



Philips  
Monitor LCD panorámico

19" panorámico  
WXGA+

190CW9FB



## Elegante pantalla panorámica para el ocio informático en casa

Pantalla panorámica de excelente aspecto. Su diseño elegante y sus funciones inteligentes elevan la visualización LCD a unas cotas de rendimiento perfecto de imagen con cualquier tipo de contenidos, haciendo que el 190CW9 sea la mejor elección para el ocio informático.

### Excelente rendimiento en calidad de imagen

- SmartImage: una experiencia visual optimizada fácil de utilizar
- Tiempo de respuesta rápido de hasta 2 ms
- Tonos de negro con más matices gracias a SmartContrast 12000:1
- TrueVision: para un rendimiento de pantalla con calidad de laboratorio
- Entrada DVI-D y compatible con HDCP

### Diseño elegante

- Acabado brillante para realzar la decoración

### Diseño ecológico

- Cumple los estándares TCO'06 de seguridad y ergonomía visual

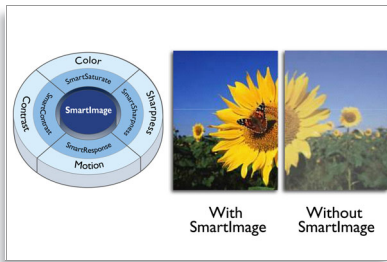
### Gran comodidad

- Doble entrada para señales VGA analógica y DVI digital al mismo tiempo
- Ajuste de la pantalla sin complicaciones con SmartControl II
- Cambio de formato entre panorámico y 4:3 con solo tocar un botón
- Puerto USB para una cómoda conexión de periféricos

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Destacados

## SmartImage



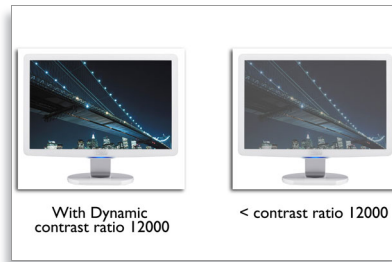
SmartImage es una exclusiva y vanguardista tecnología de Philips que analiza el contenido que aparece en tu pantalla. Según el escenario que selecciones, SmartImage mejora de forma dinámica el contraste, la saturación del color y la nitidez de imágenes y vídeos para obtener un rendimiento de pantalla inmejorable. Todo ello en tiempo real y con sólo pulsar un botón.

## Tiempo de respuesta 2 ms (gris a gris)



El tiempo de respuesta GtG es el tiempo medio que tarda un píxel en ir desde una posición arbitraria a otra o, lo que es lo mismo, el tiempo medio de transición entre diferentes conjuntos de niveles de color aleatorios. Cuanto más rápido, mejor: un menor tiempo de respuesta se traduce en una transición más rápida y menos distorsión de imagen visible en la pantalla para imágenes en movimiento de sucesión rápida. El tiempo de respuesta GtG es una forma importante de medir la calidad de contenido multimedia como películas, vídeos y juegos.

## Relación de SmartContrast 12000:1



Quieres que tu pantalla plana LCD te ofrezca el mayor contraste y las imágenes más vibrantes. El avanzado sistema de procesamiento de imágenes de Philips, junto con su exclusiva tecnología de atenuación extrema y refuerzo de la retroiluminación, te ofrecen las imágenes más vibrantes. SmartContrast aumenta el contraste con unos excelentes niveles de negro y gran precisión en las tonalidades y colores oscuros. El resultado son unas imágenes vivas y brillantes, con un gran contraste y con colores vibrantes.

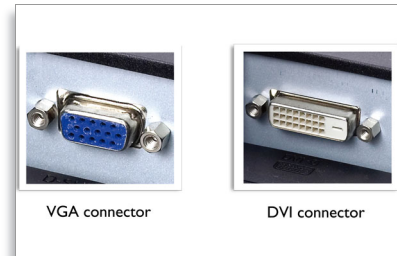
## TrueVision



TrueVision es una tecnología de algoritmo y prueba, líder del sector y propiedad de Philips, que realiza un ajuste preciso del monitor. Se trata de un amplio proceso que asegura el mejor rendimiento de la pantalla y cumple con un estándar cuatro veces más exigente que los requisitos de Microsoft Windows Vista, y que se aplica a todos y cada uno de los monitores que salen de fábrica, y no sólo a unas cuantas

muestras. Nadie llega tan lejos como Philips para proporcionar tal precisión de color y calidad de imagen en cada nuevo monitor.

## Doble entrada



La doble entrada proporciona conectores para entrada de señales VGA analógicas y DVI digitales.

## Preparado para HDCP

La protección de contenido digital de gran ancho de banda (HDCP) es un sistema de protección de los derechos de autor incorporado al conector DVI. Ayuda a prevenir la duplicación no autorizada de contenido protegido por derechos de autor. HDCP permite reproducir contenido protegido como películas y conciertos. Esta función comprueba la señal para impedir la piratería y sólo permite reproducir copias legales.

## SmartControl II

SmartControl II es un software que cuenta con una interfaz gráfica en pantalla fácil de utilizar para guiar al usuario a través del ajuste de la resolución, la calibración del color y otros ajustes de la pantalla, como brillo, contraste, reloj y fase, posición, RGB, puntos blancos y volumen (en los modelos que incluyen altavoces).



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tamaño de panel: 19"/48,1 cm
- Tipo de panel LCD: 1440 x 900 píxeles, Polarizador antirreflejo, banda vertical de RGB
- Resolución óptima: 1440 x 900 a 60 Hz
- Resolución máxima: 1440 x 900 a 75 Hz
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Brillo: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de aspecto: 16:10
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- Relación de SmartContrast (dinámica): 12000:1
- SmartResponse: 2 ms (gris a gris)
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms
- Área de visualización efectiva: 410,4 x 256,5 mm
- Ángulo de visión: 176° (H) / 170° (V), @ C/D > 5
- Frecuencia de escaneado horizontal: 30 - 83 kHz
- Frecuencia de escaneado vertical: 56 - 75 Hz
- Punto de píxel: 0,285 x 0,285 mm
- Frecuencia de puntos de vídeo: 165 MHz
- sRGB

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D
- USB: 1 USB 2.0
- Entrada sincronizada: Sincronización compuesta, Sincronización separada, Sincronización en verde

## Comodidad

- Comodidad para el usuario: SmartControl II, Selección de formato de imagen, Visualización en pantalla
- Controles del monitor: Automático (Atrás), Auto Picture, Control de brillo, Entrada (Abajo), Menú (OK), Conexión / desconexión, SmartImage
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Ruso, Chino simplificado, Español, Portugués
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista

- Aprobación de regulaciones: Marca CE, Energy Star, FCC Clase B, SEMKO, UL/cUL, TCO '06
- Inclinación: -5° a 20°
- Otra comodidad: Compatible con bloqueo Kensington

## Dimensiones

- Dimensiones del equipo con soporte (An. x Al x Pr.): 443 x 368 x 170 mm
- Dimensiones del equipo con soporte, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 17,4 x 14,5 x 6,69 pulgada
- Humedad relativa: 20% - 80%
- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 443 x 299 x 65 mm
- MTBF: 50.000 horas
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 17,4 x 11,8 x 2,57 pulgada
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20° C a 60° C
- Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.): 495 x 423 x 142 mm
- Dimensiones de la caja, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 19,5 x 16,7 x 5,59 pulgada
- Peso del producto (+ soporte): 4 kg
- Peso del producto (+ soporte; lb): 8,82 libra
- Peso incluido embalaje: 5,5 kg
- Peso del producto, embalaje incl. (lb): 12,1

## Alimentación

- Consumo (modo de encendido): < 36 W (típico)
- Consumo (modo de ahorro): 28 W
- Consumo (modo de apagado): < 0,8 W
- Cumple con: Energy Star
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: azul, Modo de espera/suspensión: azul (parpadeante)
- Fuente de alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50/60 Hz



Fecha de emisión  
2009-11-27

Versión: 3.0.12

12 NC: 8670 000 38783  
EAN: 87 12581 41075 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)