

# PHILIPS

Ecrã LCD Full HD

Monitor

Série 1000

24 (23,8"/60,5 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

24E1N1300AE



## Melhore a sua produtividade com a conectividade USB-C

Este monitor foi concebido para o manter ligado. Com funcionalidades como USB-C 3.2 com alimentação, os utilizadores podem carregar o seu dispositivo ligado e trabalhar sem problemas, tudo com um único cabo. Além disso, o único cabo cria um espaço de trabalho mais arrumado.

### Funcionalidades pensadas para si

- Tecnologia SoftBlue: para uma visualização confortável
- Botão de seleção de menu EasySelect para acesso rápido ao menu no ecrã
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- Altura ajustável para um melhor conforto ergonómico
- A arrumação de cabos reduz a confusão de cabos para proporcionar um espaço de trabalho organizado

### Fácil de experimentar

- Ligue o seu computador portátil com um cabo USB-C
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Montagem VESA para conveniência
- O HDMI assegura a conectividade digital universal

### Excelente qualidade de imagem

- Taxa de atualização de 120 Hz para imagens ultra suaves
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores

# Destaques

## Ligação USB-C



Este ecrã Philips dispõe de um conector USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu dispositivo compatível diretamente. O seu USB-C fino reversível permite uma ligação fácil com um só cabo. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu dispositivo compatível em simultâneo.

## 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.

## Taxa de atualização rápida de 120 Hz



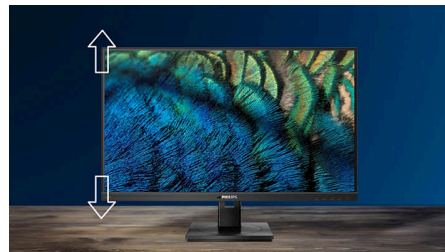
Para o melhor desempenho de vídeo e de jogos, necessita de um ecrã com imagens ultra suaves e sem atrasos. Este ecrã Philips atualiza o ecrã até 120 vezes por segundo, com uma rapidez muito superior à de um ecrã normal. Uma taxa de fotogramas inferior pode criar a ilusão de que os inimigos saltam de 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.

## 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.

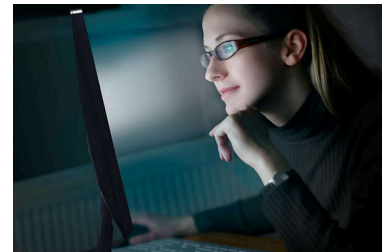
## Ergo Base com altura ajustável



A Ergo Base com altura ajustável é uma cómoda base para monitor da Philips que, para além de poder ser inclinada, pode ser ajustada em altura, para que cada utilizador possa ajustar o seu

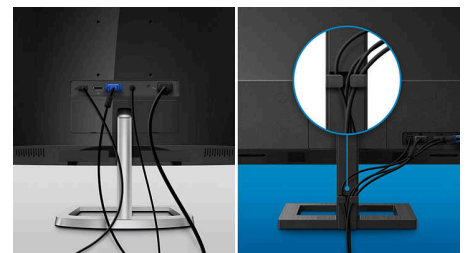
monitor segundo as suas preferências pessoais e para o máximo conforto de visualização e eficiência.

## Tecnologia SoftBlue



A tecnologia LED SoftBlue, combinada com o painel de baixa luz azul 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.

## Arrumação de cabos



A gestão de cabos tem um design particular que mantém o espaço de trabalho arrumado, organizando os cabos e fios necessários para o funcionamento de um dispositivo de visualização.

## Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel



USB-C



Fast Response  
1ms MPRT



120Hz



Built-in Speaker



Height  
Adjustment



EasyRead



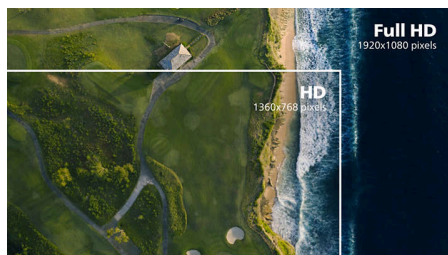
Full HD  
1080p



Wide Viewing  
Angle

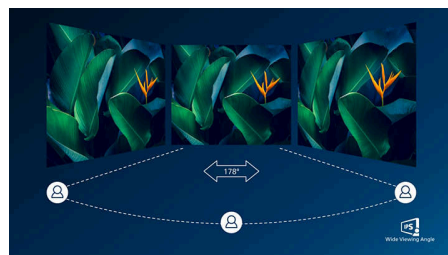
## Destaques

### 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.

### 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.

### Botão de seleção de menu EasySelect



O botão de seleção de menu EasySelect posicionado de forma discreta permite-lhe efetuar ajustes rápidos e simples às definições do monitor no menu apresentado no ecrã.

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 23,8 polegadas / 60,5 cm  
Rácio de visualização: 16:9  
Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS  
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED  
Espaçamento de píxeis: 0,2745 x 0,2745 mm  
Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>  
Cores do ecrã: 16,7 milhões  
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 Game  
Resolução máxima: 1920 x 1080 a 120 Hz  
Área de visualização efetiva: 527,04 (H) x 296,46 (V)  
Frequência de varrimento: 30 kHz – 140 kHz (H)/48 Hz – 120 Hz (V)  
sRGB  
SoftBlue  
Sem cintilação  
Densidade de píxeis: 92,56 PPI  
Modo LowBlue  
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%  
MPRT: 1 ms  
EasyRead  
Sincronização adaptável

Conectividade

Entrada de sinal: HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (modo DisplayPort Alt, transmissão de dados e fornecimento de energia)  
Entrada de sincronização: Sincronização separada  
Áudio (entrada/saída): Saída de áudio  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/USB-C)  
Hub USB: USB 3.2 Gen 1, USB-A downstream x 2 (com 1 B.C 1.2 de carregamento rápido)

Power Delivery (alimentação)

Potência máxima: USB-C: até 65 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)  
Versão: USB PD versão 3.0

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 Game  
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

Regulação da altura: 100 mm  
Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: 100-240 V CA, 50-60 Hz, Interna  
Modo desligado: 0,3 W (típ.)  
Modo ligado: 15,02 W (típ.) (método de teste EnergyStar)  
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): 730 x 391 x 141 mm  
Produto sem suporte (mm): 542 x 316 x 45 mm  
Produto com suporte (altura máx.): 542 x 442 x 187 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 6,97 kg  
Produto com suporte (kg): 4,68 kg  
Produto sem suporte (kg): 3,06 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, Estrutura sem PVC/BFR

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, FCC, ICES-003, VCCI, EnergyStar 8.0

Caixa

Cor: Preto  
Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo USB C para USB-C, cabo de alimentação  
Monitor com suporte  
Documentação do utilizador



\* A resolução máxima funciona apenas com entradas HDMI.  
\* 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 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.  
\* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt  
\* Para a função de alimentação e carregamento por USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar as especificações de alimentação padrão por USB-C. Consulte o manual do utilizador ou o fabricante do seu computador portátil para obter mais detalhes.  
\* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.  
\* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.  
\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.