PHILIPS

Monitor de gaming Quad HD

Curved Fast VA Gaming monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27M2C5501

A sua melhor experiência de jogo

Este monitor Fast VA curvo permite-lhe jogar com a melhor precisão e velocidade a 180 Hz. Com qualidade de imagem HDR nítida, moldura curva e resolução Quad HD garantida, este monitor proporciona uma excelente experiência de jogo completa.

Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Ambiglow melhorado com IA: para um entretenimento intensificado
- ShadowBoost: para dar vida às cenas escuras.
- Modo SmartImage Game optimizado 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

- Taxa de atualização de 180 Hz para imagens ultra suaves e brilhantes
- Painel Fast VA: para imagens nítidas a elevadas taxas de fotogramas
- 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

- Limites dinâmicos elevados (HDR) para imagens com cores mais realistas
- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 píxeis

Curved Fast VA Gaming monitor

Monitor de gaming Quad HD

27M2C5501/00

Destaques

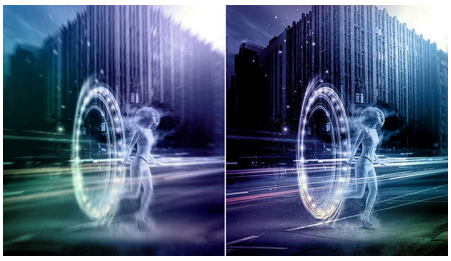
Gaming 180 Hz

Gosta de jogos competitivos e intensos. Necessita de uma ecrã com imagens ultra suaves e sem atrasos. Este ecrã atualiza o ecrã até 180 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 alvos difíceis de acertar. Com uma taxa de fotogramas de 180 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.

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 0,5 ms



O ecrã Philips Evnia com Smart MBR 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.

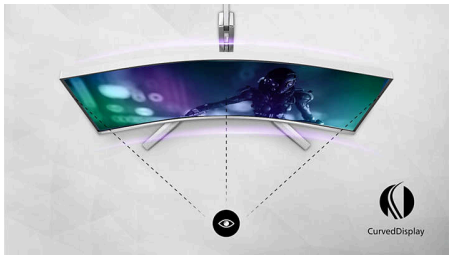
Fast VA

Esta funcionalidade foi concebida para jogos repletos de ação. Além de permitir jogar praticamente sem desfocagem, a taxa de aquisição elevada produz imagens nítidas e de alta qualidade, garantidamente.

Gama dinâmica elevada (HDR)

A gama dinâmica elevada proporciona uma experiência visual incrivelmente diferente. Com luminosidade fantástica, contraste incomparável e cores cativantes, as imagens ganham vida com uma luminosidade muito superior, assegurando em simultâneo tons escuros muito mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta mais recheada de novas cores ricas, nunca antes vistas num ecrã, oferecendo-lhe uma experiência visual que cativa os seus sentidos e inspira emoções.

Design curvo do ecrã



Os monitores de secretária oferecem uma experiência de utilizador personalizada, extremamente bem adequada a um design curvo. O ecrã curvo proporciona um efeito envolvente agradável mas subtil, que o coloca no centro da sua secretária.

Imagens CrystalClear

Os ecrãs da Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560x1440 ou 2560x1080 pixéis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de pixéis e dispondo de fontes com alta largura de banda como USB-C, DisplayPort ou HDMI, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. Quer seja um profissional exigente que necessita de informações extremamente detalhadas para soluções de CAD-CAM ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs da Philips fornecer-lhe-ão imagens CrystalClear.

180Hz
0.5ms Fast Response
Fast VA
HDR
CurvedDisplay
Quad HD
ambiglow AI
SmartImage™ Game

Curved Fast VA Gaming monitor

Monitor de gaming Quad HD

27M2C5501/00

Destaques

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.

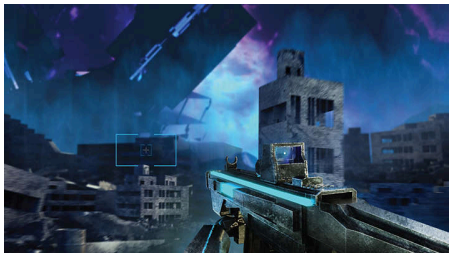
Ambiglow melhorado com IA

O nosso processador melhorado por IA analisa o conteúdo das imagens recebidas e adapta continuamente a cor e o brilho da luz emitida de acordo com as imagens. Esta funcionalidade acrescenta uma nova dimensão à sua experiência de visualização. O inovador Ambiglow utiliza as capacidades de IA para criar uma experiência de gaming verdadeiramente envolvente e personalizável. Desde encher a sua sala de jogos com cor a proporcionar a sensação de que faz parte do jogo, o Ambiglow melhorado por IA foi concebido para tornar a sua experiência de gaming na melhor de sempre, combinando inteligência, cor e luz.

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.

ShadowBoost

Esta funcionalidade melhora as cenas escuras de forma linear. A funcionalidade ShadowBoost tem três níveis selecionáveis que melhoram o brilho geral e proporcionam uma qualidade de imagem incrível com contraste elevado.

180Hz

0.5ms Fast Response 0.5ms

Fast VA

HDR

CurvedDisplay

Quad HD

Curved Fast VA Gaming monitor

Monitor de gaming Quad HD

27M2C5501/00

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 68,5 cm (27 pol.)
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: VA 1500R (curvatura)
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,2331 x 0,2331 mm
Luminosidade: 300 cd/m²
Cores do ecrã: 16,7 milhões
Gama cromática (típica): Adobe RGB 89%; DCI-P3:93%, sRGB: 124%, NTSC 110%.*
Rácio de contraste (típico): 5000:1
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: 2560 x 1440 a 144 Hz; DP: 2560 x 1440 a 180 Hz
Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm – a uma curvatura de 1500R*
Frequência de varrimento: HDMI: 30 – 230 kHz (H)/48 – 144 Hz (V); DP: 30 – 270 kHz (H)/48 – 180 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 108,79 PPI
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 25%, 3H
SmartUniformity: 93 ~ 105%
Atraso de entrada baixo
EasyRead
Sincronização adaptável
HDR: HDR 10 suportado
Smart Crosshair
Shadow Boost
Smart MBR: 0,5 ms*

Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4
Entrada de sincronização: Sincronização separada
Áudio (entrada/saída): Saída de auricular
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Conveniência

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Sistema 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
Ambiglow: Ambiglow em 3 lados

Suporte

Regulação da altura: 130 mm
Rotativo: -/+ 30 graus
Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Interno, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 24,7 W (tip.)
Modo de espera: 0,5 W (típ.)
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 785 x 480 x 188 mm
Produto sem suporte (mm): 611 x 369 x 90 mm
Produto com suporte (altura máx.): 611 x 528 x 247 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 9,16 kg
Produto com suporte (kg): 6,06 kg
Produto sem suporte (kg): 4,22 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 %
Plástico reciclado pós-consumo: 35%*

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, RoHS – UEE, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Caixa

Cor: Branco
Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:

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

* Raio do arco da curvatura do ecrã em mm
* 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.
* Adobe RGB e cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976, Área sRGB com base no CIE1931, Área NTSC com base no CIE1976.
* A resolução máxima funciona apenas com entradas DP.
* 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 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 percetível.
* O Smart MBR 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.
* Este monitor respira sustentabilidade: a cobertura da base e o suporte para auscultadores são fabricados com 35% de plástico reciclado.
* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.
* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

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

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

Data de publicação
2025-03-13
Versão: 10.10.1

EAN: 87 21038 00263 8

www.philips.com