



VPL-FX40

XGA, proyector de instalación de 4.000 lúmenes con tecnología BrightEra para obtener imágenes de mayor calidad y fiabilidad.

Multitud de funciones, tecnología de última generación, sencillez de uso y mantenimiento, diseño ultramoderno y brillo extremo son solo algunos de los muchos atractivos de este proyector de instalación 3LCD.



El VPL-FX40 es un excelente proyector para obtener espectaculares presentaciones multimedia en casi todas las ubicaciones y que proporciona un brillo de 4.000 lúmenes a una resolución XGA, con un nuevo y exclusivo cuerpo de diseño angular.

El proyector de instalación VPL-FX40 es uno de los primeros en incorporar paneles LCD de 0.79 con capa inorgánica BrightEra™ fabricados por Sony Panel Group.

Estos paneles LCD de polisilicio de alta temperatura (HTPS) BrightEra de Sony son lo último en alineación precisa de cristal líquido y proporcionan tanto mayor fiabilidad como mayor calidad de imagen. En comparación con los paneles convencionales LCD, la tecnología BrightEra aumenta de forma significativa la resistencia de los paneles a la luz ultravioleta, que es un factor clave en cuanto a la fiabilidad del panel. Además, un aumento en el ratio de apertura de los paneles tradicionales permite a los proyectores producir una imagen realmente brillante evitando en la imagen final la separación de colores o efecto arco iris que puede afectar a otras tecnologías de proyección.

El VPL-FX40 proporciona resolución XGA para proyectar imágenes claras y nítidas incluso en pantallas de hasta 600" (de diagonal). Gracias a su excelente funcionalidad, sencillo manejo y a sus capacidades de red, el proyector VPL-FX40 le proporciona todas las herramientas para llevar a

cabo completas presentaciones.

La habilidad del proyector de aceptar una gran variedad de señales, incluidas aquellas provenientes de fuentes equipadas con la moderna Interfaz Multimedia de Alta Definición (HDMI), lo ofrece una mayor elección de contenido para aumentar la dinámica de sus presentaciones.

También disponible: la versión sin objetivo del VPL-FX40L ofrece 3 objetivos de bayoneta para satisfacer las necesidades de sus específicas aplicaciones.

Características

*Presentaciones en red

Cuando el proyector VPL-FX40 se instala en una LAN mediante RJ45, las presentaciones pueden ser proyectadas desde cualquier PC de esa red ya esté conectado mediante una LAN o de manera inalámbrica. Además tiene una nueva característica - La transmisión de imágenes de alta velocidad a través de redes IP significa que gracias a que el proyector VPL-FX40 usa eficientes técnicas de compresión y transmisión, puede recibir y proyectar imágenes a través de redes IP para presentaciones eficientes desde cualquier PC de la red.

Salida de monitor

El proyector puede mostrar la imagen en una pantalla de gran tamaño, además de en un monitor (conectándolo con un cable HD15), para poder ver así la información proyectada sin tener que dar la espalda a los asistentes.

Ventilador silencioso

El funcionamiento silencioso es esencial durante una presentación. Se considera que el nivel de ruido del VPL-FX40, de 28 dB en modo estándar, es inferior al de un susurro.

RS-232C

Entre las conexiones disponibles figura el puerto RS-232C para la operación del proyector.

Protección por contraseña

Al activar esta función el usuario debe insertar la contraseña para poder usar la unidad (Sony puede recuperar la contraseña en caso de que se haya olvidado).

Bloqueo del panel de control

Con esta función se bloquean los botones de control localizados en la parte lateral del proyector para evitar un uso no autorizado o involuntario. Esta funcionalidad puede encenderse y apagarse.

Diseño de lente centrada

Con esta función se bloquean los botones de control localizados en la parte lateral del proyector para evitar un uso no autorizado o involuntario. Esta funcionalidad puede encenderse y apagarse.

Apagado rápido

No necesita periodo de refrigeración, puede apagarlo y desenchufarlo. El ventilador continúa refrigerando la lámpara del proyector después de apagarlo, permitiendo que el usuario desenchufe el proyector nada más acabar la presentación sin dañar la lámpara o el conjunto óptico. Otros proyectores deben mantenerse conectados al suministro eléctrico para enfriar el proyector después de su utilización.

Encendido y apagado directos

Es frecuente que los proyectores suspendidos del techo queden encendidos después de que concluya la reunión y se hayan marchado los asistentes, lo cual provoca un desgaste innecesario de la lámpara y un consumo igualmente innecesario de electricidad. El VPL-FX40 se puede configurar para que omita el modo de espera, de manera que se pueda encender/apagar directamente mediante interruptor.

Zoom, enfoque y desplazamiento de la imagen (horizontal y vertical)

Las funciones de zoom, enfoque y desplazamiento horizontal y vertical de la imagen del objetivo suministrado con el proyector o de los objetivos opcionales (excepto el VPLL-1008) se pueden controlar con el panel de control del proyector o con el Mando a Distancia™ suministrado. Las imágenes pueden ajustarse fácilmente a las necesidades de cada uno durante la instalación y durante el uso del proyector.

Función ID para una instalación de múltiples proyectores

■ Muchos proyectores controlados con un sólo mando a distancia! Los proyectores VPL-FX40 poseen una función ID integrada, por lo que cada proyector puede ser controlado de manera independiente desde un sólo mando a distancia común.

Respetando el medio ambiente

En la carcasa y en las placas de circuito impreso no se utilizan retardantes de llama halogenados. Embalaje fabricado de papel ondulado. Consumo en espera: 0,5 W

Ventajas

■ Versatilidad!

El proyector VPL-FX40 es perfecto para la oficina, la sala de juntas, el aula, el gimnasio e incluso para un auditorio de dimensiones medias por su excepcional calidad de imagen, conectividad, múltiples funciones, fácil manejo y brillo de 4000 lúmenes ANSI.

Gran brillo

El VPL-FX40 utiliza los paneles BrightEra inorgánicos 3LCD de 0,79 pulgadas que representan un gran salto adelante en calidad de imagen dentro de su categoría ya que alcanza un valor máximo de brillo de 4.000 lúmenes ANSI. Esto significa que no es preciso dejar la sala a oscuras para que las imágenes se sigan viendo con total claridad. El VPL-FX40 también posee un modo de 3.400 lúmenes para un uso operativo más económico si no se necesita un gran brillo.

Entradas y salidas flexibles

El VPL-FX40 viene con gran cantidad de conexiones, como 2 entradas RGB, 5BNC, RS232C,

HDMI (HDCP), RJ45 con presentación de red*, vídeo compuesto, vídeo S, componentes y salida de monitor.

La magia de la tecnología 3LCD de Sony

El proyector VPL-FX40 de Sony adopta el sistema 3LCD, con el uso de tres paneles inorgánicos LCD de 0,79 pulgadas, denominada también sistema de silicio policristalino de alta temperatura o HTPS. El proyector 3-LCD utiliza espejos dicróicos para separar la luz blanca emitida por una lámpara de alta densidad en tres colores básicos: rojo, verde y azul. Los rayos pasan por los tres paneles LCD antes de volverse a unir en un prisma y proyectarse en la pantalla. Los proyectores 3LCD ofrecen una gradación precisa en zonas oscuras, en tanto que su eficacia con las altas luces garantiza el enfoque y los colores vivos, incluso en

situaciones de iluminación normal. La tecnología 3LCD evita el 'efecto arco iris' o de separación de colores en la imagen final, que puede afectar a otras tecnologías de proyección, como la DLP. Las imágenes obtenidas con el sistema 3LCD son más brillantes, naturales y nítidas.

Garantía de 3 años de servicio técnico y asistencia

Todos los proyectores profesionales de Sony incluyen un contrato de soporte de 3 años con servicios y ventajas exclusivas.

- 3 años de garantía
- Asistencia telefónica gratuita en 5 idiomas
- Recogida y envío en cualquier punto de la Unión Europea, Noruega y Suiza

Especificaciones técnicas

--Óptica--

Sistema de proyección	3 paneles LCD, sistema de proyección de 1 objetivo
Pantalla LCD	Panel LCD XGA de 0,79 pulg., 2.359.296 (1024 x 768 x 3)
Objetivo de proyección	Objetivo de 1,3 aumentos, de f30.6 a 39,7 mm, de F1.66 a 2.18.
Lámpara	Lámpara de alta presión de 275 W
Cobertura de pantalla	De 40 a 600 pulgadas (área visual medida diagonalmente)
Salida luminosa	4000 lúmenes ANSI (modo alto) , 3200 lúmenes ANSI (modo estándar)

Señales

Sistema de color	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60 (selección automática/manual)
Resolución	Vídeo : 750 líneas de TV, RGB : 1024 x 768 píxeles
Señales informáticas admitidas	fH: de 19 a 92 KHz, fV: de 48 a 92 Hz (incluso UXGA (fV 60Hz))
Señales de vídeo admitidas	Tech Specs Cell 2 : 15k RGB 50/60Hz, progresivas en componentes 50/60Hz, DTV (480/60i, 575/50i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p), vídeo compuesto, Y/C Video

--Altavoces--

Altavoces	1,8 W x 2, estéreo
-----------	--------------------

--General--

Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	532 x 145 x 352 mm
Peso	Aprox. 9,8 kg
Requisitos de alimentación	AC 100 a 240 V, 4.1-1.7 A, 50/60 Hz
Consumo	Máx. 400 W, Standby 15 W, Standby (bajo) 0.5 W
Dispersión de calor	1365 BTU
Temperatura de funcionamiento	de 0 a 35 °C
Humedad de funcionamiento	De 35% a 85% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	de 20 a 60 °C
Humedad de almacenamiento	10 to 90%

--Entradas/salidas--

ENTRADA DE VÍDEO	Vídeo Vídeo compuesto (clavija fono RCA) Vídeo S Mini DIN de 4 pines Y/C Audio Estéreo (clavija fono RCA x2)
Entrada A	Analog RGB HD D-sub 15-pin (female) Audio Stereo mini jack

Entrada B	Analog RGB HD D-sub 15-pin (female) Audio Stereo mini jack
Entrada C	Analog RGB/component BNC x5 (female) Audio Stereo mini jack
Entrada D	RGB digital/Audio: HDMI (HDCP)
Entrada E	Red RJ45 100BASE-TX/10BASE-T
SALIDA	Monitor out HD D-sub 15pin Audio Stereo mini jack (variable out)
REMOTE	REMOTE (RS-232C) D-sub de 9 pines (hembra)
Entrada Control-S	Mini jack estéreo (alimentación externa)

Accesorios suministrados

Tarjeta de garantía
Etiqueta de seguridad
Normas de seguridad
Manual de referencia rápida
Manual de operación y software de aplicación (CD-ROM)
Cable de alimentación de CA
Tapa de objetivo
Pilas tamaño AA (R6) (2)
Mando a distancia

Accesorios

Lámparas



LMP-F270

Replacement lamp for VPL-FE40,
VPL-FX40 and VPL-FX41 projectors