



Philips  
Monitor LCD com  
retroiluminação LED e  
SmartImage

### Linha S

22 (21,5"/54,6 cm diag.)  
Full HD (1920 x 1080)

221S6QYMB



## Funcionalidades essenciais, desempenho eficiente

para produtividade máxima

O ecrã LED ergonómico AH-IPS da Philips fabricado com 25% de materiais reciclados e com uma estrutura sem PVC e BFR é ideal para uma produtividade ecológica

#### Design ecológico sustentável

- 25% de material reciclado com EPEAT de nível Gold
- SmartPower: Até 50% de poupança de energia

#### Ótimo desempenho

- Ecrã AH-IPS para imagens brilhantes com cores vivas
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Predefinições SmartImage para definições de imagem optimizadas simples
- SmartContrast realça os detalhes a preto ricos

#### Concebido a pensar nas pessoas

- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Altura reduzida da moldura à mesa para um conforto máximo de leitura
- Montagem VESA proporciona flexibilidade

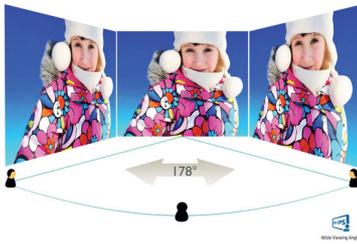
#### Fácil de experimentar

- Altifalantes estéreo incorporados para conteúdo multimédia
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais

# PHILIPS

# Destaques

## Tecnologia AH-IPS



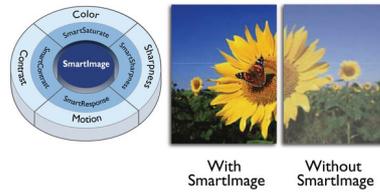
Este ecrã mais recente da Philips utiliza painéis AH-IPS avançados o que resulta em melhorias na reprodução de cores, no tempo de resposta e no consumo de energia. Ao contrário dos painéis TN normais, os painéis AH-IPS exibem uma apresentação de cor consistente, mesmo a ângulos amplos de 178 graus e no modo de pivot. Com um desempenho notável, o AH-IPS é mais adequado para aplicações que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme em todas as alturas, como a edição de fotografias, as aplicações gráficas e a navegação na Internet.

## 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.

## 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 seleccionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar a aplicação em utilização. Com base na selecção, 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!

## 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 seleccionado 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.

## SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A fácil regulação da altura, orientação, inclinação e ângulo de rotação da base permite posicionar o monitor para o máximo de conforto, aliviando o esforço físico de um longo dia de trabalho. A arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

## Altura reduzida da moldura à mesa



Graças à sua SmartErgoBase avançada, pode baixar o monitor Philips praticamente até ao nível da secretária para um ângulo de visualização confortável. A altura reduzida da moldura à mesa é a solução perfeita para quem usa lentes bifocais, trifocais ou progressivas para trabalhar ao computador. Além disso, esta proporciona aos utilizadores alturas muito variadas para utilizar o monitor segundo as suas definições preferidas para o ângulo e a altura, ajudando a reduzir a fadiga e o esforço.

## Altifalantes estéreo incorporados

Um par de altifalantes estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projecção frontal ou invisíveis na projecção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.



# Especificações

## Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: LCD AH-IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 21,5 polegadas / 54,6 cm
- Área de visualização efectiva: 476,06 (H) x 267,79 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Óptima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,248 x 0,248 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Melhoria de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB

## Conetividade

- Entrada de sinal: DisplayPort, DVI-D (HDCP digital), VGA (analógico)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

## Funcionalidades

- Altifalantes incorporados: 2 W x 2
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Volume, SmartPower, Menu, Ligar/desligar
- Software de controlo: SmartControl Premium
- Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Português, Polaco, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Suporte

- Ajuste da altura: 110 mm
- Pivot: 90 graus
- Rotativo: -75/75 graus
- Inclinação: -5/20 graus

## Potência

- Modo ECO: 13,4 W (típ.)

- Modo ligado: 16,96 W (típ.) (método de teste EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: < 0,3 W (típ.)
- Modo desligado: < 0,2 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: 100-240 V CA, 50-60 Hz, Incorporado

## Dimensões

- Produto com suporte (mm): 511 x 483 x 227 mm
- Produto sem suporte (mm): 511 x 319 x 52 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 565 x 422 x 184 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 4,90 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,10 kg
- Produto com embalagem (kg): 6,78 kg

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Altitude: Ligado: +12 000 pés (3658 m), Desligado: +40 000 pés (12 192 m)
- MTBF: 30 000 hora(s)

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 6.0, EPEAT Gold\*, ROHS
- Material de embalagem reciclável: 100 %
- Material reciclado: 25%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio, Sem chumbo

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: BSMI, cETLus, Marca CE, FCC Classe B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

## Estrutura

- Moldura frontal: Preto
- Cobertura posterior: Preto
- Base: Preto
- Acabamento: Textura

## Conteúdo da embalagem

- Monitor com suporte
- Cabos: VGA, áudio, alimentação
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2018-09-05

Versão: 5.0.1

12 NC: 8670 001 16763  
EAN: 87 12581 72538 9

© 2018 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](http://www.philips.com)

\* O logótipo de texto/marca comercial "AH-IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respectivos proprietários.

\* O EPEAT de nível Gold ou Silver é válido apenas nos locais onde a Philips regista o produto. Visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para consultar o estado do registo no seu país.

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse