

PHILIPS

Monitor LCD Full HD

Monitor

Série 1000

68,6 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27E2N1110



Concebido para precisão

Este monitor está equipado com funcionalidades que lhe permitem trabalhar com uma precisão absoluta. Com resolução Full HD, taxa de atualização de 120 Hz e MPRT de 1 ms, este monitor apresenta imagens detalhadas com a máxima definição.

Funcionalidades pensadas para si

- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular

Ideal para jogos

- Resposta rápida de 1 ms (MPRT) para imagens nítidas e jogabilidade fluida
- Taxa de actualização de 120 Hz para imagens ultra suaves e brilhantes
- Ação extremamente fluida com a tecnologia Adaptive-Sync

Fácil de experimentar

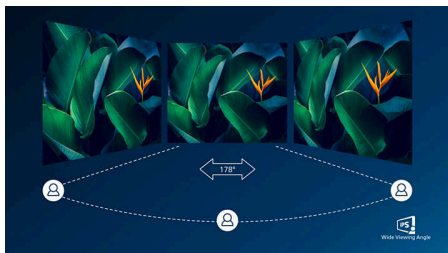
- Montagem VESA para conveniência
- O HDMI assegura a conectividade digital universal

Excelente qualidade de imagem

- SmartContrast para detalhes com níveis de pretos profundos
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores

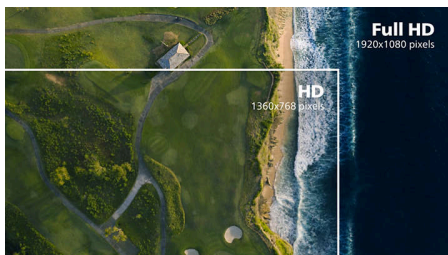
Destaques

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.

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.

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.

Modo EasyRead



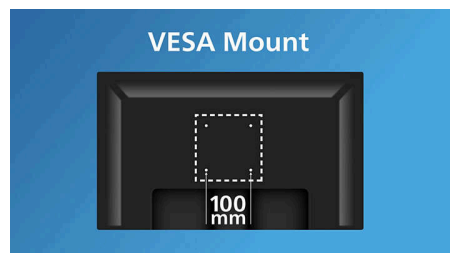
Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

Compatível com HDMI



Um dispositivo compatível com HDMI possui todo o hardware necessário para integrar uma entrada HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Um cabo HDMI permite sinais digitais de áudio e vídeo de alta qualidade transmitidos através de um único cabo de um PC ou de inúmeras fontes AV (incluindo set-top boxes, leitores de DVD, recetores de AV e câmaras de vídeo).

Montagem VESA para conveniência

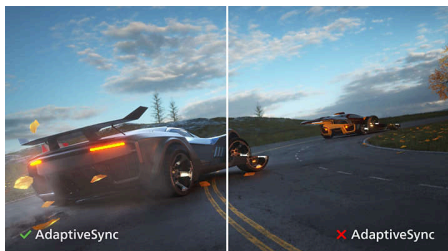


Montagem VESA para conveniência



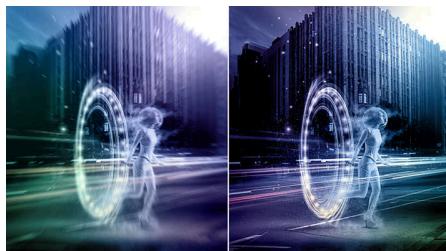
Destaques

Tecnologia Adaptive-Sync



A experiência de jogo não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. Obtenha um desempenho fluido e sem artefactos em praticamente todas as taxas de fotogramas com a tecnologia Adaptive-Sync, atualização rápida suave e um tempo de resposta ultrarrápido.

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 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.

120 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 120 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 120 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.



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: 0,3114 x 0,3114 mm
Luminosidade: 300 cd/m²
Cores do ecrã: 16,7 M (6 bits + A-FRC)
Gama cromática (típica): DCI-P3: 79,86%, sRGB: 104,02%, NTSC 91,27%, Adobe RGB 89,71%.*
Rácio de contraste (típico): 1500:1
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
Resolução máxima: 1920 x 1080 a 120 Hz (HDMI)
Área de visualização efetiva:
597,89 (H) x 336,31 (V) mm
Frequência de varrimento: VGA: 30 kHz – 85 kHz (H)/48 Hz – 60 Hz (V); HDMI: 30 kHz – 140 kHz (H)/48 Hz – 120 Hz (V)
sRGB
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 81,59 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
MPRT: 1 ms*
EasyRead
Sincronização adaptável

Conectividade

Entrada de sinal: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1
Entrada de sincronização: Sincronização separada
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

Conveniência

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10
Funcionalidades para o utilizador:
Ligar/desligar, Menu, Luminosidade, Entrada, SmartImage
Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco,

Ucraniano
Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)

Suporte

Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 15,6 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): 690 x 447 x 124 mm
Produto sem suporte (mm): 617 x 358 x 33 mm
Produto com suporte (altura máx.): 617 x 451 x 200 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 6,04 kg
Produto com suporte (kg): 3,50 kg
Produto sem suporte (kg): 3,13 kg

Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
Limite de temperaturas (funcionamento): Entre 0 e 40 °C
MTBF: 50 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)
Humidade relativa: 20%-80 %
Limite de temperaturas (armazenamento): Entre -20 e 60 °C

Sustentabilidade

Ecologia e energia: ROHS
Embalagem em material reciclável: 100 %
Substâncias específicas: Sem mercúrio

Conformidade e normas

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

Caixa

Cor: Preto
Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo de alimentação



* 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

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

* 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.

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

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.