



Philips
Monitor LCD panorámico

22" panorámico

WSXGA+

220TW9FB



Monitor digital de TV de alta definición en una elegante unidad

Combina el trabajo y el ocio con esta pantalla panorámica multifunción. Gracias a su amplia área de visualización, a las entradas de televisión, vídeo y HDMI, así como a los altavoces integrados, el 220TW9 de Philips potencia la productividad en el trabajo a la vez que ofrece la máxima diversión.

Excelente rendimiento en calidad de imagen

- Crystal Clear III: imágenes naturales de mejor calidad
- Pantalla LCD de alta definición, con resolución de 1680 x 1050p
- HD ready para ver señales HD de la más alta calidad
- Rápido tiempo de respuesta de 5 ms

Gran comodidad

- Sintonizador de TV integrado para ver programas de televisión en el monitor del PC
- 2 entradas HDMI para conexión de alta definición digital con un solo cable
- EasyLink: fácil control del televisor y de los dispositivos conectados a través de HDMI CEC
- El modo inteligente selecciona el modo adecuado para lo que estás viendo
- Mando a distancia fácil de utilizar incluido

Para un rendimiento superior

- Incredible Surround mejora la experiencia acústica

Preparado para la televisión digital

- Sintonizador digital integrado para recepción de TDT

PHILIPS
sense and simplicity

Destacados

Crystal Clear III

Crystal Clear III combina una gama completa de mejoras que ofrecen una mejor imagen. Incluye filtro de peine 2D, contraste dinámico, mejora del azul y el verde, para conseguir siempre los colores más naturales.

Sintonizador de televisión integrado

Un sintonizador de televisión integrado en el monitor para visualizar tanto señales de televisión como datos del ordenador.

HD ready



Con HD ready podrás disfrutar de la excepcional calidad de las imágenes en alta definición y estarás preparado para conectarte a fuentes de alta definición, como sintonizadores de HDTV o Blu-ray Disc. HD ready es una etiqueta protegida que ofrece una calidad de imagen superior a la del escaneado progresivo. Cumple los estrictos estándares de EICTA para ofrecer una pantalla de alta definición que muestra las ventajas de resolución y calidad de imagen de las señales de alta definición. Cuenta con conexión universal para señales YPbPr analógicas y digitales sin comprimir a través de DVI o HDMI, y es compatible con HDCP. Puede mostrar 720p, y señales de 1080i a 50 y 60 Hz.

Tiempo de respuesta act./inact. de 5 ms

El tiempo de respuesta de activo-inactivo es el tiempo que tarda una celda de cristal líquido en pasar del estado activo (negro) al inactivo (blanco) y de nuevo al activo (negro). Se mide en milisegundos. Cuanto más rápido, mejor: un

menor tiempo de respuesta se traduce en una transición más rápida y, por lo tanto, menos artefactos de imagen visibles en la pantalla para la visualización de texto y gráficos. El tiempo de respuesta de activo-inactivo es una medida muy importante en la visualización de contenido empresarial como documentos, gráficos y fotos.

2 entradas HDMI

La interfaz HDMI permite realizar una conexión RGB digital sin comprimir desde la fuente a la pantalla para obtener una calidad de imagen excepcional, y comunica de forma inteligente la mayor resolución de salida con el dispositivo fuente. La entrada HDMI es totalmente compatible con fuentes DVI e incluye audio digital. La tecnología HDMI utiliza la protección contra copia HDCP. Con 1 entrada HDMI en la parte posterior y otra en el lateral del televisor, puedes conectar varias fuentes de alta definición como, por ejemplo, un sintonizador de alta definición, un reproductor de Blu-ray Disc y una consola de juegos o videocámara digital. El televisor está completamente preparado para el futuro en alta definición.

EasyLink

EasyLink utiliza el protocolo HDMI CEC estándar del sector para compartir funciones entre los dispositivos conectados y el televisor. Con EasyLink, solo se necesita un mando a distancia para utilizar las principales funciones del televisor y los dispositivos conectados. EasyLink emplea el cable estándar HDMI para transferir los comandos del sistema y es compatible con todos los dispositivos electrónicos equipados con HDMI CEC.

Modo inteligente

Una imagen y un sonido óptimos dependen de distintos factores, como la fuente de vídeo, el tipo de contenido, entorno de la habitación, tipo de dispositivo de visualización, etc. El

modo inteligente tiene unos ajustes de sonido e imagen cómodamente predefinidos según el modo de uso del televisor. El ajuste personal permite definir los ajustes de imagen de acuerdo con tus preferencias, y almacenarlos de forma que puedas acceder al mismo fácilmente cuando quieras volver a seleccionarlo. Todo ello, cómodamente incorporado en el televisor para un ajuste óptimo.

Incredible Surround



Incredible Surround es una tecnología de audio de Philips que amplía enormemente el campo acústico para sumergirte en el sonido. Empleando una revolucionaria tecnología de cambio de fase electrónica, Incredible Surround mezcla los sonidos de los canales izquierdo y derecho de tal manera que amplía la distancia virtual entre los dos altavoces. Esta mayor amplitud mejora enormemente el efecto estereofónico y crea un sonido más natural. Incredible Surround permite disfrutar de un sonido totalmente envolvente, más profundo y amplio, sin utilizar altavoces adicionales.

Sintonizador de TDT integrado

El sintonizador de TDT integrado te permite recibir señales de televisión digital terrestre o por cable sin necesidad de utilizar un sintonizador adicional. Disfruta de una televisión de calidad sin líos de cables.



Especificaciones

Imagen/Pantalla

- Relación de aspecto: Pantalla panorámica
- Brillo: 300 cd/m²
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms
- Ángulo de visión: 170° (H) / 160° (V)
- Tamaño pant. en diagonal: 22 pulgada / 56 cm
- Tipo de pantalla de visualización: LCD TFT Active Matrix WSXGA
- Resolución de panel: 1680 x 1050p
- Mejora de la imagen: Crystal Clear III, Filtro de peine 2D, Cámara lenta 3/2 - 2/2, White Stretch, Escaneado progresivo, Smart Picture
- Mejora de pantalla: Pantalla recubierta antirreflectante

Resolución de pantalla compatible

Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1440 x 900	50 Hz, 75 Hz
1680 x 1050	50 Hz, 60 Hz

Formatos de vídeo

Resolución	Frecuencia de actualización
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz

Sonido

- Potencia de salida (RMS): 2 x 5 W
- Mejora del sonido: Nivelador automático de volumen, Incredible Surround, Control inteligente del sonido
- Sistema de sonido: Mono, Estéreo

Comodidad

- Reloj: Temporizador, Temporizador de inicio, Temporizador de fin
- Mejora de las conexiones: Easy Link
- Instalación simplificada: Nombre de programa automático, Instalación automática de canales (ACI), Sistema de sintonización automático (ATS), Sintonización fina, Sintonización digital PLL, Plug &

Play

- Fácil de usar: Nivelador automático de volumen (AVL), Visualización en pantalla, Lista de programas, Control lateral
- Guía electrónica de programación: EPG ahora y siguiente, Guía electrónica de programación de 8 días
- Picture in Picture: Pantalla dual de teletexto
- Mando a distancia: TV
- Tipo de mando a distancia: RCPF05E08B
- Ajustes del formato de pantalla: 4:3, Ampliación de película 14:9, Ampliación de película 16:9, Zoom de subtítulos, Super zoom, Pantalla panorámica
- Teletexto: Teletexto inteligente para 100 pág.
- Modo inteligente: Película, Personal, Ahorro de energía, Normales, Vivo

Sintonizador/recepción/transmisión

- Entrada de antena: Coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Sistema de televisión: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Reproducción de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: TDT*
- Bandas del sintonizador: Hiperbanda, Canal S, UHF, VHF
- Pantalla del sintonizador: PLL

Conectividad

- Euroconector externo 1: L/R de audio, Entrada/salida de CVBS, RGB
- Ext 2: Entrada de S-vídeo, Entrada de CVBS, Entrada I/D de audio
- Ext 3: YPbPr, Entrada I/D de audio
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Reproducción con una sola pulsación, Modo de espera del sistema
- Otras conexiones: Salida de auriculares, Entrada de audio para PC, Entrada PC VGA, Salida S/PDIF (coaxial), Interfaz común

Alimentación

- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Red eléctrica: 100-240 V, 50/60 Hz
- Consumo de energía: 55 W
- Consumo en modo de espera: <0,3 W

Dimensiones

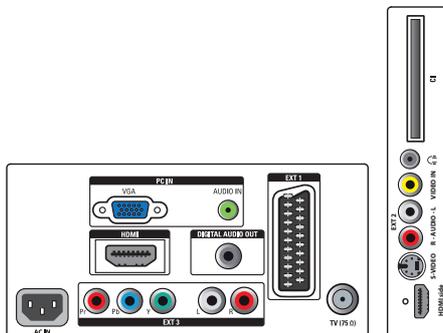
- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.):

534 x 397 x 71 mm

- Dimensiones del equipo con soporte (An. x Al x Pr.): 534 x 442 x 181 mm
- Peso incluido embalaje: 7,77 kg
- Peso del producto: 5,5 kg
- Peso del producto (+ soporte): 6 kg
- Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.): 580 x 510 x 137 mm
- Compatible con el montaje en pared VESA: 100 x 100 mm

Accesorios

- Accesorios incluidos: Soporte para la mesa, Cable de alimentación, Guía de configuración rápida, Manual de usuario, Certificado de garantía, Mando a distancia, Pilas para mando a distancia



Fecha de emisión
2009-12-08

Versión: 1.0.4

12 NC: 8670 000 41246
EAN: 87 12581 43434 2

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos los derechos reservados.

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

www.philips.com