Philips Brilliance
Monitor LCD 5K com
PerfectKolor

Linha P
68,6 cm (27")
5120 x 2880 (5K UHD)

275P4VYKEB

Detalhes precisos e nitidez

com resolução 5K UHD UltraClear

Veja os detalhes de uma forma totalmente nova com o novo monitor 5K UHD da Philips. Os 14,7 milhões de píxeis fornecem imagens extremamente nítidas para os seus trabalhos com maior detalhe. A tecnologia PerfectKolor assegura uma cor sempre exacta e uniforme.

Cor sempre perfeita
- 1074 mil milhões de cores para gradações de cores suaves e detalhes
- SmartUniformity para imagens consistentes
- Padrões de cor profissionais de 99% AdobeRGB, 100% sRGB

Imagens extremamente nítidas
- Resolução 5K Ultra HD (5120 x 2880) para imagens ultra nítidas
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Tecnologia LED PLS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores

Desenvolvido para a forma como trabalha
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- O USB 3.0 permite transferências de dados rápidas e o carregamento de smartphones
- Webcam com microfone para ligar e colaborar

PHILIPS

Monitor LCD 5K com PerfectKolor
Linha P 68,6 cm (27"), 5120 x 2880 (5K UHD)

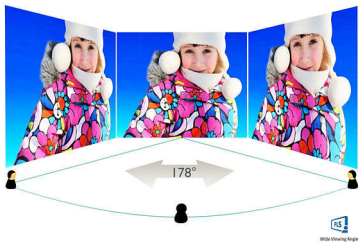
275P4VYKEB/00

Destaques

Resolução 5K UHD UltraClear

14,7 milhões de pixéis para precisão de detalhes e nitidez. Com resolução 5K Ultra HD, quatro vezes Quad HD, verá detalhes como nunca viu antes e com resultados perfeitos.

Tecnologia PLS

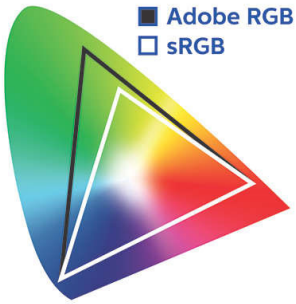


Os ecrãs PLS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs PLS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, o que os torna ideais para fotografias, filmes e navegar na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

Tecnologia sem cintilação

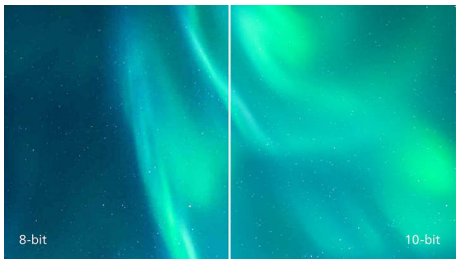
Devido à forma como o brilho é controlado nos ecrãs com retroiluminação LED, alguns utilizadores experienciam cintilação nos seus ecrãs, o que provoca cansaço ocular. A tecnologia sem cintilação da Philips aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a cintilação para uma visualização mais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

PerfectKolor para resultados precisos



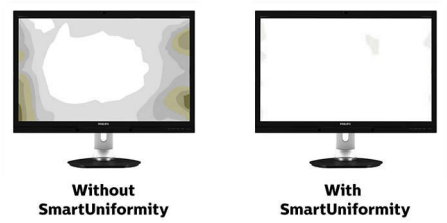
A cor perfeita - quando a vir, saberá. Estes novos monitores dispõem de painéis brilhantes de alta qualidade para cores ricas e precisas a partir de todos os ângulos. A sua cor está em conformidade com as cores da norma industrial profissional - 99% de Adobe RGB e 100% de sRGB. A precisão de cores na primeira ligação com calibragem de cores de fábrica fornecem-lhe confiança desde o início. Ajuste a cor de acordo com os seus padrões exactos com o ajuste de cores personalizado de seis eixos. Poupe tempo e dinheiro com os monitores da Philips com tecnologia PerfectKolor.

Cores 10 bits



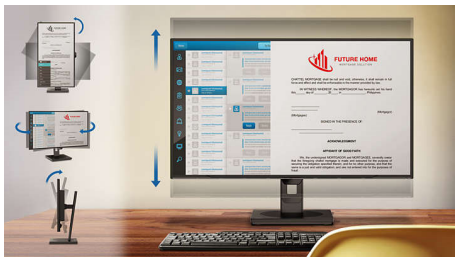
O ecrã de 10 bits fornece uma profundidade de cores rica com 1074 mil milhões de cores e processamento interno de 12 bits para recriar cores suaves e naturais, sem gradações ou mudanças de tom bruscas.

SmartUniformity



Flutuações no brilho e cores nos ecrãs LCD são um fenómeno comum. O modo SmartUniformity da Philips proporciona imagens precisas em termos de brilho, o que é crucial para fotografia, design e impressão. Com uma métrica de cores para avaliar a precisão da cor, este modo é calibrado para satisfazer a uniformidade média da luminância superior a 95%. Se seleccionar este modo, irá produzir imagens uniformes e precisas.

SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

Webcam

A webcam e o microfone integrados permitem-lhe ver e comunicar com os seus colegas e clientes. Esta solução simples permite-lhe colaborar e partilhar, poupando tempo valioso e despesas com viagens.

5K Ultra HD
Wide Viewing Angle
Flicker-free
PerfectKolor Technology
Smart Uniformity
SmartErgo Base
Webcam
Built-in Speaker
USB 3.0

Monitor LCD 5K com PerfectKolor
Linha P 68,6 cm (27"), 5120 x 2880 (5K UHD)

275P4VYKEB/00

Especificações

Conectividade
- Entrada de sinal: DisplayPort x 2
- USB: USB 3.0 x 3 (1 c/ carregamento rápido)*
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador

2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W
- Tamanho do painel: 27 polegadas / 68,6 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: LCD PLS (brilho ofuscante)
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,117 x 0,117 mm
- Óptima resolução: 5120 x 2880 a 60 Hz (necessário cabo DP duplo), 3840 x 2160 a 60 Hz (necessário cabo DP único)*
- Luminosidade: 300 cd/m²
- Cores do ecrã: 1,07 G (verdadeiros 10 bits)
- Gama cromática (típica): 99% Adobe RGB
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Tempo de resposta (típico): 8 (cinzento a cinzento) ms
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Frequência de varrimento: 174 KHz (H)/60 Hz (V)
- sRGB

Conveniência
- Colunas incorporadas: 2 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Volume, Brilho, Menu, Ligar/desligar
- 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)
- Webcam incorporada: Câmara de 2.0 megapixéis com microfone e indicador LED

Suporte
- Regulação da altura: 150 mm
- Eixo giratório: 90 graus
- Articulação giratória: -65/+65 graus
- Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica
- Modo ECO: 45,1 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: < 0,5 W
- Modo ligado: 85,4 W (tip.)
- Modo de espera: < 0,5 W
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Dimensões
- Produto com suporte (mm): 639 x 580 x 273 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 750 x 234 x 490 mm
- Produto sem suporte (mm): 639 x 405 x 64 mm

Peso
- Produto com embalagem (kg): 11,99 kg
- Produto com suporte (kg): 8,11 kg
- Produto sem suporte (kg): 5,32 kg

Condições de funcionamento
- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m.
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C
- MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

Sustentabilidade
- Ecologia e energia: ROHS
- Plástico reciclado pós-consumo: 65%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

Conformidade e normas
- Aprovações regulamentares: BSMI, Marcação CE, FCC Classe B, CU-EAC, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, REEE

Caixa
- Terminar: Texturizado
- Pé: Preto
- Moldura frontal: Preto/prateado
- Cobertura traseira: Preto

Conteúdo da embalagem:
- Cabos: DP, áudio, USB, alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador

Data de publicação
2024-05-06

Versão: 4.0.1

EAN: 87 12581 73544 9

© 2024 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

* O tempo de resposta inteligente é o valor ideal dos testes de GtG ou GtG (BW).
* Carregamento rápido em conformidade com a norma USB BC 1.2
* Para suportar a resolução de 5120 x 2880, são necessários dois cabos DisplayPort da placa gráfica compatível para o monitor.
* Apenas as seguintes placas gráficas NVIDIA suportam este monitor na resolução de 5120 x 2880: GeForce: GTX980, Quadro: K2200, K4200, K5200.