

# PHILIPS

## EVNIA

Monitor de gaming

Full HD

Gaming Monitor

Evnia 3000

24 (23,8"/60,5 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

24M1N3200VA



## Leve jogos para próximo nível

Este monitor para jogos Philips é um excelente ecrã para todos os efeitos, ideal para jogos de PC intensos. A taxa de atualização rápida de 165 Hz e o tempo de resposta de 1 ms proporcionam uma jogabilidade fluida. Inclui um ecrã de moldura fina visualmente envolvente e Ultra Wide-Color.

### Funcionalidades pensadas para si

- 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

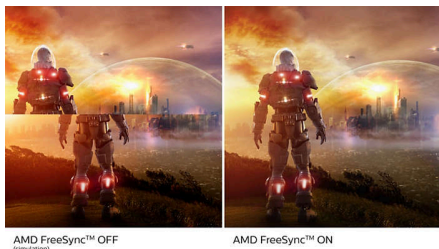
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- O ecrã VA apresenta imagens extraordinárias com ângulos de visualização amplos
- Com Ultra Wide-Color, tem uma gama de cores mais alargada, proporcionando uma imagem mais viva

### A vantagem no gaming é sua

- Taxa de atualização de 165 Hz para imagens ultra suaves e brilhantes
- Resposta rápida de 1 ms (MPRT) para imagens nítidas e jogabilidade fluida
- AMD FreeSync™ Premium; jogos fluidos sem falhas ou interrupções
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor

# Destaques

## AMD FreeSync™ Premium



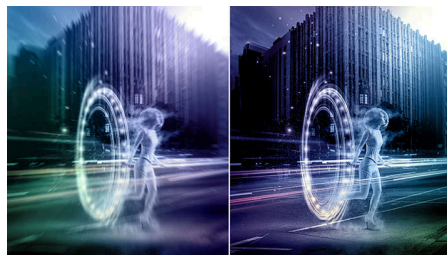
A experiência de gaming não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. O AMD FreeSync™ Premium Pro proporciona aos jogadores uma experiência de gaming fluida e sem interrupções com o máximo desempenho. Sem compromissos, jogue com confiança com uma frequência de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

## 165 Hz, para jogos



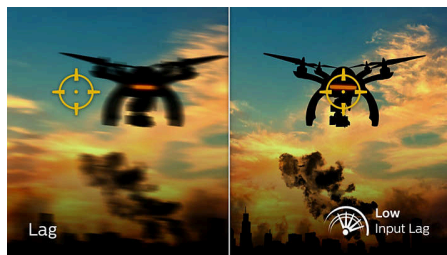
Gosta de jogos competitivos e intensos. Precisa de uma ecrã com imagens ultra suaves e sem atrasos. Este ecrã Philips atualiza o ecrã até 165 vezes por segundo, com uma rapidez muito superior a um ecrã normal. Uma taxa de fotogramas inferior pode criar a ilusão que os inimigos saltam de um ponto para o outro no ecrã, tornando-os em alvos difíceis de acertar. Com uma taxa de fotogramas de 165 Hz, essas imagens perdidas cruciais são apresentadas no ecrã revelando o deslocamento do inimigo com um movimento ultra suave para poder atingi-lo facilmente. 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



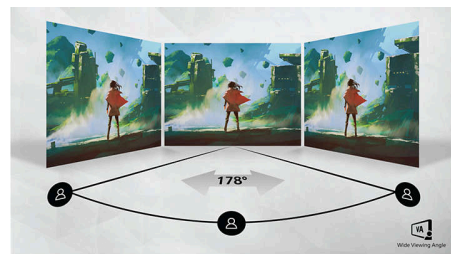
O atraso de entrada corresponde ao tempo decorrido entre a execução de uma ação com dispositivos ligados e o momento em que o resultado é apresentado no ecrã. O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre a introdução de um comando nos seus dispositivos e a respetiva visualização no monitor 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.

## Modo SmartImage Game



O novo ecrã para jogos da Philips tem um acesso rápido no ecrã concebido especialmente para jogadores, que lhe oferece várias opções. O modo "FPS" (First person shooting - Tiro em primeira pessoa) melhora temas escuros em jogos, permitindo ver objectos escondidos em áreas escuras. O modo "Racing" (Corridas) adapta o ecrã com o tempo de resposta mais rápido, cores de alta intensidade, juntamente com ajustes da imagem. O modo "RTS" (Real time strategy - Estratégia em tempo real) tem um modo especial de SmartFrame que permite destacar uma área específica e efectuar ajustes do tamanho e da imagem. A opção para jogador 1 e jogador 2 permite-lhe guardar definições personalizadas com base em jogos diferentes, assegurando o melhor desempenho.

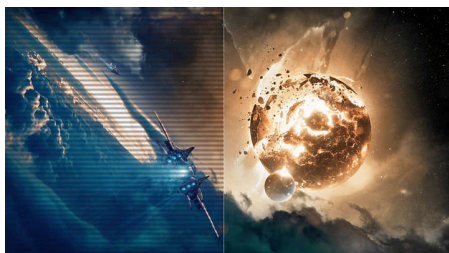
## Ecrã VA



O ecrã LED VA da Philips utiliza uma tecnologia avançada de alinhamento vertical multi-domínio que proporciona relações de contraste com estática extremamente elevada para imagens muito vívidas e brilhantes. Para além de apresentar as aplicações padrão para escritório com facilidade, é particularmente apropriado para ver fotografias, navegar na Internet, ver filmes, jogar e apresentar aplicações gráficas exigentes. A sua tecnologia de gestão otimizada de píxeis permite-lhe um ângulo de visualização extra amplo de 178/178 graus, resultando em imagens mais nítidas.

## Destaques

### 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.

### 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.

### SmartContrast



SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a visualizar, esta ajusta automaticamente as cores e controla a intensidade da retroiluminação para realçar dinamicamente o contraste para obter as melhores imagens e vídeos digitais ou para jogos onde são apresentados tons escuros. Quando está selecionado o modo de poupança de energia, o contraste é regulado e a retroiluminação é ajustada com precisão para uma apresentação perfeita das aplicações diárias do escritório e para um baixo consumo de energia.

### Tecnologia Ultra Wide-Color



A tecnologia Ultra Wide-Color proporciona um maior espectro de cores para uma imagem mais brilhante. A gama cromática mais ampla Ultra Wide-Color produz verdes com aspeto mais natural, vermelhos mais vivos e azuis mais profundos. Dê mais vida ao entretenimento multimédia, imagens e até à sua produtividade com cores vivas da tecnologia Ultra Wide-Color.

### 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.

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8 pol.)  
Rácio de visualização: 16:9  
Tipo de painel LCD: LCD VA  
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED  
Espaçamento de píxeis: 0,2745 x 0,2745 mm  
Luminosidade: 350 cd/m²  
Cores do ecrã: 16,7 milhões  
Gama cromática (típica): NTSC 96%\*, sRGB 125,9%\*, Adobe RGB 87,5%\*  
Rácio de contraste (típico): 3500:1  
SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior  
Tempo de resposta (típico): 4 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 @ 165 Hz\*  
Área de visualização efetiva: 527,04 (H) x 296,46 (V)  
Frequência de varrimento: 30 - 200 kHz (H)/48 - 165 Hz (V)  
sRGB  
Sem cintilação  
Densidade de píxeis: 92,56 ppi  
Modo LowBlue  
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%  
MPRT: 1 ms  
Atraso de entrada baixo  
EasyRead  
Tecnologia AMD FreeSync™: Premium

Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.2  
Entrada de sincronização: Sincronização separada  
Áudio (entrada/saída): Saída de áudio  
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP)

Conveniência

Colunas incorporadas: 3 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: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
Modo desligado: 0,3 W (típ.)  
Modo ligado: 21 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): 600 x 526 x 164 mm  
Produto sem suporte (mm): 540 x 321 x 43 mm  
Produto com suporte (altura máx.): 540 x 513 x 213 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 5,75 kg  
Produto com suporte (kg): 3,80 kg  
Produto sem suporte (kg): 2,40 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, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, CU-EAC, RoHS – UEE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Caixa

Cor: Preto  
Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:

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



\* 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.  
\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.