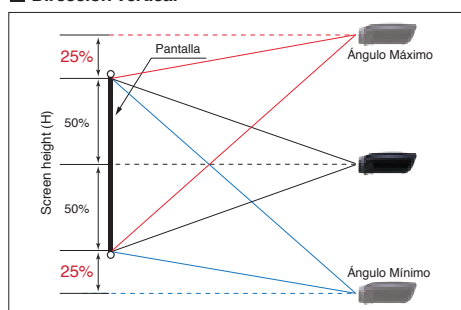


■ Distancias de proyección

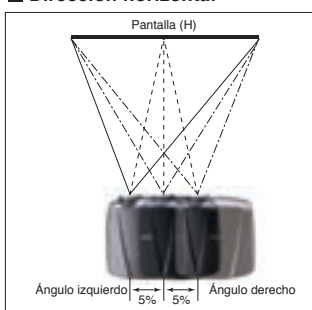
Tamaño pantalla (16:9)			Distancia proyección		Desplazamiento de la lente		Desplazamiento de la lente	
Diagonal	Ancho	Alto	Zoom Máx.	Zoom Min.	Abajo	Arriba	Izquierda	Derecha
pulg.	cm	cm	m	m	cm	cm	cm	cm
50	127	111	62	1.5	2.5	47 ← 0 → 47	6 ← 0 → 7	6
60	152	133	75	1.8	3.0	56 ← 0 → 56	7 ← 0 → 7	7
70	178	155	87	2.2	3.5	65 ← 0 → 65	8 ← 0 → 8	8
80	203	177	100	2.5	4.0	75 ← 0 → 75	9 ← 0 → 9	9
90	229	199	112	2.8	4.5	84 ← 0 → 84	10 ← 0 → 10	10
100	254	221	125	3.1	5.0	93 ← 0 → 93	11 ← 0 → 11	11
110	279	244	137	3.4	5.5	103 ← 0 → 103	12 ← 0 → 12	12
120	305	266	149	3.8	6.0	112 ← 0 → 112	13 ← 0 → 13	13
130	330	288	162	4.1	6.5	121 ← 0 → 121	14 ← 0 → 14	14
140	356	310	174	4.4	7.0	131 ← 0 → 131	15 ← 0 → 15	15
150	381	332	187	4.7	7.6	140 ← 0 → 140	17 ← 0 → 17	17
200	508	443	249	6.3	10.1	187 ← 0 → 187	22 ← 0 → 22	22
250	635	553	311	7.9	12.6	233 ← 0 → 233	28 ← 0 → 28	28
300	762	664	374	9.5	15.2	280 ← 0 → 280	33 ← 0 → 33	33

Tamaño pantalla (4:3)			Tamaño imagen proyectada (16:9)			Distancia proyección		Desplazamiento de la lente		Desplazamiento de la lente		
Diagonal	Ancho	Alto	Diagonal	Ancho	Alto	Zona negra	Zoom Máx	Zoom Min	Abajo	Arriba	Izquierda	Derecha
pulg.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	m	m	cm	cm	cm	cm
50	127	102	76	117	102	57	1.4	2.3	43 ← 0 → 43	5 ← 0 → 5	5	5
60	152	122	91	140	122	69	1.7	2.7	51 ← 0 → 51	6 ← 0 → 6	6	6
70	178	142	107	163	142	80	2.0	3.2	60 ← 0 → 60	7 ← 0 → 7	7	7
80	203	163	122	187	163	91	2.3	3.7	69 ← 0 → 69	8 ← 0 → 8	8	8
90	229	183	137	210	183	103	2.6	4.1	77 ← 0 → 77	9 ← 0 → 9	9	9
100	254	203	152	233	203	114	2.9	4.6	86 ← 0 → 86	10 ← 0 → 10	10	10
110	279	224	168	256	224	126	3.1	5.1	94 ← 0 → 94	11 ← 0 → 11	11	11
120	305	244	183	280	244	137	3.4	5.5	103 ← 0 → 103	12 ← 0 → 12	12	12
130	330	264	198	303	264	149	3.7	6.0	111 ← 0 → 111	13 ← 0 → 13	13	13
140	356	284	213	326	284	160	4.0	6.5	120 ← 0 → 120	14 ← 0 → 14	14	14
150	381	305	229	350	305	171	4.3	6.9	129 ← 0 → 129	15 ← 0 → 15	15	15
200	508	406	305	466	406	229	5.8	9.3	171 ← 0 → 171	20 ← 0 → 20	20	20
250	635	508	381	583	508	286	7.2	11.6	214 ← 0 → 214	25 ← 0 → 25	25	25
300	762	610	457	699	610	343	8.7	13.9	257 ← 0 → 257	30 ← 0 → 30	30	30

■ Dirección vertical



■ Dirección horizontal



■ Opciones

Filtro de expansión de color
CF6000



Lámpara de repuesto

VLT-HC7000LP



 **MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE**

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V. Sucursal en España • Ctra de Rubí, 76-80. 08173 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)

Tel: 93 565 31 54. Fax: 93 589 43 88 • e-mail: mitsubishi.profesional@sp.mee.com

Para más información sobre el proyector HC6500 u otros proyectores, visítenos en nuestra web:

www.mitsubishielectric.es/proyectores • <http://Global.MitsubishiElectric.com/projectors/>

Especificaciones sujetas a cambios sin notificación previa - Noviembre 2008