

Philips  
Monitor de plasma

50"  
WXGA

BDH5021V



# Pantalla pública de alta resolución

## Monitor de plasma 50" panorámico WXGA

Monitor de plasma de última tecnología diseñado para aplicaciones de pantalla en salas de juntas e interiores. El escalador de clase alta, el procesamiento de vídeo digital avanzado y lo último en tecnología de plasma garantizan una presentación óptima en alta definición de vídeos, textos o gráficos.

### Flexibilidad operativa para diferentes aplicaciones

- Varios formatos de entrada para ordenador hasta WXGA
- El monitor puede controlarse a través de la red para gestión remota
- Varios formatos de entrada de vídeo con compatibilidad SXGA y HDTV
- Funcionamiento sin ventilador silencioso y fiable

### Menor coste para tu inversión

- Cable DVI incluido para proporcionar la máxima calidad de imagen
- Larga duración estimada del panel de más de 60.000 horas
- Funciones avanzadas anti-efecto de quemado para evitar imágenes no permanentes

### Ideal para lugares públicos

- Filtro de peine 3D separa los colores para lograr una gran nitidez
- HD ready para ver señales HDTV de la más alta calidad
- Desentrelazado de compensación de movimiento
- Pantalla de plasma WXGA de alta definición, 1366 x 768p
- La tracción 3:2 elimina artefactos al ver películas

# PHILIPS

## Destacados

### Pantalla preparada para alta definición

Disfruta de la calidad de imagen excepcional de una señal de televisión de alta definición.

Dispondrás de todo lo necesario para fuentes de alta definición, como emisión de HDTV, Blu-ray DVD o HDVD. HD Ready es una etiqueta protegida que ofrece una calidad de imagen superior al escaneado progresivo. Cumple los estrictos estándares de EICTA para ofrecer una pantalla de alta definición con las ventajas de la calidad de resolución y de la imagen de señal de televisión de alta definición. No solo cuenta con conexión universal para conexión YPbPr analógica y digital sin comprimir de DVI o HDMI, sino que además es compatible con HDCP. Puede mostrar hasta 720 p y señales de 1080i a 50 y 60 Hz.

### Pantalla de plasma WXGA, 1366 x 768p

Esta pantalla WXGA con tecnología LCD de vanguardia te ofrece un formato panorámico de alta definición con resolución de 1366 x 768p píxeles. Proporciona excelentes imágenes de escaneado progresivo sin parpadeos, con un brillo óptimo y un colorido sensacional. Sus imágenes vibrantes y nítidas te permitirán disfrutar de una experiencia visual superior.

### Desentrelazado compensación movimiento

El desentrelazado de compensación de movimiento emplea un algoritmo inteligente de desentrelazado que utiliza las imágenes en una memoria digital para medir y estimar la velocidad y dirección de movimiento de los objetos y crear así campos nuevos con posiciones correctas de movimientos. De esta forma, el contenido de vídeo ofrece imágenes

en movimiento de gran nitidez, perfectamente homogéneas y sin trepidación.

### Tracción 3:2

La tracción 3:2 elimina completamente los artefactos no deseados que distorsionan la visualización de imágenes de películas. Sin estos artefactos, disfrutarás de la película de la manera que tiene que ser.

### Filtro de peine 3D

El filtro de peine 3D separa mejor las señales de brillo y color en 3D para eliminar interferencias de color y luminancia, y distorsiones por puntos en movimiento que perjudican la visualización. El filtro de peine digital 3D realiza comparaciones campo por campo de la imagen de televisión para separar adecuadamente la información de color de la de blanco y negro, y eliminar los puntos sueltos horizontales y verticales, así como los puntos en movimiento. El resultado es una imagen con nitidez insuperable.

### Capacidad de control de red: RS232

La capacidad de control de red permite al usuario controlar y ajustar monitores a distancia mediante el protocolo RS232.

### Varios formatos de entrada para PC

El producto admite compatibilidad para ordenador para VGA, SVGA, XGA y WXGA. Una solución de pantalla pública universal requiere una compatibilidad de entrada para ordenador versátil.

### Varios formatos de entrada de vídeo

Normalmente, el contenido de vídeo se suele proporcionar en varios formatos con

diferentes resoluciones y relaciones de aspecto. Por tanto, es necesario cambiar el formato del contenido para lograr una presentación óptima en la resolución de la pantalla correspondiente. Un escalador de clase alta garantiza el cambio de formato óptimo de cualquier formato de vídeo hasta SXGA.

### Funcionamiento sin ventilador

El funcionamiento sin ventilador es silencioso y no acumula polvo en el interior del monitor, por lo que mejora la fiabilidad del producto.

### Larga duración estimada del panel

Habitualmente las aplicaciones de pantallas públicas requieren funcionamiento 24/7. Incluso tras 60.000 horas de funcionamiento, el nivel de brillo de la pantalla será como mínimo el 50% del valor inicial.

### Función avanzada anti-efecto de quemado

Se ha implementado una función de protección denominada "desviación de píxeles". Cuando se activa el mecanismo de protección, la imagen en pantalla conmuta automáticamente su posición de píxeles para evitar las "imágenes fantasma". En segundo lugar, se ha incluido la recuperación del efecto de quemado. En función del modelo, las imágenes no permanentes se eliminan aplicando una señal blanca en la totalidad del panel durante un período de tiempo o invirtiendo la imagen para obtener el mismo resultado.

### Cable DVI gratuito

Se incluye un cable DVI con el monitor para ofrecer la máxima calidad de imagen.



# Especificaciones

## Conectividad

- Salida de audio: Conector para salida de alt. 2 x 6,3 mm
- Ordenador: DVI-D con HDCP, RS232 D-Sub9, Entrada VGA D-Sub 15 HD
- entrada AV: 1 componente (YPbPr), 1 audio (izq/dch) para YPbPr, Compuesto (CVBS) x1, 1 audio (izq/dch), 1 S-Video, Euroconector 2x
- Salida AV: Compuesto (CVBS) x1, 1 audio (izq/dch)
- Entrada de audio para PC: Audio izq./derecho (2 x RCA)
- Entrada de audio para DVI: Audio izq./derecho (2 x RCA)

## Imagen/Pantalla

- Tamaño de panel: 50" / 127 cm
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución de pantalla: 1366 x 768 p
- Valor máximo de pixel: 0,81 x 0,81 mm
- Brillo: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Colores de pantalla: 16,7 millones de colores
- Relación de contraste (típica): 8000:1
- Ángulo de visión (horizontal): >160 grado
- Ángulo de visión (vertical): >160 grado
- Mejora de la imagen: Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Desentrelazado de compensación de mov., Escaneado progresivo
- Frecuencia de escaneado horizontal: 30-80 kHz
- Frecuencia de escaneado vertical: 50 - 85 Hz
- Área de visualización efectiva: 1107 x 622 mm
- Tipo de pantalla de visualización: Panel de plasma WXGA

## Cómodas funciones

- Ubicación: Vertical, Horizontal
- Audio integrado: Amplificador integrado y 2 altavoces estéreo RMS de 10 W
- Funciones de protección de pantalla: Desviación de píxeles
- Comodidad para el usuario: Visualización en pantalla
- Controles del monitor: Derecha/izquierda, Menú (OK), Conexión/desconexión, Selección de fuente, Arriba/abajo, Control de volumen
- Aprobación de regulaciones: Marca CE, RoHS
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Holandés

- Con control de red: RS232
- Teletexto: Teletexto inteligente para 1000 páginas

## Potencia

- Alimentación: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (modo de encendido): 390 W (típico)
- Modo de suspensión: 5 W máx.

## Resolución de pantalla compatible

- Formatos informáticos: 640 x 480 a 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768 a 60, 70, 75 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz
- Formatos de vídeo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

## Dimensiones

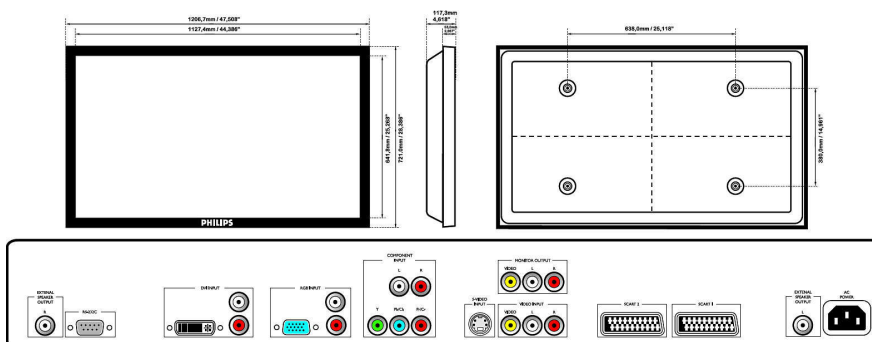
- Duración hasta 50% de brillo: 60000 hora(s)
- Peso del producto: 45 kg
- Anchura del dispositivo (pulgadas): 47,441 pulgada
- Rango de temperatura (funcionamiento): +32 °F a +104 °F
- Altura del dispositivo (pulgadas): 28.386 pulgada
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -4 °F a 140 °F
- Profundidad del dispositivo (pulgadas): 4,5 pulgada
- Peso del producto (lb): 99,208 libras
- Humedad relativa: 20% - 80%
- Profundidad (sin base): 114.3 mm
- Anchura (sin base): 1205 mm
- Altura (sin base): 721 mm
- Temperatura (funcionamiento): -0 °C a +40 °C
- Temperatura (almacenamiento): -20 °C a +60 °C

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Soporte para la mesa, Cable DVI-D, Cable VGA, Mando a distancia, Batería, Cable de alimentación de CA
- Manual de usuario: Inglés, alemán, francés, español, italiano
- Accesorios opcionales: Montaje en el techo, Montaje en pared fijo, Montaje en pared flexible
- Guía de usuario en CD-ROM: (protocolo RS232 incluido)

## Varios

- Bisel: Antracita metálico



Fecha de emisión  
2024-04-15

Versión: 5.0.16

EAN: 87 10895 96257 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus propietarios respectivos.

[www.philips.com](http://www.philips.com)