PHILIPS

# Monitor LCD

## Monitor

Linha V

22 (21,5"/54,6 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

220V8L5

## Imagens vívidas e nítidas que desafiam todos os limites

O monitor Philips de visualização ampla da linha V oferece uma visualização que desafia todos os limites e uma ótima relação qualidade/preço com funcionalidades essenciais. As funcionalidades como a tecnologia antirreflexo, o modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular.

### Concebido na perfeição para o seu espaço

- Design compacto poupa espaço
- Montagem VESA proporciona flexibilidade

### Luz delicada para os olhos

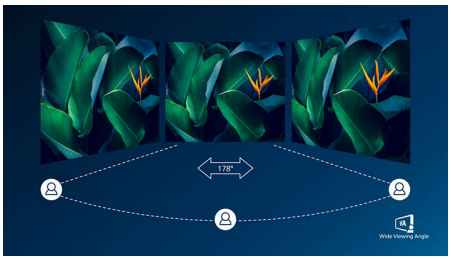
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos

### Imagens sempre nítidas

- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- O ecrã VA apresenta imagens extraordinárias com ângulos de visualização amplos

# Destaques

### Ecrã VA




O ecrã LED VA da Philips utiliza uma tecnologia avançada de alinhamento vertical multi-domínio que proporciona relações de contraste com estática extremamente elevada para imagens muito vívidas e brilhantes. Para além de apresentar as aplicações padrão para escritório com facilidade, é particularmente apropriado para ver fotografias, navegar na Internet, ver filmes, jogar e apresentar aplicações gráficas exigentes. A sua tecnologia de gestão otimizada de píxeis permite-lhe um ângulo de visualização extra amplo de 178/178 graus, resultando em imagens mais nítidas.

### 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.

### SmartImage

SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação otimizado. Esta interface de fácil utilização permite-lhe selecionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar a aplicação em utilização. Com base na seleção, a tecnologia SmartImage otimiza, de forma dinâmica, o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens e vídeos para um desempenho de imagem excelente. A opção do modo Economia permite-lhe enormes poupanças de energia. Tudo em tempo real e através de um simples toque num botão!

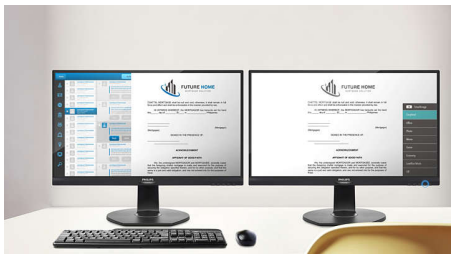
### Tecnologia sem cintilação

Devido à forma como o brilho é controlado nos ecrãs com retroiluminação LED, alguns utilizadores experienciam cintilação nos seus ecrãs, o que provoca cansaço ocular. A tecnologia sem cintilação da Philips aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a cintilação para uma visualização mais confortável.

### Modo LowBlue

Os estudos realizados demonstraram que, da mesma forma que os raios ultravioleta podem causar danos oculares, os raios de luz azul com comprimento de onda curta dos ecrãs LED podem causar danos oculares e afetar a visão com o passar do tempo. Desenvolvido a pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue da Philips utiliza uma tecnologia de software inteligente para reduzir a luz azul de onda curta prejudicial.

### Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

Wide Viewing Angle | Full HD 1080p | SmartImage™ | Flicker-free | LowBlue Mode | EasyRead | VESA Mount | Hg Free

# Especificações

### Imagem/Visualização
Tamanho do painel: 21,5 polegadas / 54,6 cm
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: LCD VA
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,2493 x 0,241 mm
Óptima resolução: 1920 x 1080 a 60 Hz
Luminosidade: 250 cd/m²
Cores do ecrã: 16,7 milhões
Rácio de contraste (típico): 3000:1
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
Área de visualização efetiva: 478,656 (H) x 260,28 (V)
Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)
sRGB
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 102 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
EasyRead

### Conectividade
Entrada de sinal: VGA (analógico), DVI-D (HDCP digital)
Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde

### Conveniência
Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Funcionalidades para o utilizador: Ligar/desligar, Menu/OK, Luminosidade/Para cima, Entrada/para baixo, SmartImage/retroceder
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
Inclinação: -5/20 graus

### Alimentação elétrica
Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 20,45 W (típ.)
Modo de espera: 0,5 W (típ.)
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
Classe energética: E

### Dimensões
Produto com suporte (mm): 493 x 369 x 220 mm
Embalagem em mm (LxAxP): 565 x 440 x 111 mm
Produto sem suporte (mm): 493 x 286 x 44 mm

### Peso
Produto com embalagem (kg): 3,97 kg
Produto com suporte (kg): 2,71 kg
Produto sem suporte (kg): 2,31 kg

### Condições de funcionamento
Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
MTBF: 50 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)
Humidade relativa: 20%-80 %
Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °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, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS – UEE, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003

### Caixa
Cor: Preto
Terminar: Texturizado

### Conteúdo da embalagem:
Cabos: Cabo D-Sub, cabo de alimentação
Monitor com suporte
Documentação do utilizador

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Todos os direitos reservados.

Data de publicação
2024-12-13
Versão: 3.0.1

EAN: 87 12581 77608 4

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

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse
* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.