

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.

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 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
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor

Imagens envolventes

- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- 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
- Botão de seleção de menu EasySelect para acesso rápido ao menu no ecrã



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®



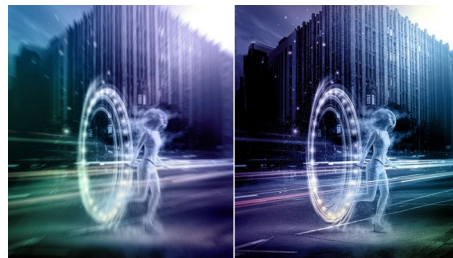
Ao desfrutar de jogos intensos com taxas de atualização elevadas, o efeito Screen Tearing pode aparecer sem a sincronização de gráficos ideal. Este ecrã Philips está certificado como compatível com NVIDIA® G-SYNC®, reduz o efeito Screen Tearing e sincroniza a taxa de atualização do monitor com a saída 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.



Especificações

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

- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- 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: 1920 x 1080 a 240 Hz*
- Densidade de píxeis: 81,59 ppi
- Tempo de resposta (típico): 1 ms (cinzento a cinzento)*
- MPRT: 0,5 ms
- Atraso de entrada baixo
- Brilho: 400 cd/m²
- SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Densidades de píxeis: 0,3108 x 0,3108 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Sem cintilação
- HDR: Compatível com HDR
- Gama cromática (típica): NTSC 95%*, sRGB 110,2%*, Adobe RGB 87,1%*
- Melhoramento de imagem: SmartImage Game
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Frequência de varrimento: 30 - 255 kHz (H)/48 - 240 Hz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Modo LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Tecnologia AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: Compatível*

Conetividade

- Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 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: 20,5 W (típ.)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Classe energética: E
- 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): 4,92 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,52 kg
- Produto com embalagem (kg): 9,86 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
2023-09-08

© 2023 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.

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

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.