

PHILIPS

Monitor LCD Full HD

Monitor

Série 1000

68,6 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27E1N1200A



Trabalhe com estilo

Experimente a produtividade em Full HD. Este monitor está equipado com elementos essenciais para o local de trabalho, como o modo LowBlue para proteger os olhos, a tecnologia IPS LED de visualização ampla para imagens de alta qualidade e a MPRT de 1 ms para imagens nítidas.

Design que intensifica as sensações

- Taxa de actualização de 120 Hz para imagens ultra suaves e brilhantes

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Tecnologia SoftBlue: para uma visualização confortável

Ideal para jogos

- Resposta rápida de 1 ms (MPRT) para imagens nítidas e jogabilidade fluida
- Ação extremamente fluida com a tecnologia Adaptive-Sync

Fácil de experimentar

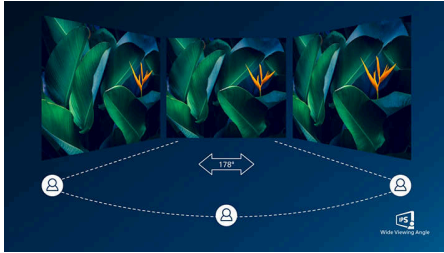
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Montagem VESA para conveniência
- O HDMI assegura a conectividade digital universal
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais

Excelente qualidade de imagem

- SmartContrast para detalhes com níveis de pretos profundos

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.

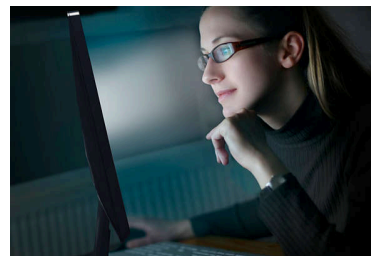
SmartContrast



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.

Tecnologia SoftBlue



A tecnologia LED SoftBlue, combinada com o painel de luz azul baixa do monitor, é uma solução eficaz para reduzir os efeitos nocivos para a saúde causados pela elevada exposição à luz azul. No painel deste monitor, a relação de luz é reduzida em cerca de 50%, enquanto a tecnologia LED SoftBlue funciona em simultâneo reduzindo os raios de luz azul nocivos emitidos pelo ecrã. Além disso, a tecnologia LED SoftBlue é testada e certificada pela TÜV Rheinland Eyesafe pela sua eficácia na redução das emissões de luz azul.

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).

Ligação DisplayPort



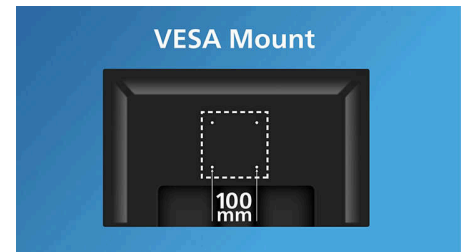
O DisplayPort é uma ligação digital entre o PC e o monitor, sem necessidade de conversões. Com capacidades superiores ao padrão DVI, é totalmente capaz de suportar até 15 metros de cabo e 10,8 Gbps/seg. de transferência de dados. Com este alto desempenho e sem atrasos, obtém as imagens e as taxas de atualização mais rápidas - tornando o DisplayPort na melhor escolha tanto para utilizar no escritório, como em casa, mas também para jogos e filmes exigentes, para a edição de vídeos e muito mais. Este também tem em consideração a interoperabilidade através da utilização de vários adaptadores.

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.

Montagem VESA para conveniência

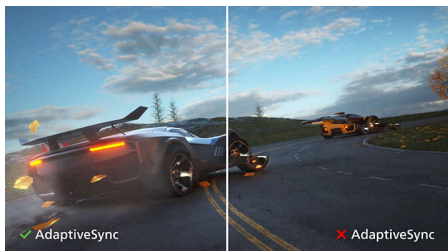


Montagem VESA para conveniência



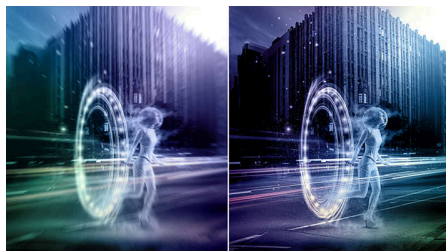
Destaques

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 milhões
Gama cromática (típica): Adobe RGB: 81,15%; DCI-P3: 79,86%; sRGB: 104,02%; NTSC: 91,27%*
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
Área de visualização efetiva: 597,89 mm (H) x 336,31 mm (V)
Frequência de varrimento: VGA: 30 k – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V); HDMI: 30 k – 140 kHz, 48 – 120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
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: 1 VGA, 1 HDMI 1.4, 1 DisplayPort 1.2
Entrada de sincronização: Sincronização separada
Áudio (entrada/saída): Saída de áudio, Entrada de áudio
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI, DisplayPort)

Conveniência

Colunas incorporadas: 2 W x 2
Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Funcionalidades para o utilizador:
Ligar/desligar, Menu, Volume, 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: Interno, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 20,2 W (típ.)
Modo de espera: 0,5 W (típ.)
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 690 x 455 x 141 mm
Produto sem suporte (mm): 617 x 357 x 46 mm
Produto com suporte (altura máx.): 617 x 457 x 211 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 6,56 kg
Produto com suporte (kg): 3,97 kg
Produto sem suporte (kg): 3,55 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, RoHS – UEE, MEPS, PSB, PSE, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Caixa

Cor: Preto
Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, Cabo de alimentação
Documentação do utilizador



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

* 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.

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

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.