

Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Monitor de gaming Full HD

## Evnia 5000

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

27M1N5200PA



# Mergulhe nos jogos

Este monitor de gaming Philips foi concebido para a jogabilidade de maior intensidade. Uma taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz, FreeSync e um tempo de resposta de 0,5 ms criam uma experiência de gaming sem interrupções e de baixa latência. O SmartImage HDR oferece um ecrã com imagens vibrantes e realistas.

### Funcionalidades pensadas para si

- Botão de seleção de menu EasySelect para acesso rápido ao menu no ecrã
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis

### Imagens envolventes

- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- O SmartImage HDR proporciona uma visualização ideal a partir do seu conteúdo HDR

### A vantagem no gaming é sua

- Taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz para uma sessão de gaming praticamente sem atrasos
- Velocidade ultrarrápida de 0,5 ms para que possa desfrutar de imagens nítidas e de uma jogabilidade fluida
- AMD FreeSync™ Premium; jogos fluidos sem falhas ou interrupções
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor
- Compatível com NVIDIA® G-SYNC® para jogos rápidos e fluidos

EVNIA

PHILIPS

Monitor de gaming Full HD  
Evnia 5000 68,5 cm (27"), 1920 x 1080 (Full HD)

# Destques

## AMD FreeSync™ Premium



A experiência de gaming não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. O AMD FreeSync™ Premium Pro proporciona aos jogadores uma experiência de gaming fluida e sem interrupções com o máximo desempenho. Sem compromissos, jogue com confiança com uma frequência de atualização elevada, uma compensação de taxa de fotogramas baixa e baixa latência.

## Compatível com NVIDIA® G-SYNC®



Ao desfrutar de jogos intensos com taxas de atualização elevadas, o efeito Screen Tearing pode aparecer sem a sincronização de gráficos ideal. Este ecrã Philips está certificado como compatível com NVIDIA® G-SYNC®, reduz o efeito Screen Tearing e sincroniza a taxa de atualização do monitor com a saída da placa gráfica para uma experiência de jogo mais suave. As cenas aparecem instantaneamente, os objetos ficam mais nítidos e a jogabilidade é suave, proporcionando uma experiência visual deslumbrante e uma verdadeira vantagem competitiva.

## Taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz



Enquanto joga os mais cativantes e intensos jogos de ação, a taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz permite-lhe desfrutar de uma experiência de gaming ultra suave e sem atrasos. Este ecrã Philips atualiza o ecrã até 240 vezes por segundo, com uma rapidez muito superior a um ecrã normal. Especialmente em jogos rápidos como jogos FPS e de corridas, uma taxa de 240 Hz proporciona imagens com um nível superior de movimento e nitidez. Com o ecrã Philips de 240 Hz, as sequências de ação nos jogos surgem livres de trepidação e de imagens fantasma. Irá desfrutar de uma envolvimento mais profunda e sentir-se vivo no jogo.

## Resposta rápida de MPRT de 0,5 ms

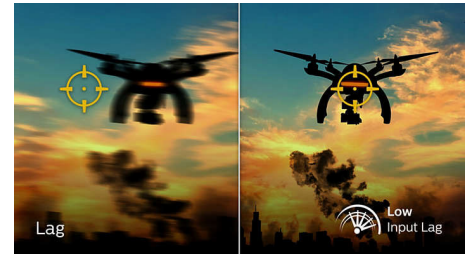


O ecrã Philips Momentum com MPRT de 0,5 ms elimina eficazmente manchas e desfocagem de movimento, proporcionando imagens brilhantes e precisas para melhorar a experiência de gaming. As cenas de ação mais rápidas e as transições dramáticas são apresentadas fluidamente. A melhor escolha

27M1N5200PA/00

para jogar títulos emocionantes e suscetíveis a tremores.

## Atraso de entrada baixo



O atraso de entrada corresponde ao tempo decorrido entre a execução de uma ação com dispositivos ligados e o momento em que o resultado é apresentado no ecrã. O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre a introdução de um comando nos seus dispositivos e a respetiva visualização no monitor e melhora bastante a experiência de jogo em jogos de vídeo suscetíveis a tremores, o que é particularmente importante para quem joga jogos rápidos e competitivos.

## Tecnologia IPS



Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

AMD  
FreeSync  
Premium

NVIDIA  
G-SYNC

240Hz

0.5ms  
Fast Response  
0.5ms

Low Input Lag

Built-in Speaker

Flicker-free

HDR

LowBlue Mode

# Especificações

## Conectividade

- Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4
- Entrada de sincronização: Sincronização separada
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
- USB: 1 USB-B (upstream), 4 USB 3.2 (downstream com 2 B.C. 1.2 de carregamento rápido)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tamanho do painel: 68,5 cm (27 pol.)
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,3108 x 0,3108 mm
- Luminosidade: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Gama cromática (típica): NTSC 95%\*, sRGB 110,2%\*, Adobe RGB 87,1%\*
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior
- Tempo de resposta (típico): 1 ms (cinzento a cinzento)\*
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage Game
- Resolução máxima: 1920 x 1080 a 240 Hz\*
- Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 255 kHz (H)/48 - 240 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 81,59 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- MPRT: 0,5 ms
- Atraso de entrada baixo
- EasyRead
- Tecnologia AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: Compatível\*
- HDR: Compatível com HDR

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 5 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: Ligar/desligar, Menu/OK, Entrada/Cima, Definições de jogo/Baixo, SmartImage Game/para trás
- Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Espanhol, Chinês Simplificado, Sueco, Turco, Chinês Tradicional, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington,

Suporte VESA (100x100 mm)

## Suporte

- Regulação da altura: 130 mm
- Eixo giratório: -/+ 90 graus
- Articulação giratória: -/+ 45 graus
- Inclinação: -5/20 graus

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Modo ligado: 20,5 W (típ.)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: E

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 780 x 521 x 224 mm
- Produto sem suporte (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 614 x 549 x 212 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 9,86 kg
- Produto com suporte (kg): 4,92 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,52 kg

## Condições de funcionamento

- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
- MTBF: 50 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CB, CU-EAC, RoHS – UEE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003

## Caixa

- Cor: Preto
- Terminar: Texturizado

## Conteúdo da embalagem:

- Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo USB upstream, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador

Data de publicação  
2024-04-16

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

Versão: 7.0.1

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

EAN: 87 12581 78452 2

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.

\* A resolução máxima funciona com entradas HDMI ou DP.

\* Para um melhor desempenho de saída, certifique-se sempre de que a sua placa gráfica consegue alcançar a resolução máxima e a frequência de atualização deste ecrã Philips.

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

\* O MPRT destina-se a ajustar o brilho para a redução de desfocagem, por isso, não é possível ajustar o brilho enquanto o MPRT estiver ligado. Para reduzir a desfocagem de movimento, a retroiluminação LED irá piscar de forma sincronizada com a atualização do ecrã, o que poderá causar uma alteração de brilho perceptível.

\* O MPRT é um modo otimizado para jogos. Ligar o MPRT pode causar uma cintilação visível do ecrã. É recomendado que o desligue quando não estiver a utilizar a função de jogo.

\* Área NTSC com base no CIE1976

\* Área sRGB com base no CIE1931

\* Cobertura Adobe RGB com base no CIE1976

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Todos os direitos reservados. AMD, o logótipo de seta da AMD, AMD FreeSync™ e as respetivas combinações são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Os outros nomes de produtos utilizados nesta publicação servem apenas para fins de identificação e podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.

\* Interface de suporte NVIDIA® G-SYNC®, DisplayPort

\* Certifique-se de que atualiza o controlador NVIDIA® G-SYNC® para a versão mais recente; consulte mais informações no site da NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

\* Certifique-se de que a placa gráfica é compatível com NVIDIA® G-SYNC®

\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.