



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Monitor de gaming Quad  
HD

**Evnia 5000**

68,5 cm (27")  
2560 x 1440 (QHD)

**27M1N5500ZA**

## Mergulhe nos jogos

Este monitor de gaming Philips proporciona imagens nítidas e uma jogabilidade fluida. A rápida taxa de atualização de 170 Hz com HDR e FreeSync criam uma experiência refinada e realista. O ecrã de moldura fina com Ultra Wide-Color melhora a envolvimento visual.

### A vantagem no gaming é sua

- AMD FreeSync™ Premium; jogos fluidos sem falhas ou interrupções
- Compatível com NVIDIA® G-SYNC® para jogos rápidos e fluidos
- Taxa de actualização de 170 Hz para imagens ultra suaves e brilhantes
- Resposta rápida de 1 ms (MPRT) para imagens nítidas e jogabilidade fluida
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor

### Imagens envolventes

- A tecnologia IPS Nano Color expande a gama cromática para imagens vibrantes
- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 píxeis
- Com Ultra Wide-Color, tem uma gama de cores mais alargada, proporcionando uma imagem mais viva
- O SmartImage HDR proporciona uma visualização ideal a partir do seu conteúdo HDR

### Funcionalidades pensadas para si

- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis



EVNIA

PHILIPS

Monitor de gaming Quad HD  
Evnia 5000 68,5 cm (27"), 2560 x 1440 (QHD)

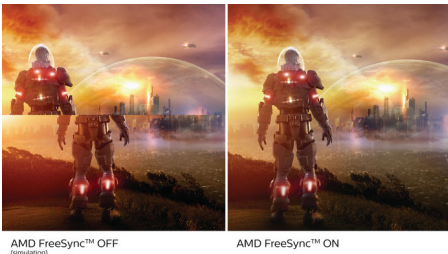
# Destaques

## Tecnologia IPS Nano Color



O ecrã IPS Nano garante a precisão de cores num amplo ângulo de visualização, sem alteração de cor, para necessidades críticas de imagem, jogos e produtividade. Os vermelhos são mais ricos, os verdes mais fortes e os azuis mais profundos. A Ultra Wide-Color com tecnologia IPS Nano Color utiliza nanopartículas de fósforo melhoradas com KSF para absorver o excesso de luz criado pelo ecrã e produzir cores fantásticas. A cor é realista. Os nossos painéis de visores alcançam uma cobertura de até 98% da gama cromática DCI-P3, o padrão para pureza de cor aprovado pela Sociedade de engenheiros de filme e televisão (SMPTE) para qualidade de imagem cinematográfica.

## 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.

## 170 Hz, para jogos



Gosta de jogos competitivos e intensos. Precisa de uma ecrã com imagens ultra suaves e sem atrasos. Este ecrã Philips atualiza o ecrã até 170 vezes por segundo, com uma rapidez muito superior a um ecrã normal. Uma taxa de fotogramas inferior pode criar a ilusão que os inimigos saltam de um ponto para o outro no ecrã, tornando-os em alvos difíceis de acertar. Com uma taxa de fotogramas de 170 Hz, essas imagens perdidas cruciais são apresentadas no ecrã revelando o deslocamento do inimigo com um movimento ultra suave para poder atingi-lo facilmente.

27M1N5500ZA/00

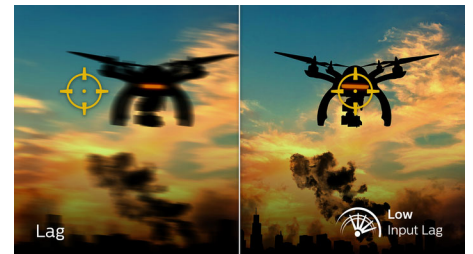
Com um atraso de entrada ultra baixo e sem efeitos de Screen Tearing, este ecrã Philips é o companheiro de jogos perfeito

## Resposta rápida de MPRT de 1 ms



O MPRT (tempo de resposta de imagens em movimento) é uma forma mais intuitiva de descrever o tempo de resposta, que corresponde diretamente à duração desde a visualização de ruído desfocado até imagens nítidas e limpas. O monitor para jogos Philips com MPRT de 1 ms elimina eficazmente manchas e desfocagem de movimento, proporcionando imagens brilhantes e precisas para melhorar a experiência de jogo. A melhor escolha para jogar jogos emocionantes e sensíveis aos movimentos.

## 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.



# Especificações

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

- Tipo de painel LCD: IPS Nano
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 68,5 cm (27 pol.)
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução máxima: 2560 x 1440 a 170 Hz\* (DP -> overclock); 2560 x 1440 a 144 Hz (HDMI)
- Densidade de píxeis: 108,79 PPI
- Tempo de resposta (típico): 1 ms (cinzento a cinzento)\*
- MPRT: 1 ms
- Atraso de entrada baixo
- Brilho: 350 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Densidades de píxeis: 0,2331 x 0,2331 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Sem cintilação
- HDR: Compatível com HDR
- Gama cromática (mín.): DCI-P3: 98%\*
- Gama cromática (típica): NTSC 113%\*, sRGB 133%\*, Adobe RGB 93%\*
- Melhoramento de imagem: SmartImage Game
- Cores do ecrã: Suporte de 1,07 mil milhões de cores
- Frequência de varrimento: HDMI: 30 - 230 kHz (H)/48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 255 kHz (H)/48 - 170 Hz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Modo LowBlue
- EasyRead
- Tecnologia AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: Compatível\*

## Conetividade

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

## Funcionalidades

- Colunas incorporadas: 5 W x 2
- 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)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Suporte

- Ajuste da altura: 130 mm
- Pivot: +/- 90 graus
- Rotativo: +/- 45 graus
- Inclinação: -5/20 graus

## Potência

- Modo ligado: 31,8 W (típ.)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Classe energética: F
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensões

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

## Peso

- Produto com suporte (kg): 4,80 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,40 kg
- Produto com embalagem (kg): 9,74 kg

## Condições de funcionamento

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

## 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
- Acabamento: Texturizado

## Conteúdo da embalagem

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

Data de publicação  
2023-09-27

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

Versão: 9.0.1

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

12 NC: 8670 001 80552  
EAN: 87 12581 78450 8

[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 apenas com entradas 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.
- \* Cores do ecrã: só é possível alcançar 10 bits com uma resolução QHD a 120 Hz
- \* Cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976
- \* 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.