



Philips  
Monitor LCD panorámico

Ancho de 19,1 pulg.  
WXGA+

190TW8FB



WideScreen



## Combi monitor/televisor LCD con muchas funciones

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 190TW8 de Philips potencia la productividad en el trabajo a la vez que ofrece la máxima diversión.

### Gran comodidad

- Módulo de TV integrado para ver programas de TV en el monitor del PC
- HDMI-ready para audio y vídeo de alta calidad, con un solo cable
- Varias entradas de audio y vídeo (480i/p, 720p, 1080i)
- Disfruta la experiencia multimedia con los altavoces integrados

### Excelente rendimiento en calidad de imagen

- HD ready para ver señales HD de la más alta calidad
- Rápido tiempo de respuesta de 5 ms
- WXGA+, formato panorámico de resolución 1440 x 900 para una imagen más nítida

### Diseño que complementa cualquier interior

- Diseño compacto y estilizado que encaja en cualquier habitación

### Para un rendimiento superior

- El filtro de peine 3D proporciona de forma eficaz una mejor calidad de imagen
- Sonido fiable mediante el conector coaxial SPDIF

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Especificaciones

### Imagen/Pantalla

- **tipo de panel LCD:** 1440 x 900 píxeles, Polarizador antirreflejo, banda vertical de RGB
- **Tamaño de panel:** 19,1" / 48,1 cm
- **Área de visualización efectiva:** 410,4 x 256,5 mm
- **Punto de píxel:** 0,285 x 0,285 mm
- **Brillo:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Relación de contraste (típica):** 1000:1
- **Colores de pantalla:** 16,7 M
- **Ángulo de visión:** 170° (H) / 160° (V), @ C/D > 10
- **Tiempo de respuesta (típico):** 5 ms
- **Resolución máxima:** 1440 x 900 a 75 Hz
- **Resolución óptima:** 1440 x 900 a 60 Hz
- **Frecuencia de puntos de vídeo:** 140 MHz
- **Frecuencia de escaneado horizontal:** 30 - 71 kHz
- **Frecuencia de escaneado vertical:** 50 - 75 Hz

### Resolución de pantalla compatible

#### Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
640 x 480	60, 75 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	60, 75 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 altavoces con 5 W cada uno
- **Sistema de sonido:** Mono, Nicam estéreo, Estéreo

### Comodidad

- **Protección infantil:** Bloqueo infantil + control paterno
- **Instalación simplificada:** Plug & Play
- **Fácil de usar:** Visualización en pantalla, Nivelador automático de volumen (AVL)
- **Ajustes del formato de pantalla:** 4:3, 16:10, Pantalla completa, Panorámica, Ampliación de película 1 (2.35:1), Ampliación de película 2 (1.85:1), Formato automático
- **Montaje VESA:** 100 x 100 mm

### 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:** PAL, SECAM, NTSC
- **Bandas del sintonizador:** Hiperbanda, UHF, VHF

### Conectividad

- **entrada AV:** I audio (izq/dch), Compuesto (CVBS) x1, I S-Vídeo
- **Euroconector externo I:** Entrada/salida de CVBS, RGB
- **Otras conexiones:** HDMI, Entrada de audio para PC, entrada VGA, Salida S/PDIF (coaxial), Salida de auriculares

### Alimentación

- **Temperatura ambiente:** 5 °C a 40 °C
- **Red eléctrica:** 90-264 V de CA. 47-63 Hz
- **Consumo (modo de encendido):** < 58 W
- **Consumo en modo de espera:** < 1 W

### Accesorios

- **Accesorios incluidos:** Cable de alimentación de CA, Cable VGA, Cable de audio, Guía de configuración rápida, Manual de usuario, Mando a distancia, Pilas para mando a distancia

### Dimensiones

- **Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.):** 490 x 187 x 565 mm
- **Dimensiones de la caja, en pulgadas (An. x Al x Pr.):** 19,3 x 7,4 x 22,2 pulgada
- **Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.):** 491 x 370 x 69 mm
- **Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.):** 19,3 x 14,6 x 2,7 pulgada
- **Dimensiones del equipo con soporte (An. x Al x Pr.):** 491 x 413 x 139 mm
- **Dimensiones del equipo con soporte, en pulgadas (An. x Al x Pr.):** 19,3 x 16,3 x 5,5 pulgada
- **MTBF:** 50.000 horas (40.000 sin CCFL)
- **Humedad relativa:** 20% - 80%
- **Rango de temperatura (funcionamiento):** 0 °C a 40 °C
- **Rango de temperaturas (almacenamiento):** -20 °C a 60 °C
- **Peso del producto (+ soporte):** 4,69 kg
- **Peso del producto (+ soporte; lb):** 10,3 libra
- **Peso incluido embalaje:** 6,51 kg
- **Peso del producto, embalaje incl. (lb):** 14,4

## Características destacadas

### módulo de televisión

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

### HDMI ready

Un dispositivo HDMI-ready tiene todo el hardware necesario para admitir una entrada de interfaz multimedia de alta definición (HDMI), video digital de alta calidad y señales de audio, todo transmitido a través de un solo cable desde un ordenador o desde cualquier número de fuentes AV, incluidos los sintonizadores, reproductores de DVD y receptores de AV.

### Varias entradas de AV

La variedad de entradas de AV hacen posible ver una gran variedad de formatos al conectar dispositivos de audio y vídeo (480i/p, 720p, 1080i).

### Altavoces integrados

Altavoces de audio integrados en un dispositivo de visualización.

### 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.

### WXGA+, resolución de 1440 x 900

WXGA+ o Wide Extended Graphics Array plus es un estándar que indica la posibilidad de un monitor de mostrar gráficos con resoluciones de hasta 1440 por 900 píxeles y es compatible con una visualización simultánea de más de un millón de colores. WXGA permite mostrar una imagen no entrelazada para un rendimiento de imagen mejorado y una precisión de color aumentada.

### Diseño compacto y estilizado

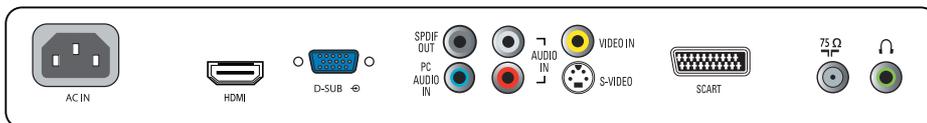
Su estilizado y compacto diseño ahorra espacio y queda bien en cualquier lugar.

### 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.

### audio coaxial digital SPDIF

El cable coaxial SPDIF es un modo fiable de conexión de audio digital.



Fecha de emisión  
2009-02-11

Versión: 1.0.6

12 NC: 8670 000 31679  
EAN: 87 12581 34717 8

© 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](http://www.philips.com)