

Philips Gaming Monitor  
Monitor para juegos UHD  
4K

## Momentum 5000

32 (31,5"/80 cm en diagonal)  
3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A



## Siente el juego

Este monitor para juegos de Philips te permite disfrutar de una experiencia de juego ultrarrealista gracias a su pantalla IPS 4K con DisplayHDR 400. La rápida 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

- Tecnología panorámica LED IPS para obtener gran precisión de imagen y color
- Ultra Wide-Color ofrece una amplia gama de colores para una imagen más viva

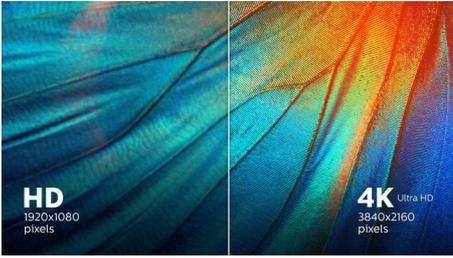
### Cuenta con un diseño concebido para ti

- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- Botón EasySelect para alternar los menús y acceder rápidamente a los menús en pantalla
- Visualización con modo LowBlue y sin parpadeo que reduce el cansancio visual
- MultiView posibilita la conexión y la visualización duales de forma simultánea
- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- Respuesta rápida (MPRT) de 1 ms para una imagen nítida y juegos fluidos

# PHILIPS

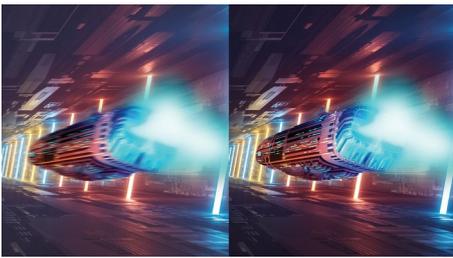
# Destacados

## 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

## Respuesta rápida MPRT de 1 ms



El tiempo de respuesta de la imagen en movimiento (MPRT) es la forma más intuitiva de describir el tiempo de respuesta, que hace referencia directa a la duración entre la visualización de ruido de borrosidad a la de imágenes limpias y nítidas. El monitor para juegos de Philips con MPRT de 1 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. 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.

## 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: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 80 cm (31,5")
- Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %
- Área de visualización efectiva: 697,344 (H) x 392,2344 (V)
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución máxima: 3840 x 2160 a 144 Hz
- Densidad de píxeles: 139,87 ppp
- Tiempo de respuesta (típico): 1 ms (gris a gris)\*
- MPRT: 1 ms
- Tiempo de latencia bajo
- Brillo: 500 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- Punto de píxel: 0,181 x 0,181 mm
- Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), @ C/D > 10
- Sin parpadeo
- HDR: Certificación DisplayHDR 400
- Gama de colores (típico): NTSC 113 %\*, sRGB 124 %\*, Adobe RGB 87,5 %\*
- Mejora de la imagen: Juego de SmartImage
- Colores de pantalla: Compatibilidad con 1070 millones de colores
- Frecuencia de escaneado: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- 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 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)
- USB: USB-B x 1 (subida), USB 3.2 Gen 1 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
- 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: 64,0 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: Interna, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensiones

- Producto con soporte (altura máxima): 715 x 640 x 297 mm
- Producto sin soporte (mm): 715 x 420 x 60 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 930 x 526 x 186 mm

## Peso

- Producto con soporte (kg): 10,55 kg
- Producto sin soporte (kg): 7,74 kg
- Producto con embalaje (kg): 15,37 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, 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  
2021-12-13

Versión: 1.2.1

12 NC: 8670 001 79614  
EAN: 87 12581 78106 4

© 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.  
\* 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 desenfocado, 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 estés utilizando la función de juego.  
\* 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.