

Philips Gaming Monitor  
Monitor para juegos Full  
HD

## Momentum 5000

68,5 cm (27")  
1920 x 1080 (Full HD)

27M1N5200PA



## Siente el juego

Este monitor para juegos de Philips te permite disfrutar de las partidas más intensas y emocionantes. La rápida frecuencia de actualización FreeSync de 240 Hz y el tiempo de respuesta de 0,5 ms garantizan una experiencia de juego fluida y con baja latencia. Además, la tecnología SmartImage HDR ofrece un acabado visual realista y vibrante.

### Tu ventaja para los juegos

- AMD FreeSync™ Premium; sin fallos, sin inestabilidad, juego fluido
- Frecuencia de actualización ultrarrápida de 240 Hz para jugar prácticamente sin retardo
- Respuesta ultrarrápida de 0,5 ms para ofrecer una imagen nítida y una experiencia de juego fluida
- El tiempo de latencia bajo reduce el tiempo de retardo de los dispositivos al monitor

### Imágenes envolventes

- Tecnología panorámica LED IPS para obtener gran precisión de imagen y color
- Pantalla de 16:9 con Full HD para unas imágenes nítidas
- SmartImage HDR ofrece una visualización óptima del contenido HDR

### Cuenta con un diseño concebido para ti

- Visualización con modo LowBlue y sin parpadeo que reduce el cansancio visual
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- Botón EasySelect para alternar los menús y acceder rápidamente a los menús en pantalla
- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia

# PHILIPS

# Destacados

## AMD FreeSync™ Premium



Jugar no debería suponer tener que elegir entre una experiencia interrumpida o fotogramas incompletos. AMD FreeSync™ Premium ofrece a los jugadores más exigentes una experiencia de juego fluida, sin fallos y al máximo rendimiento. No hay que renunciar a nada, juega con confianza gracias a una alta frecuencia de actualización, una baja compensación de fotogramas y una baja latencia.

## Frecuencia de actualización ultrarrápida de 240 Hz



La frecuencia de actualización ultrarrápida de 240 Hz mejora la experiencia de juego sin retardo con los juegos de mayor intensidad y acción. Esta pantalla de Philips redibuja la imagen hasta 240 veces por segundo, es decir, de forma más rápida que una pantalla estándar. Especialmente en juegos de ritmo rápido como FPS y los juegos de carreras, una frecuencia de 240 Hz ofrece niveles superiores de movimiento y claridad visual. Con la pantalla Momentum de 240 Hz de Philips, las secuencias de acción en los juegos se muestran

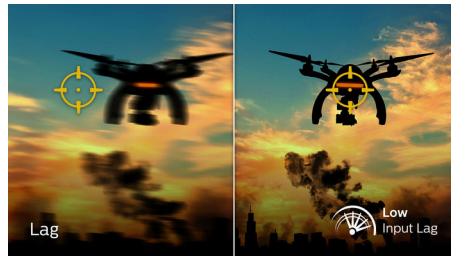
sin trepidación, con menos imágenes fantasma. Experimentarás una inmersión más profunda y un gran realismo en el juego.

## Respuesta rápida MPRT de 0,5 ms



La pantalla Momentum de Philips con MPRT de 0,5 ms elimina de forma eficaz el movimiento de imagen y el movimiento borroso, ofreciendo un aspecto visual más nítido y preciso para mejorar la experiencia de juego. La acción trepidante y las transiciones dramáticas se representan con fluidez. Es la mejor elección para disfrutar de emocionantes juegos en los que prima la velocidad.

## 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\*. Personal: personalización de ajustes en el menú de imagen. \*Consulta las especificaciones de la calificación HDR.

## Modo LowBlue y sin parpadeo



Nuestro modo LowBlue y la tecnología sin parpadeo se han desarrollado para reducir el cansancio y la tensión ocular que suele ocasionar pasar muchas horas delante de un monitor.

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: Tecnología 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: 1920 x 1080 a 240 Hz\*
- Densidad de píxeles: 81,59 ppp
- Tiempo de respuesta (típico): 1 ms (gris a gris)\*
- MPRT: 0,5 ms
- Tiempo de latencia bajo
- Brillo: 400 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- Punto de píxel: 0,3108 x 0,3108 mm
- Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), @ C/D > 10
- Sin parpadeo
- HDR: Compatible con HDR
- Gama de colores (típico): NTSC 95 %\*, sRGB 110,2 %\*, Adobe RGB 87,1 %\*
- Mejora de la imagen: Juego de SmartImage
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Frecuencia de escaneado: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 240 Hz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102 %
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Modo LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Tecnología AMD FreeSync™: Premium

## Conectividad

- Entrada de señal: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- 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

- Altavoces integrados: 2 x 5 W
- 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: 20,5 W (típ.)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Modo desactivado: 0,3 W (típ.)
- Clase de etiqueta energética: F
- 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): 614 x 549 x 212 mm
- Producto sin soporte (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 780 x 521 x 224 mm

## Peso

- Producto con soporte (kg): 4,92 kg
- Producto sin soporte (kg): 3,52 kg
- Producto con embalaje (kg): 9,86 kg

## Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °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, Sin mercurio
- Material de embalaje reciclable: 100 %

## Cumplimiento de normativas y estándares

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

## 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  
2021-12-13

Versión: 2.0.1

12 NC: 8670 001 80554  
EAN: 87 12581 78452 2

© 2021 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
- \* MPRT permite ajustar el brillo para reducir el desenfoque, por lo que no se puede ajustar el brillo mientras la función MPRT está activada. Para reducir la borrosidad por movimiento, la retroiluminación LED se iluminará de forma sincronizada con la actualización de la pantalla, lo que puede provocar un cambio notable en el brillo.
- \* MPRT es un modo optimizado para juegos. Al activar MPRT, la pantalla puede parpadear. Se recomienda apagarlo cuando no estás utilizando la función de juego.
- \* Área NTSC según CIE1976
- \* Área sRGB según CIE1931
- \* Cobertura de Adobe RGB según CIE1976
- \* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Reservados todos los derechos. AMD, el logotipo de flecha de AMD, AMD FreeSync™ y sus combinaciones son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Otros nombres de productos en esta publicación se utilizan solo con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.
- \* El aspecto del monitor puede diferir del mostrado en las imágenes.