Monitor LCD 5K com PerfectKolor

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

275P4VYKEB/00

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.

Benefícios

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

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

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

PHILIPS

Características

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.

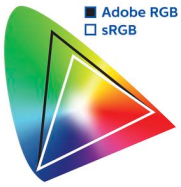
Tecnologia PLS

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

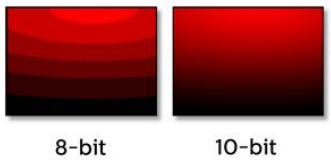
Devido à forma como o brilho é controlado nos ecrãs com retroiluminação LED, alguns utilizadores experienciam cintilação nos seus ecrãs, o que provoca cansaço ocular. A tecnologia sem cintilação da Philips aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a cintilação para uma visualização mais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

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.

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.

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.

USB 3.0 de velocidade ultra elevada

O USB 3.0 de velocidade ultra elevada utiliza uma velocidade de transferência de 5 gbit/s, que é aprox. 10 vezes mais rápida do que o USB 2.0 normal, reduzindo significativamente o tempo necessário para as transferências de dados, poupando-lhe tempo e dinheiro. Com maior largura de banda, velocidades de transferência ultra elevadas, uma melhor gestão de energia e um desempenho geral superior, o USB 3.0 define a norma global mais recente que lhe permite utilizar os dispositivos de armazenamento de grande capacidade. A tecnologia Sync-N-Go assegura que já não precisa de aguardar que seja libertada largura de banda. O seu investimento em dispositivos USB 2.0 está protegido, visto que esta versão é compatível com versões anteriores.

Especificações

Tenha em atenção que isto é um folheto de pré-venda. O conteúdo deste folheto reflecte os nossos conhecimentos mais exactos à data e relativamente ao país mencionados acima. Os conteúdos deste folheto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A Philips não assume quaisquer responsabilidades relativamente ao conteúdo deste folheto.

Imagem/visualização

Tipo de painel LCD	LCD PLS (brilho ofuscante)
Tipo de retroilumi-nação	Sistema W-LED
Tamanho do painel	27 polegadas / 68,6 cm
Área de visualização efectiva	596,74 (H) x 335,66 (V)
Rácio de visualização	16:9

Dados sujeitos a alteração
2018, Setembro 7

Óptima resolução	5120 x 2880 a 60 Hz (necessário cabo DP duplo), 3840 x 2160 a 60 Hz (necessário cabo DP único)*
Tempo de resposta (típico)	8 (cinzento a cinzento) ms
Brilho	300 cd/m²
Rácio de contraste (típico)	1000:1
SmartContrast	50 000 000:1
Densidades de píxeis	0,117 x 0,117 mm
Ângulo de visualização	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
Melhoramento de imagem	SmartImage
Cores do ecrã	1,07 G (verdadeiros 10 bits)
Gama cromática (típica)	99% Adobe RGB
Frequência de varrimento	174 KHz (H)/60 Hz (V)
sRGB	SIM

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

Funcionalidades

Altifalantes incorporados	2 W x 2
Webcam incorporada	Câmara de 2.0 megapixéis com microfone e indicador LED
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)
Compatibilidade Plug & Play	DDC/CI Mac OS X sRGB

Suporte

Ajuste da altura	150 mm
Pivot	90 graus
Rotativo	-65/+65 graus
Inclinação	-5/20 graus

Potência

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

Dimensões

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

Peso

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

Condições de funcionamento

Limite de temperaturas (funcionamento)	0 °C a 40 °C °C
Limite de temperaturas (armazenamento)	-20 °C a 60 °C °C
Humidade relativa	20%-80 %
Altitude	Ligado: +12 000 pés (3658 m), Desligado: +40 000 pés (12 192 m)
MTBF (demonstrado)	70 000 horas (excluindo retroiluminação)

Sustentabilidade

Ecologia e energia	TCO Edge ROHS
Material de embalagem reciclável	100 %
Plástico reciclado pós-consumo	65%
Substâncias específicas	Estrutura sem PVC/BFR Sem mercúrio Sem chumbo

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares	BSMI Marca CE FCC Classe B CU-EAC SEMKO Certificação TCO cETLus TUV Ergo TUV/GS WEEE

Estrutura

Moldura frontal	Preto/prateado
Cobertura posterior	Preto
Base	Preto
Acabamento	Textura

Conteúdo da embalagem

Monitor com suporte	Sim
Cabos	DP, áudio, USB, alimentação
Documentação do utilizador	Sim

* 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.

Dados sujeitos a alteração
2018, Setembro 7

Version: 3.0.1
EAN: 8712581735449

© 2018 Koninklijke Philips N.V.
Todos os direitos reservados

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips NV ou de seus respectivos proprietários.

www.philips.com