Philips Monitor
Monitor LCD com
Ambiglow

Momentum

68,6 cm (27")
3840 x 2160 (4K UHD)

278M1R

Leve os jogos de consola a outro nível

Eleve o nível com um monitor para consola de jogos Momentum 4K UHD com Ambiglow. O atraso de entrada baixo permite jogos fluidos. O HDR proporciona uma qualidade de imagem vibrante e extremamente nítida para que se deixe envolver.

Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo SmartImage Game optimizado para jogadores
- Inclinação, rotação e ajuste em altura para uma visualização perfeita
- Resposta rápida de 1 ms (MPRT) para imagens nítidas e jogabilidade fluida
- Experiência de jogo suave com tecnologia AMD FreeSync™
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor

Design que intensifica as sensações

- O Ambiglow intensifica o entretenimento com uma aura de luz
- Áudio melhorado com DTS Sound™

Expanda a sua experiência de visualização

- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- O SmartImage HDR proporciona uma visualização ideal a partir do seu conteúdo HDR

PHILIPS

Monitor LCD com Ambiglow
Momentum 68,6 cm (27"), 3840 x 2160 (4K UHD)

278M1R/01

Destaques

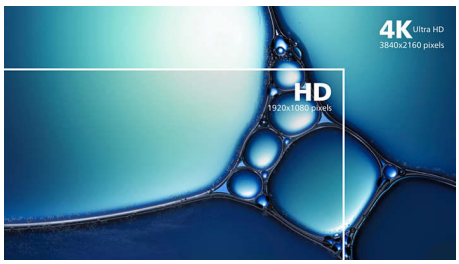
Tecnologia Ambiglow

O Ambiglow dá uma nova dimensão à sua experiência de visualização. A tecnologia inovadora Ambiglow melhora o conteúdo no ecrã, criando uma aura de luz a partir do monitor. O seu processador rápido analisa o conteúdo das imagens recebidas e adapta continuamente a cor e o brilho da luz emitida de acordo com as imagens. Especialmente adequado para ver filmes, desporto ou jogar jogos, o Ambiglow da Philips oferece-lhe uma experiência de visualização única e envolvente.

DTS Sound™

O DTS Sound é uma solução de processamento de áudio desenvolvida para otimizar a reprodução de música, filmes, transmissão e jogos no PC, independentemente dos formatos. O DTS Sound permite uma experiência envolvente de som virtual surround, complementada por graves fortes e melhoria de diálogos e por níveis de volume maximizados sem quaisquer delimitações nem distorções.

Resolução 4K UHD UltraClear



Estes ecrãs da Philips utilizam painéis de alto desempenho para fornecer imagens UltraClear com resolução 4K UHD (3840 x 2160). Quer seja um profissional exigente que necessita de imagens extremamente detalhadas para soluções de CAD ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips darão vida às suas imagens e gráficos.

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.

Jogos ultra-suaves

AMD FreeSync™ OFF (simulation) AMD FreeSync™ ON

A experiência de jogo não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. Com o novo monitor da Philips, não tem de ser. Obtenha um desempenho fluido e sem artefactos em praticamente todas as taxas de fotogramas com a tecnologia AMD FreeSync™, atualização rápida suave e um tempo de resposta ultra-rápido.

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.

dts Sound · 4K Ultra HD · AMD FreeSync · Fast Response 1ms MPRT · SmartImage Game · Low Input Lag · Flicker-free · CompactErgo Base · Flicker-free · HDR

Monitor LCD com Ambiglow
Momentum 68,6 cm (27"), 3840 x 2160 (4K UHD)

278M1R/01

Especificações

Imagem/Visualização
- Tamanho do painel: 27 polegadas / 68,6 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,1554 x 0,1554 mm
- Luminosidade: 350 cd/m²
- Cores do ecrã: 1,07 mil milhões (8 bits + FRC)
- Gama cromática (típica): NTSC 91%*, sRGB 105%*, Adobe RGB: 89%*
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- 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: 3840 x 2160 @ 60 Hz*
- Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
- Frequência de varrimento: 30 - 140 kHz (H)/23 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: <2 (para sRGB)
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 163 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- MPRT: 1 ms*
- Atraso de entrada baixo
- Tecnologia AMD FreeSync™
- HDR: Compatível com HDR
- Ambiglow: Em 4 lados

Conectividade
- Entrada de sinal: HDMI 2.0 x 2, 1 DisplayPort
- Entrada de sincronização: Sincronização separada
- Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador
- USB:: 1 USB-B (upstream), 4 USB 3.2 (downstream com 2 B.C. 1.2 de carregamento rápido)

Conveniência
- Colunas incorporadas: 5 W x 2, DTS Sound
- 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
- Rotativo: -/+ 33 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: 35,1 W (típ.)
- Modo de espera: < 0,5 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: G

Dimensões
- Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 475 x 224 mm
- Produto sem suporte (mm): 614 x 370 x 75 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 614 x 567 x 251 mm

Peso
- Produto com embalagem (kg): 9,22 kg
- Produto com suporte (kg): 6,74 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,53 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, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, UCRANIANO, CCC, CEL, CECP

Caixa
- Cor: Preto
- Terminar: Texturado/brilhante

Conteúdo da embalagem:
- Cabos: Cabo DP, cabo HDMI, 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 percetível.
* 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.

Data de publicação
2024-10-14

Versão: 10.0.1

EAN: 87 12581 76673 3

© 2024 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.

www.philips.com