

Philips Brilliance  
Monitor LCD panorámico

56 cm (22") panorámico  
WSXGA+

**220SW9FB**

## Pantalla con múltiples características para mayor productividad

Un gran monitor panorámico que aumenta la productividad. Este monitor te ofrece la mejor pantalla LCD, con TrueVision, SmartImage, SmartContrast y SmartControl, características que te permitirán aumentar tu rendimiento. El monitor 220SW9, con certificación TCO'03 y preparado para Windows Vista, está listo para trabajar a tus órdenes.

### Diseño ecológico

- El diseño ecológico ahorra recursos y reduce los gastos de funcionamiento

### Excelente rendimiento en calidad de imagen

- SmartContrast: para unos tonos negros con muchos más matices
- SmartImage: una experiencia visual optimizada fácil de utilizar

### Gran comodidad

- Doble entrada para señales VGA analógica y DVI digital al mismo tiempo
- Control automático de formato de imagen para cambiar entre panorámico y 4:3
- La pantalla se puede inclinar para conseguir un ángulo de visión óptimo
- Ajuste de la pantalla sin complicaciones con SmartControl II

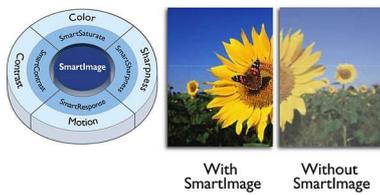
### La mejor solución en cuanto a coste total de utilización

- TrueVision: para un rendimiento de pantalla con calidad de laboratorio
- Entrada DVI-D y compatible con HDCP
- TCO'03 garantiza los más altos estándares de seguridad y ergonomía

**PHILIPS**

# Destacados

## SmartImage



SmartImage es una exclusiva y vanguardista tecnología de Philips que analiza el contenido que aparece en tu pantalla y te proporciona un rendimiento de pantalla optimizado. La sencilla interfaz te permite seleccionar varios modos, como el de oficina, imagen, entretenimiento, ahorro, etc., para adaptarse a la aplicación en uso. En función de la selección, SmartImage optimiza dinámicamente el contraste, la saturación del color y la nitidez de las imágenes y los vídeos para obtener un rendimiento de pantalla inmejorable. La opción del modo de ahorro te ofrece un mayor ahorro de energía. Todo ello en tiempo real y con sólo pulsar un botón.

## 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.

## SmartContrast



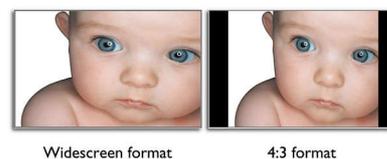
SmartContrast es la tecnología de Philips que analiza los contenidos que visualizas, ajustando automáticamente los colores y controlando la intensidad de la retroiluminación para mejorar dinámicamente el contraste y obtener así las mejores imágenes y vídeos digitales, así como un contraste óptimo para disfrutar más mientras juegas. Al seleccionar el modo de ahorro, se ajustan el contraste y la retroiluminación para una visualización perfecta de las aplicaciones cotidianas de oficina y un menor consumo de energía.

## Doble entrada



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

## Control sencillo de formato de imagen



El sencillo control de formato de imagen de Philips cambia la relación de aspecto de la pantalla de 4:3 a panorámico y viceversa, en función de los contenidos. Así podrás trabajar

en documentos panorámicos sin tener que desplazar la imagen, o visualizar contenidos panorámicos en el modo de pantalla panorámica y contenidos con una relación de aspecto original de 4:3 sin distorsión.

## Diseño ecológico

El diseño ecológico está basado en la ingeniería respetuosa con el medio ambiente de los dispositivos de visualización para minimizar el consumo de energía, reducir los materiales de embalaje y eliminar los elementos perjudiciales para el medio ambiente. Al estar a la vanguardia de la sostenibilidad y gracias a nuestro compromiso permanente para reducir el impacto medioambiental de nuestros productos, permitimos a los consumidores realizar elecciones simples y responsables sobre los productos que compran y el impacto que tienen antes, durante y después de su ciclo de vida útil.

## 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.

## Inclinación ajustable

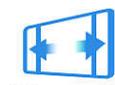
La inclinación ajustable permite el movimiento hacia atrás y hacia delante de la pantalla sobre su base, para conseguir un ángulo de visualización óptimo y mayor comodidad para quienes pasan muchas horas delante del ordenador.

## 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).



DualInput



4:3 ⇌ wide



Lead Free

# Especificaciones

## Conectividad

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

## Imagen/Pantalla

- Tamaño de panel: 55,9 cm / 22"
- Relación de aspecto: 16:10
- Tipo de panel LCD: LCD TFT
- Valor máximo de píxel: 0,282 x 0,282 mm
- Resolución óptima: 1680 x 1050 a 60 Hz
- Brillo: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- Relación de SmartContrast (dinámica): 10000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms
- Ángulo de visualización: 176° (H) / 170° (V), @ C/D &gt; 5
- Frecuencia de escaneado horizontal: 30 - 83 kHz
- Frecuencia de escaneado vertical: 56 - 75 Hz
- sRGB

## Comodidad

- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP/2000/98, Mac OS X
- Comodidad para el usuario: SmartControl II, Compatible con SmartManage, Selección de formato de imagen, Visualización en pantalla
- Controles del monitor: Automático (Atrás), Brillo (Arriba), Entrada (Abajo), Menú (OK), Conexión/desconexión, SmartImage
- Aprobación de regulaciones: Marca CE, FCC Clase B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Ruso, Chino simplificado, Español, Portugués
- Otra comodidad: Compatible con bloqueo Kensington
- Inclinación: -5° a 20°
- Montaje VESA: 100 x 100 mm

## Potencia

- Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (modo de encendido): < 45 W (típico)
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: azul, Modo de espera/suspensión: azul (parpadeante)
- Consumo (modo de apagado): < 0,8 W
- Consumo (modo de ahorro): 34 W

## Dimensiones

- Profundidad de la caja: 149 mm
- Longitud del dispositivo (con soporte): 502 mm
- Altura de la caja: 456 mm
- Anchura dispos. (con soporte; pulg.): 17,7 pulgada
- Anchura de la caja: 562 mm
- Altura del dispositivo (con soporte): 413 mm
- Altura dispositivo (con soporte; pulg.): 16,3 pulgada
- Anchura del dispositivo: 502 mm
- Profundidad dispositivo (con soporte): 199 mm
- Altura del dispositivo: 346 mm
- Profundidad del dispositivo: 58 mm
- Profundidad disp. (con soporte; pulg.): 7,83 pulgada
- Anchura del dispositivo (pulgadas): 17,7 pulgada
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C
- Altura del dispositivo (pulgadas): 13,6 pulgada
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20° C a 60° C
- Profundidad del dispositivo (pulgadas): 2,26 pulgada
- Profundidad de la caja (pulg.): 5,87 pulgada
- Altura de la caja (pulg.): 18,0 pulgada
- Anchura de la caja (pulg.): 22,1 pulgada
- Peso del producto (+ soporte): 4,3 kg
- Peso del producto (+ soporte; lb): 9,48 libras
- Peso incluido embalaje: 5,96 kg
- Peso del producto, embalaje incl. (lb): 13,14
- Humedad relativa: 20% - 80%
- MTBF: 50.000 horas



Fecha de emisión  
2024-03-25

Versión: 6.0.8

EAN: 87 12581 40106 1

© 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)