



Philips Gaming Monitor  
Monitor para juegos UHD  
4K

## Momentum 5000

68,5 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

27M1F5800

# Siente el juego

Este monitor para juegos de Philips te permite disfrutar de una experiencia de juego ultrarealista gracias a su pantalla Nano IPS 4K con DisplayHDR 600. La impresionante frecuencia de actualización de 144 Hz, el tiempo de respuesta de 1 ms y la tecnología de sincronización garantizan unos gráficos fluidos.

### Descubre la versión más avanzada de la especificación HDMI

- Resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) para disfrutar de precisión
- Frecuencias de actualización de 144 Hz para disfrutar de unas imágenes ultrafluidas y brillantes
- El tiempo de latencia bajo reduce el tiempo de retardo de los dispositivos al monitor
- SmartImage HDR ofrece una visualización óptima del contenido HDR

### Imágenes envolventes

- La tecnología de color Nano IPS amplía la gama para obtener imágenes vibrantes
- Ultra Wide-Color ofrece una amplia gama de colores para una imagen más viva

### Cuenta con un diseño concebido para ti

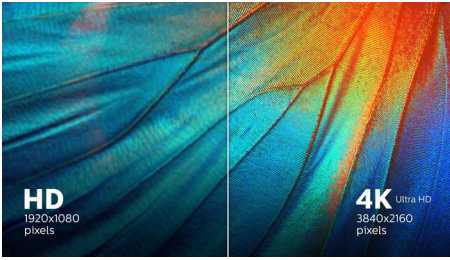
- Visualización con modo LowBlue y sin parpadeo que reduce el cansancio visual
- MultiView posibilita la conexión y la visualización duales de forma simultánea
- Botón EasySelect para alternar los menús y acceder rápidamente a los menús en pantalla
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar



# PHILIPS

# Destacados

## Resolución UltraClear 4K UHD



Estas pantallas de Philips utilizan paneles de alto rendimiento para ofrecer imágenes con resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Si eres un profesional exigente que requiere imágenes extremadamente detalladas para soluciones CAD, con aplicaciones de gráficos 3D o eres un mago de las finanzas que trabaja con enormes hojas de cálculo, las pantallas de Philips conseguirán que tus imágenes y gráficos cobren vida.

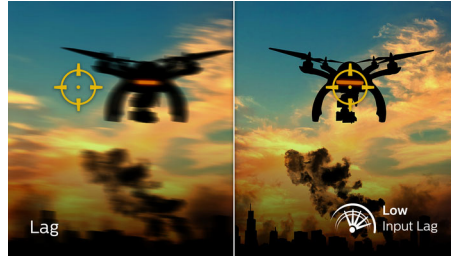
## Juegos a 144 Hz



Si lo tuyo son los juegos intensos y competitivos, querrás una pantalla sin retardo y con imágenes ultrafluidas. Esta pantalla de Philips actualiza la imagen de la pantalla hasta 144 veces por segundo de forma eficaz, 2,4 veces más rápido que una pantalla estándar. Una frecuencia de actualización inferior puede hacer que los enemigos parezcan saltar de una zona a otra de la pantalla, lo que los convierte en objetivos difíciles de alcanzar. Con la frecuencia de actualización de 144 Hz, disfrutarás de esas imágenes fundamentales que faltan en la pantalla y que muestran el movimiento de los enemigos con una extrema fluidez, para que puedas apuntarles fácilmente. Con un tiempo de latencia ultrabajo y sin

distorsión, esta pantalla de Philips es tu compañera ideal para jugar

## Tiempo de latencia bajo



El tiempo de latencia es la cantidad de tiempo que transcurre entre realizar una acción con un dispositivo conectado y ver el resultado en la pantalla. El tiempo de latencia bajo reduce el tiempo de retardo entre introducir un comando en los dispositivos y verlo en el monitor, lo que supone una gran mejora a la hora de jugar a videojuegos en los que prima la velocidad y resulta particularmente importante para los jugadores de juegos competitivos muy rápidos.

## SmartImage HDR



Selecciona uno de los modos de SmartImage HDR que mejor se adapte a tus necesidades. Juego HDR: optimización para videojuegos. Con unos blancos más luminosos y unos negros más oscuros, la escena del juego es intensa y desvela más detalles, de forma que puedes detectar a los enemigos que se ocultan en la oscuridad y las sombras. Película HDR: ideal para películas HDR. Ofrece un mejor contraste y brillo para disfrutar de una experiencia visual realista y envolvente. Foto HDR: mejora del rojo, el verde y el azul para ofrecer unas imágenes vivas. DisplayHDR:

certificado DisplayHDR de VESA\*. Personalización de ajustes en el menú de imagen. \*Consulta las especificaciones de la calificación HDR.

## Color Nano IPS



Para los requisitos de imagen, juegos y productividad fundamentales, la pantalla Nano IPS proporciona una gran precisión del color en un amplio ángulo de visión sin afectar al color. Rojos más intensos, verdes más ricos y azules más profundos. Las tecnologías de color Ultra Wide-Color y Nano IPS emplean nanopartículas de fósforo KSF mejoradas para absorber el exceso de luz creado por la pantalla para producir colores increíbles. Colores realistas. Los paneles de visualización ofrecen hasta un 98 % de cobertura del estándar de gama de color DCI-P3 para lograr la pureza del color de la calidad de imagen cinematográfica como define The Society of Motion Pictures and Television Engineers.

## Tecnología Ultra Wide-Color



La tecnología Ultra Wide-Color ofrece una gama más amplia de colores para una imagen más brillante. La mayor escala de colores de Ultra Wide Color proporciona unos verdes más naturales, unos rojos vivos y unos azules más profundos. Da vida a los contenidos multimedia y a las imágenes, e incluso a las tareas de productividad, con los colores realistas de la tecnología Ultra Wide-Color.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: Nano IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 27 pulgadas / 68,5 cm
- Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %
- Área de visualización efectiva: 596,736 (H) X 335,664 (V)
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución máxima: 3840 x 2160 a 144 Hz\*
- Densidad de píxeles: 163,18 ppp
- Tiempo de respuesta (típico): 1 ms (gris a gris)\*
- Tiempo de latencia bajo
- Brillo: 450 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- Punto de píxel: 0,1554 x 0,1554 mm
- Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), @ C/D > 10
- Sin parpadeo
- HDR: Certificación DisplayHDR 600
- Gama de colores (mín.): DCI-P3 98 %\*
- Gama de colores (típico): NTSC 84,8 %\*, sRGB 100 %\*, Adobe RGB 93,1 %\*
- Mejora de la imagen: Juego de SmartImage
- Colores de pantalla: 1,07 mil millones, 10 bits (FRC)
- Frecuencia de escaneado: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102 %
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Modo LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Sincronización adaptable

## Conectividad

- Entrada de señal: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
- USB: USB-B x 1 (subida), USB 3.2 x 4 (bajada, 2 con carga rápida BC 1.2)
- Audio (entrada/salida): Salida de audio
- Entrada sincronizada: Sincronización separada

## Cómodas funciones

- MultiView: PBP (2 dispositivos)
- Comodidad para el usuario: Conexión/desconexión, Menú/Aceptar, Entrada en la parte superior, Ajustes de juego/Abajo, Juego de SmartImage/Atrás
- Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Español, Chino simplificado, Sueco, Turco, Chino tradicional, Ucraniano
- Otra comodidad: Bloqueo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7

## Soporte

- Ajuste de altura: 130 mm
- Articulación: -/+ 90 grados
- Pedestal: -/+ 45 grado
- Inclinación: -5/20 grado

## Potencia

- En modo: 55,5 W (típ.)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Modo desactivado: 0,3 W (típ.)
- Clase de etiqueta energética: G
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Alimentación: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensiones

- Producto con soporte (altura máxima): 609 x 552 x 235 mm
- Producto sin soporte (mm): 609 x 353 x 46 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 780 x 521 x 224 mm

## Peso

- Producto con soporte (kg): 6,10 kg
- Producto sin soporte (kg): 4,67 kg
- Producto con embalaje (kg): 11,10 kg

## Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 35 °C °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20° C a 60° C °C
- Humedad relativa: 20 %-80 %
- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 m
- MTBF: 50 000 horas (retroiluminación excluida) hora(s)

## Sostenibilidad

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: RoHS
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Sin mercurio, Carcasa sin PVC y BFR

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: CB, Marca CE, FCC Clase B, ICES-003, CU-EAC, RoHS de UEE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

## Carcasa

- Color: Negro
- Acabado: Con textura

## Contenido de la caja:

- Monitor con soporte
- Cables: Cable HDMI, cable DisplayPort, cable de subida USB, cable de alimentación
- Documentación del usuario



Fecha de emisión  
2022-04-28

Versión: 3.0.1

12 NC: 8670 001 84984  
EAN: 87 12581 79592 4

© 2022 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)

\* La marca nominativa/marca comercial "IPS" y las patentes de tecnologías relacionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.  
\* La resolución máxima es compatible tanto con la entrada HDMI como la DP.  
\* Para obtener el mejor rendimiento de salida, asegúrate siempre de que la tarjeta gráfica es capaz de alcanzar la resolución y la frecuencia de actualización máximas de esta pantalla de Philips.  
\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse  
\* Cobertura DCI-P3 según CIE1976  
\* Área NTSC según CIE1976  
\* Área sRGB según CIE1931  
\* Cobertura de Adobe RGB según CIE1976  
\* El aspecto del monitor puede diferir del mostrado en las imágenes.