

Philips Brilliance
Monitor LCD com LED e
SmartImage

Moda

54,6 cm (21,5")

Brilliance



228C3LHSB

A arte da sofisticação e da alta qualidade

Com design fino e uma base de alumínio moderna, este produto é uma obra de arte.

Arte da sofisticação

- Design sofisticado que expressa o seu estilo de vida
- Base de alumínio fundido que torna o ambiente mais moderno
- Excelente acabamento brilhante em dois tons
- Controles SmartTouch modernos

Arte da alta qualidade

- Tecnologia LED que oferece imagens nítidas
- SmartContrast 20000000:1 para detalhes em preto incríveis
- SmartImage otimizada para uma fácil utilização
- Recurso SmartKolor que oferece imagens vibrantes
- SmartTxt para a qualidade de leitura ideal
- Compatível com HDMI para entretenimento em Full HD 16:9
- Tempo de resposta rápido de até 2 ms

Mais ecológico. Sempre.

- Tela livre de mercúrio, ecologicamente correta



2012

PHILIPS

sense and simplicity

Destaques

Tecnologia LED

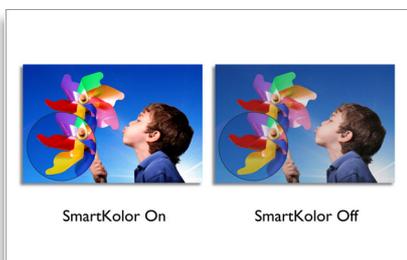
Os LEDs brancos são dispositivos de estado sólido que fornecem iluminação máxima, brilho constante e mais rápido, reduzindo o tempo de inicialização. Os LEDs são livres de mercúrio, o que facilita os processos de reciclagem e descarte, favoráveis ao meio ambiente. Os LEDs possibilitam um melhor controle de intensidade da luz de fundo do LCD, resultando em uma proporção de contraste superalta. Além disso, fornecem uma reprodução de cores superior graças ao brilho em toda tela.

Razão do SmartContrast: 2000000:1



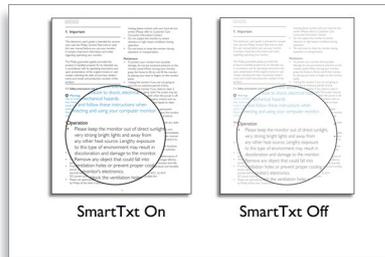
Você deseja uma tela plana LCD com o mais alto contraste e imagens extremamente vibrantes? O processamento de vídeo avançado da Philips combinado com uma tecnologia exclusiva de escurecimento e aumento de luz de fundo produz imagens vibrantes. O SmartContrast aumenta o contraste com um excelente nível de preto e uma reprodução precisa de sombras e cores escuras, resultando em imagens claras, vivas, com alto nível de contraste e cores vibrantes.

SmartKolor



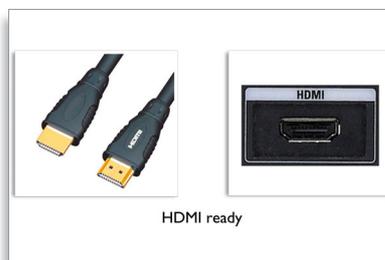
O SmartKolor é uma sofisticada tecnologia de extensão de cores que aprimora a exibição da variedade de cores da tela. Intensificando o nível do RGB da tela, esse recurso permite obter imagens nítidas e vibrantes: oferecendo imagens e vídeos excelentes.

SmartTxt



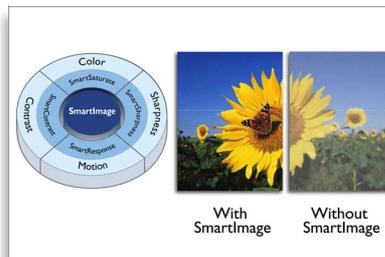
O SmartTxt é um algoritmo sofisticado que aprimora a leitura de textos de aplicativos, como documentos PDF ou e-books, que geralmente exigem mais foco e concentração.

Compatível com HDMI



Um dispositivo pronto para HDMI tem todo o hardware necessário para aceitar a entrada HDMI (High-Definition Multimedia Interface), sinais de vídeo e áudio de alta qualidade transmitidos por um único cabo de um PC ou várias origens AV, incluindo decodificadores, aparelhos de DVD e receptores A/V e câmeras de vídeo.

SmartImage



SmartImage é uma tecnologia exclusiva e inovadora da Philips que analisa o conteúdo exibido na tela e otimiza a qualidade de exibição. A interface fácil de usar permite selecionar vários modos, como Office, Image, Entertainment, Economy, etc., de acordo com o aplicativo em uso. Com base na seleção feita, o SmartImage otimiza de maneira dinâmica o

contraste, a saturação de cores e a nitidez de imagens e vídeos para a melhor qualidade de exibição. O modo Economy oferece a maior economia de energia. Tudo em tempo real, ao pressionar um único botão!

Tempo de resposta de 2 ms GtG



SmartResponse é uma tecnologia de uso excessivo da Philips que quando ativada, ajusta automaticamente os tempos de resposta para os requisitos específicos de um aplicativo como jogos e filmes que requerem tempos de respostas mais rápidos para produzir imagens sem trepidação, atraso e "fantasma"

Controles SmartTouch

Os controles SmartTouch são ícones inteligentes e sensíveis ao toque que substituem botões salientes. Respondendo mesmo a toques muito leves, os controles SmartTouch, por exemplo, ligam o monitor ou dão brilho e nitidez ao display com o SmartImage Lite. Quando ativados, os ícones SmartTouch brilham para indicar que os comandos foram implementados.



Prêmio de design para produtos iF

Produto com design excelente

A arte da sofisticação e da alta qualidade. Com

estruturas modernas e bases brilhantes e resistentes em alumínio fundido, os novos monitores Philips Moda oferecem riqueza de detalhes que estão em conformidade com o nosso lema: "Arte da sofisticação e da alta qualidade em um único design"



Especificações

Imagem/tela

- tela de cristal líquido: LCD TFT
- Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
- Dimensões do painel: 21,5 pol/54,6 cm
- Área de exibição efetiva: 476,64 (A) x 268,11 (V)
- Proporção da imagem: 16:9
- Ótima resolução: 1920 x 1080 a 60 Hz
- SmartResponse (típico): 2 ms (Gray to Gray)
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Brilho: 250 cd/m²
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Proporção de contraste (típica): 1000:1
- Distância entre pixels: 0,248 x 0,248 mm
- Ângulo de visão: 170° (A) / 160° (V), @ C/R > 10
- Aprimoramento de imagens: SmartImage
- Cores da tela: 16,7 m
- Frequência de varredura: 30 - 83 kHz (H) / 56 -75 Hz (V)
- sRGB

Conectividade

- Entrada de sinal: VGA (analógica), HDMIx2
- Entrada de sincronização: Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde
- Entrada/saída de áudio: Saída de áudio HDMI

Praticidade

- Praticidade para o usuário: SmartImage, Entrada, Lig/Desl, Turbo, Menu
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Russo, Chinês simplificado, Espanhol, Português
- Outras facilidades: Trava Kensington
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7

Base de apoio

- Inclinação: -5/+20 grau

Alimentação

- Aparelho ligado: 18,10 W (método de teste

EnergyStar 5.0)

- Modo de espera: <0,3 W
- Aparelho desligado: <0,3 W
- LED de energia: Operação - branco, Em espera/ inoperante - branco (piscando)
- Fonte de alimentação: Externo, 100-240 VAC, 50/ 60 Hz

Dimensões

- Produto com suporte (mm): 528 x 410 x 184 mm
- Produto sem suporte (mm): 528 x 336 x 33 mm
- Embalagem em mm (L x A x P): 594 x 471 x 99 mm

Peso

- Produto com suporte (kg): 4,15 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,70 kg
- Produto com embalagem (kg): 5,40 kg

Condições de operação

- Faixa de temperatura (operação): 0 a 40 °C
- Faixa de temperatura (armazenamento): -20 a 60 °C
- Umidade relativa: 20%-80 %
- MTBF: 30.000 hora(s)

Sustentabilidade

- Meio ambiente e energia: RoHS, Prata no EPEAT, EnergyStar 5.0, Sem chumbo, Livre de mercúrio
- Embalagem feita de material reciclável: 100 %

Conformidade e padrões

- Aprovações de órgãos reguladores: BSMI, Marca CE, FCC Classe B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, Certificado TCO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

Gabinete

- Cor: Preto (Suporte dianteiro)/Branco(tampa traseira)
- Acabamento: Brilhante



Data de emissão
2012-10-01

Versão: 3.0.1

12 NC: 8670 000 75641
EAN: 87 12581 60100 3

© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de seus representantes legais

www.philips.com