

PHILIPS

EVNIA

Monitor de gaming

Full HD

Gaming Monitor

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

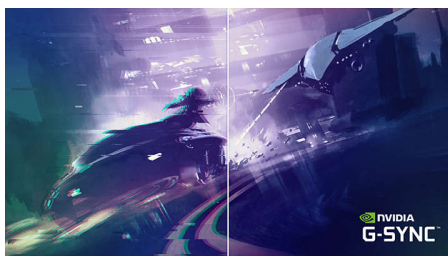
Destaques

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®



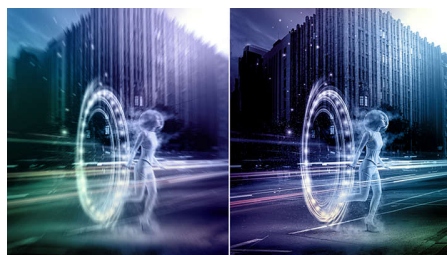
Ao desfrutar de jogos intensos com taxas de atualização elevadas, o efeito Screen Tearing pode aparecer sem a sincronização de gráficos ideal. Este ecrã Philips está certificado como compatível com NVIDIA® G-SYNC®, reduz o efeito Screen Tearing e sincroniza a taxa de atualização do monitor com a saída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



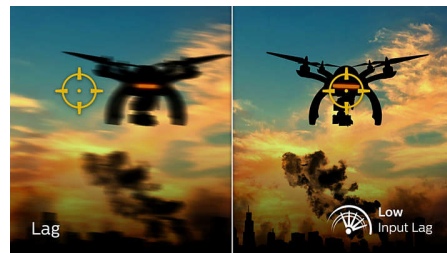
Enquanto joga os mais cativantes e intensos jogos de ação, a taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz permite-lhe desfrutar de uma experiência de gaming ultra suave e sem atrasos. Este ecrã Philips atualiza o ecrã até 240 vezes por segundo, com uma rapidez muito superior a um ecrã normal. Especialmente 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 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 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.

Gaming Monitor

Monitor de gaming Full HD

27M1N5200PA/00

Destaques

HDR SmartImage



Selecione um dos modos SmartImage HDR que se adequem melhor às suas necessidades. HDR Game: otimizado para jogar jogos de vídeo. Com um branco mais brilhante e um preto mais escuro, a cena de jogo é vívida e revela mais detalhes, encontrando facilmente os inimigos escondidos em cantos escuros e nas sombras. HDR Movie: ideal para ver filmes HDR. Proporciona melhor contraste e luminosidade para uma experiência de visualização mais realista e envolvente. HDR Photo: melhora o vermelho, o verde e o azul para imagens realistas. DisplayHDR: certificação VESA. DisplayHDR*. Personal: personalize as definições no menu de imagens. *Consulte as especificações relativas ao HDR.

Modo LowBlue e tecnologia sem cintilação



O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação foram desenvolvidos para reduzir a fadiga e o cansaço ocular causados frequentemente por períodos longos em frente a um monitor.

Colunas estéreo incorporadas



Um par de colunas estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projeção frontal ou invisíveis na projeção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

Botão de seleção de menu EasySelect



O botão de seleção de menu EasySelect posicionado de forma discreta permite-lhe efetuar ajustes rápidos e simples às definições do monitor no menu apresentado no ecrã.

Ecrã 16:9 Full HD



A qualidade de imagem é importante. Os ecrãs comuns fornecem qualidade, mas você espera mais. Este ecrã dispõe de uma resolução Full HD melhorada de 1920 x 1080. Com Full HD para detalhes nítidos combinados com uma alta luminosidade, um contraste incrível e cores autênticas para poder esperar uma imagem realista.

AMD
FreeSync
Premium

NVIDIA
G-SYNC

240Hz

0.5ms
Fast Response
0.5ms

Low Input Lag

LowBlue Mode

Especificações

Imagem/Visualização

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/m²

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 > 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

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)

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

Pivot: -/+ 90 graus

Rotativo: -/+ 45 graus

Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Externos, 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

* 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.

