



Philips Serie 7000  
Televisor LCD con Pixel  
Precise HD

42"

Full HD 1080p Televisor digital



42PFL7404H

## Entra a formar parte de la acción.

Con un diseño estilizado y un sistema de sonido invisible

Gracias a la increíble tecnología Pixel Precise HD y al fantástico sistema de sonido invisible, disfruta del placer de las películas en tu salón. La pantalla con resolución Full HD 1080p combinada con un diseño súper compacto te asegura que siempre formarás parte de la acción.

### Comprueba los detalles precisos en acción

- Pixel Precise HD para unas imágenes extremadamente nítidas y claras
- Pantalla LCD Full HD con resolución de 1920 x 1080p
- LCD de 100 Hz, con rendimiento de 3 ms para una nitidez de movimiento extraordinaria
- Tonos de negro con más matices gracias al contraste dinámico de 80000:1
- HD Natural Motion para un movimiento ultrasuave en películas Full HD

### Increíble y potente sonido

- 2 x 10 W con Incredible Surround

### Tu ventana al mundo digital

- 4 entradas HDMI con EasyLink para una conexión de alta definición completa
- EasyLink: fácil control del televisor y de los dispositivos conectados a través de HDMI CEC
- USB para una reproducción multimedia fantástica

### Preparado para la televisión digital

- Recepción de HDTV MPEG4 a través de sintonizador TDT y TDC con CI+\*

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Destacados

### Pixel Precise HD

La tecnología Pixel Precise HD está basada en el galardonado Pixel Plus y lleva la calidad de imagen al siguiente nivel con 4 billones de colores gracias a HD Natural Motion, haciendo que los movimientos de las películas sean más fluidos y nítidos. Gracias a la pantalla LCD 100 Hz de Pixel Precise, contarás con el televisor LCD más rápido en su categoría con 3 ms de respuesta que ofrecen una nitidez de movimiento extrema en todas las películas y programas deportivos.

### Pantalla LCD Full HD de 1920 x 1080p



La pantalla Full HD dispone de una resolución de pantalla panorámica de 1920 x 1080p. Se trata de la resolución máxima de fuentes de alta definición para la mejor calidad de imagen posible. Está totalmente preparada para el futuro, ya que admite señales 1080p desde todas las fuentes, incluyendo las más recientes, como Blu-ray y avanzadas consolas de videojuegos de alta definición. El procesamiento de la señal se actualiza de forma exhaustiva para admitir esta señal y resolución de alta calidad. Reproduce imágenes de escaneado progresivo sin parpadeos con un brillo óptimo y un colorido insuperable.

### LCD de 100 Hz (3 ms)



La tecnología LCD de 100 Hz ofrece una nitidez extraordinaria en el movimiento para obtener imágenes claras y llenas de vida incluso con movimientos rápidos en pantalla. La inserción de la doble frecuencia de datos funciona con una frecuencia de actualización de 100 Hz y aumenta la nitidez de la reproducción de movimiento hasta dos veces más que en una LCD normal, lo que da como resultado un tiempo de respuesta de 3 milisegundos (medido según BEW). Esta tecnología exclusiva de Philips lleva la nitidez de movimiento de las pantallas LCD a unos niveles sin precedentes.

### Natural Motion de alta definición

Philips ha inventado la tecnología Natural Motion de alta definición para eliminar los efectos de trepidación que se ven en las imágenes basadas en películas. La tecnología Natural Motion de alta definición calcula el movimiento de la imagen y corrige la trepidación, tanto en material emitido como grabado (por ejemplo, un DVD o un disco Blu-ray). El resultado: una reproducción del movimiento homogénea y una nitidez excelente que proporciona una experiencia visual de alto nivel. El sistema Natural Motion de alta definición elimina la trepidación de las imágenes SD y de alta definición, incluidas las imágenes de 1080p, y proporciona un movimiento que traspasa las fronteras del cine.

### 2 x 10 W con Incredible Surround

Un sistema de sonido invisible que se funde a la perfección con el diseño de la carcasa y permite disfrutar de un sonido totalmente envolvente, más profundo y amplio. Además,

proporciona un entorno acústico nítido y espacioso, para mejorar aún más la experiencia visual.

### USB (multimedia)

El conector USB permite acceder a las fotografías JPEG, música MP3 y archivos de vídeo de la mayoría de dispositivos USB (dispositivo de clase de memoria USB). Conecta el dispositivo USB en la ranura de la parte lateral del televisor y accede al contenido multimedia mediante el explorador de contenidos fácil de usar. Ahora puedes ver y compartir tus vídeos, fotos y música.

### 4 entradas HDMI con EasyLink

EasyLink utiliza el protocolo HDMI CEC estándar del sector para compartir funciones entre los dispositivos conectados y el televisor. Con EasyLink sólo se necesita un mando a distancia para utilizar las principales funciones del televisor y los dispositivos conectados. HDMI realiza una conexión RGB digital sin comprimir desde la fuente a la pantalla para obtener una calidad de imagen excepcional. HDMI utiliza la protección contra copia HDCP. Con 3 entradas HDMI en la parte posterior y 1 HDMI 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 y una consola de juegos o videocámara digital.

### Sintonizador TDT/C MPEG4 con CI+\*

HDTV te permite ver programas de televisión con la mejor calidad de imagen y sonido posible, sin necesidad de utilizar un sintonizador adicional. Gracias al sintonizador incorporado que admite señales de TDT y TDC en los formatos MPEG-2 y MPEG-4, recibirás programas de televisión de alta definición con una calidad excepcional. Además, con Common Interface Plus (CI+) te beneficiarás de contenidos premium de alta definición directamente en tu televisor.

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Relación de aspecto: Pantalla panorámica
- Brillo: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinámico de pantalla: 80000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 3 ms
- Ángulo de visión: 176° (H) / 176° (V)
- Tamaño pant. en diagonal: 42 pulgada / 107 cm
- Tipo de pantalla de visualización: LCD Full HD Act. matrix W-UXGA
- Resolución de panel: 1920 x 1080 p
- Mejora de la imagen: Pixel Precise HD, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Active Control + sensor de luz, Reducción digital de ruido, Mejora del contraste dinámico, Mejora de transición de luminancia, Escaneado progresivo, Reducción de ruido 2D/3D, LCD de 100 Hz, Natural Motion de alta definición
- Mejora de pantalla: Pantalla recubierta antirreflectante
- Procesamiento del color: 4 billones de colores (14 bits RGB)

## 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
1360 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	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
1080p	24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Sonido

- Potencia de salida (RMS): 2 x 10 W
- Mejora del sonido: Incredible Surround, Control de graves y agudos
- Sistema de sonido: Nicam estéreo

## Comodidad

- Protección infantil: Bloqueo infantil + control paterno
- Reloj: Temporizador
- Instalación simplificada: Nombre de programa automático, Instalación automática de canales (ACI), Sistema de sintonización automático (ATS), Almacenamiento automático de canales, Sintonización fina, Sintonización digital PLL, Plug & Play
- Fácil de usar: Nivelador automático de volumen (AVL), Volumen Delta por presintonía, Lista de programas, Asistente de configuración, Botón de inicio directo, Selección de programas favoritos
- Guía electrónica de programación: EPG ahora y siguiente, Guía electrónica de programación de 8 días\*
- Mando a distancia: TV
- Tipo de mando a distancia: RC PF03E09B
- Ajustes del formato de pantalla: Formato automático, Ampliación de película 16:9, Super zoom, Pantalla panorámica, Sin escala (1080p punto por punto)
- Teletexto: Teletexto inteligente para 1000 páginas
- Mejoras en el teletexto: 4 páginas favoritas
- Firmware actualizable: Asistente de actualización de firmware, Firmware actualizable a través de USB
- Multimedia: Explorador de medios USB
- Modo inteligente: Juego, Película, Personal, Ahorro de energía, Normales, Vivo

## Aplicaciones multimedia

- Conexiones multimedia: USB
- Formatos de reproducción: MP3, LPCM, Imágenes fijas JPEG, MPEG1, MPEG2, H.264/MPEG-4 AVC

## Sintonizador/recepción/transmisión

- Entrada de antena: Coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Sistema de televisión: DVB COFDM 2K/8K
- Reproducción de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: TDT MPEG4\*, TDT/C MPEG4\*
- Bandas del sintonizador: Hiperbanda, Canal S, UHF, VHF

## Conectividad

- Euroconector externo 1: L/R de audio, Entrada de CVBS, RGB
- Euroconector externo 2: L/R de audio, Entrada de CVBS, RGB

- Ext 3: YPbPr, Entrada I/D de audio
- Conexiones frontales / laterales: HDMI v1.3, Entrada de S-vídeo, Entrada de CVBS, Entrada I/D de audio, Salida de auriculares, USB
- Otras conexiones: Salida izq./der. de audio analógico, Entrada de audio para PC, Entrada PC VGA, Salida S/PDIF (coaxial), Interfaz común
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI 3: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Reproducción con una sola pulsación, Conexión mediante mando a distancia, Control de audio del sistema, Modo de espera del sistema

## Alimentación

- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Red eléctrica: 220 - 240 V, 50 Hz
- Consumo de energía: 205 W
- Consumo en modo de espera: 0,15 W

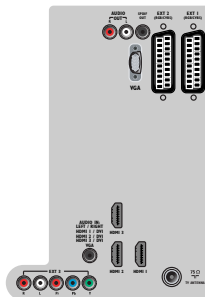
## Dimensiones

- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 996 x 603 x 88 mm
- Dimensiones del equipo con soporte (An. x Al x Pr.): 996 x 655 x 260 mm
- Peso incluido embalaje: 24,1 kg
- Peso del producto: 17,1 kg
- Peso del producto (+ soporte): 19,9 kg
- Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.): 1203 x 682 x 266 mm
- Color de la carcasa: Frontal decorado en negro brillante y carcasa negra
- Compatible con el montaje en pared VESA: 400 x 400 mm

## Accesorios

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

### Rear connectors



### Side



Fecha de emisión  
2009-07-30

Versión: 6.10.8

12 NC: 8670 000 49574  
EAN: 87 12581 46421 9

© 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)



\* TDT, disponible sólo en algunos países  
\* TDT (cable) sólo en determinados países y operadores. Podrá encontrar información más actualizada en la placa de identificación del televisor.