

# PHILIPS



Monitor de gaming  
Full HD

Fast IPS Gaming  
monitor

Evnia 5000

25 (24,5"/62,2 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)



25M2N5200U

## A sua melhor experiência de jogo

Um dos pontos fortes deste monitor é a velocidade. Com 390 Hz, os jogadores conseguem fazer overclock para atingirem taxas de atualização revolucionárias. Para além disso, este monitor Evnia mantém uma qualidade de imagem incrível a qualquer ritmo com o ecrã HDR 400 padrão.

### Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Stark ShadowBoost: para melhorar a visibilidade em cenas escuras
- Evnia Precision Center: maximize a sua experiência de jogo
- Smart MBR: para reduzir a desfocagem de movimento.
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular
- Smart Crosshair: para uma mira melhor e mais diversão

### Desenvolvido para a ação rápida

- Taxas de atualização de 390 Hz para imagens fluidas e vividas
- Velocidade ultrarrápida de 0,3 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

- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- DisplayHDR 400 apresenta imagens mais realistas e deslumbrantes

# Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming Full HD

25M2N5200U/00

## Destaques

### Taxa de atualização de 390 Hz com overclock



Sinta a derradeira vantagem em jogos intensos e competitivos com o monitor Philips Evnia. Concebido para jogadores que exigem imagens ultra suaves e sem atrasos, este monitor oferece uma taxa de atualização de 390 Hz com overclock, significativamente mais rápida do que os ecrãs normais. Diga adeus às frustrantes mudanças de fotogramas que fazem com que os inimigos saltem de forma imprevisível no ecrã. Com este ecrã de alto desempenho, irá ver todos os movimentos críticos em movimento ultra suave, proporcionando-lhe a precisão e a nitidez necessárias para estar um passo à frente dos seus oponentes e jogar com confiança.

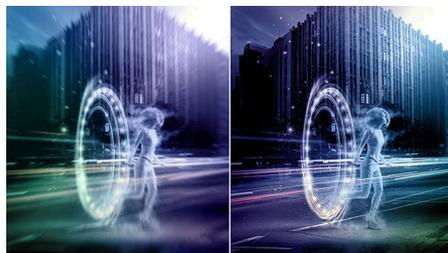
### Atraso de entrada baixo



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.

### Resposta rápida de Smart MBR de 0,3 ms



O ecrã Philips com Smart MBR de 0,3 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.

### Ecrã HDR 400



O Ecrã HDR 400 com certificação VESA representa uma melhoria considerável comparativamente aos ecrãs SDR normais. Ao contrário de outros ecrãs "compatíveis com HDR", o verdadeiro ecrã HDR 400 produz luminosidade, contraste e cores impressionantes. Com a regulação da luminosidade global e a luminosidade mínima de 400 nits, as imagens ganham vida com destaques consideráveis enquanto apresentam pretos mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta

mais recheada de novas cores ricas, oferecendo uma experiência visual que cativa os seus sentidos.

### 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.

### 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.



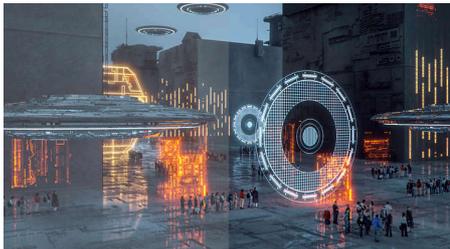
# Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming Full HD

25M2N5200U/00

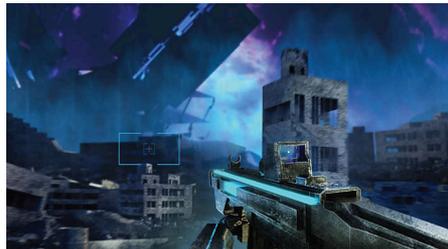
## Destaques

### 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.

### Smart Crosshair



A cor da Crosshair é predefinida. Quando a Smart Crosshair está ativa, a cor irá mudar para uma cor complementar à cor de fundo. A Smart Crosshair melhora a precisão da mira para que possa encontrar mais facilmente os inimigos.

### Stark ShadowBoost



Esta funcionalidade melhora as cenas escuras sem sobreexpor das áreas claras. A funcionalidade Stark ShadowBoost tem três níveis selecionáveis que proporcionam imagens texturizadas com melhor saturação da cor em situações de maior contraste, para que possa ver melhor em ambientes claros e escuros. Além disso, esta funcionalidade permite ajustar a mira para que os inimigos fiquem mais rapidamente expostos durante os jogos.

### Smart MBR



Para reduzir a desfocagem de movimento, a retroiluminação LED deste monitor irá funcionar em simultâneo com a taxa de atualização, controlando os níveis de brilho para obter a melhor nitidez de imagem. Tenha em atenção que o Smart MBR é um tipo de modo de jogo e recomenda-se que desligue a função quando não estiver a jogar, pois pode causar cintilação do ecrã.

### Evnia Precision Center



O Evnia Precision Center é um software fácil de utilizar, concebido para otimizar e personalizar o seu monitor Evnia. Quer seja um jogador casual ou competitivo, este oferece uma vasta gama de opções de personalização de acordo com o seu estilo de jogo único. Com controlos intuitivos e navegação perfeita, o Evnia Precision Center proporciona-lhe controlo total, fornecendo-lhe tudo o que precisa para elevar os seus jogos ao próximo nível, mesmo na ponta dos seus dedos.



# Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming Full HD

25M2N5200U/00

## Especificações

### Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 62,2 cm (24,5 pol.)

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,2829 x 0,2829 mm

Luminosidade: 400 cd/m<sup>2</sup>

Cores do ecrã: 16,7 milhões

Gama cromática (típica): Adobe RGB: 86%; DCI-P3: 84%; sRGB: 110%; NTSC: 93%\*

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: HDMI: 1920 x 1080 a 240 Hz; DP: 1920 x 1080 a 390 Hz\* (overclock)\*

Área de visualização efetiva:

543,168 (H) x 302,616 (V) mm

Frequência de varrimento: HDMI: 30 - 280 kHz (H)/48 - 240 Hz (V); DP: 30 - 440 kHz (H)/48 - 390 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 90 ppi

Modo LowBlue

Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

SmartUniformity: 93 ~ 105%

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: HDR 400

Smart Crosshair

Stark ShadowBoost

Smart MBR: 0,3 ms\*

SmartUniformity: 93 ~ 105%

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: HDR 400

Smart Crosshair

Stark ShadowBoost

Smart MBR: 0,3 ms\*

SmartUniformity: 93 ~ 105%

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: HDR 400

Smart Crosshair

Stark ShadowBoost

Smart MBR: 0,3 ms\*

SmartUniformity: 93 ~ 105%

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: HDR 400

Smart Crosshair

Stark ShadowBoost

Smart MBR: 0,3 ms\*

SmartUniformity: 93 ~ 105%

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: HDR 400

Smart Crosshair

Stark ShadowBoost

Smart MBR: 0,3 ms\*

SmartUniformity: 93 ~ 105%

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

(HDMI/DisplayPort)

### Conveniência

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Sistema Operativo Mac, sRGB, Windows 11/10

Operativo Mac, sRGB, Windows 11/10

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), Modo LowBlue

Suporte VESA (100x100 mm)

Modo LowBlue

Modo LowBlue

Regulação da altura: 130 mm

Pivot: +/- 90 graus

Rotativo: +/- 30 graus

Inclinação: -5/20 graus

### 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

-20 °C a 60 °C

### Sustentabilidade

Ecologia e energia: ROHS

Embalagem em material reciclável: 100 %

Plástico reciclado pós-consumo: 85%\*

Plástico reciclado pós-consumo: 85%\*

### Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE,

TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC

ROHS, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

© 2025 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

Data de publicação  
2025-05-12  
Versão: 4.4.1

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 21038 00295 9

[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 função de overclock aumenta a taxa de atualização nativa, no entanto, tem alguns riscos associados. Se o ecrã for apresentado de forma anormal após a reinicialização, desligue a definição de overclock localizada no menu OSD do monitor.

\* 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 Smart MBR destina-se a ajustar o brilho para a redução de desfocagem, por isso, não é possível ajustar o brilho enquanto o Smart MBR 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 Smart MBR é um modo otimizado para jogos. Ligar o Smart MBR pode causar uma cintilação visível do ecrã. É recomendado que o desligue quando não estiver a utilizar a função de jogo.

\* Adobe RGB e cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976, Área sRGB com base no CIE1931, Área NTSC com base no CIE1976.

\* Este monitor respira sustentabilidade: os pés do suporte e o suporte para auscultadores são fabricados com 35% de plástico reciclado e o chassis do monitor é fabricado com até 85% de plástico reciclado pós-consumo.

\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

\* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.