PHILIPS

Monitor 5K

Brilliance

Série 7000

68,5 cm (27")

5120 x 2880 (5K UHD)

27E3U7903

Uma cor imparável

Disponível em várias tonalidades, este monitor 5K de 27 polegadas não só foi concebido para ser uma peça central em sua casa, como também dispõe de compatibilidade com Thunderbolt™ 4, calibração automática do ecrã através de Calman Ready e certificação HDR 600.

Funcionalidades pensadas para si

- SmartKVM: para alternar facilmente entre fontes.
- Webcam melhorada por IA com enquadramento automático: para videochamadas dinâmicas
- Proteção de luz azul certificada pela Eyesafe e precisão de cor
- PowerSensor 2: para uma eficiência energética otimizada
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo

Cores vibrantes, profundidade incrível, detalhes mais subtis

- Resolução 5K Ultra HD (5120 x 2880) para imagens ultra nítidas
- Calman Ready: para uma calibração de cores automática e luminosa
- Cores vibrantes e precisas com padrões de cor profissionais
- DisplayHDR 600 para destaques visuais excelentes
- 1,07 mil milhões de cores para cores deslumbrantes e melhores gradações

Porta Thunderbolt™ 4 para flexibilidade e desempenho

- Conetividade ultrarrápida para dados, vídeo e Ethernet

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.

Ecrã HDR 600

O DisplayHDR 600 com certificação VESA proporciona uma experiência visual totalmente diferente. Ao contrário de outros ecrãs "compatíveis com HDR", o verdadeiro DisplayHDR 600 produz uma luminosidade, contraste e cores impressionantes. Com a ajuda da regulação da intensidade de luz local e a luminosidade elevada até 600 cd/m², as imagens ganham vida com destaques consideráveis que apresentam pretos mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta mais completa de novas cores ricas, oferecendo uma experiência visual que cativa os seus sentidos.

Calman Ready

Esta nova tecnologia permite que a calibração do ecrã seja efetuada numa fração do tempo tradicionalmente necessário, sem prejuízo de uma gama de cores bonita e esteticamente agradável. Em contraste com a calibragem manual, os monitores equipados com a funcionalidade Calman Ready calibram-se automaticamente. Por sua vez, esta automatização produz cores vibrantes que produzem a chamada "cor de nível de Hollywood" e é mais adequada para profissões que exigem cores exatas.

1,07 mil milhões de cores

Este ecrã garante uma profundidade de cor fantástica com 1,07 mil milhões de cores e a melhor gradação, para recriar imagens naturais, precisas e vibrantes. Desfrute de imagens precisas e realistas, quer em gaming, a ver vídeos ou a trabalhar em trabalhos com precisão de cores com aplicações gráficas.

Monitor Thunderbolt™ 4

Este monitor Philips com base está equipado com uma ligação Thunderbolt™ 4. Em comparação com os monitores USB-C tradicionais, a tecnologia Thunderbolt™ 4 possibilita velocidades de transferência de dados ultrarrápidas de 40 Gbps, suporta vídeos de alta resolução, oferece transporte multifluxo para configuração em cadeia, fornece até 96 W de energia para dispositivos externos e pode proporcionar uma ligação Ethernet estável de 1 Gbit/s.

Configuração em cadeia Thunderbolt

A configuração em cadeia permite-lhe controlar vários monitores e dispositivos a partir de uma única porta Thunderbolt no seu computador portátil. Pode efetuar a ligação do seu computador portátil a este monitor através da respetiva porta Thunderbolt. Depois, através da segunda porta Thunderbolt neste monitor, pode ligar a um segundo monitor 4K.

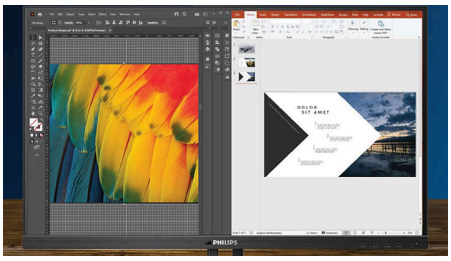
Precisão de cor de nível profissional

Este monitor está equipado para proporcionar cores vibrantes e realistas com o suporte amplo Display-P3, ideal para utilizadores da Apple. O Adobe RGB garante cores precisas para fotografias e impressões profissionais, enquanto o sRGB oferece cores consistentes e fiáveis para utilização na Web e no dia a dia. Perfeito para pessoas criativas que exigem precisão.

5K Ultra HD
VESA CERTIFIED DisplayHDR 600
calman READY
THUNDERBOLT
Multiview
Built-in Speaker
AI
eyesafe CERTIFIED
40 RPF40

Destaques

Tecnologia MultiView



Com o ecrã MultiView de resolução ultra elevada Philips MultiView, agora pode entrar num mundo de conetividade. A MultiView permite ligação e visualização duplas ativas para poder trabalhar com vários dispositivos, como PC e computador portátil em simultâneo, possibilitando a execução complexa de múltiplas tarefas.

SmartKVM

Ao contrário do tradicional botão de monitor KVM incorporado, o KVM inteligente permite alternar entre fontes com um simples clique num botão no seu teclado. Quando todos os dispositivos estiverem devidamente ligados, os utilizadores podem alternar facilmente entre fontes clicando três vezes na tecla "Ctrl".

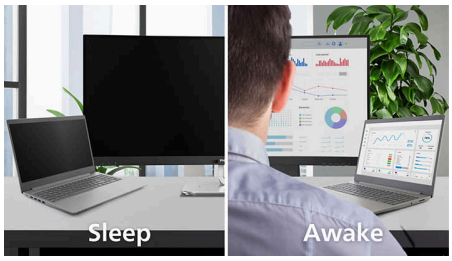
Colunas estéreo incorporadas

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

Webcam melhorada por IA com enquadramento automático

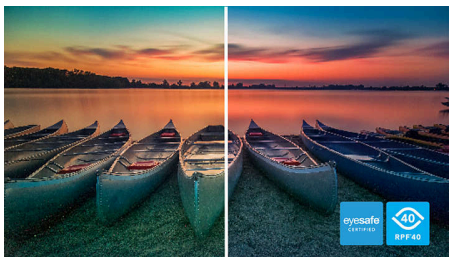
Esta funcionalidade melhorada por IA é perfeita para videoconferências com várias pessoas. Quando uma ou mais pessoas se juntam à vista de webcam, a funcionalidade ativada por IA ajusta-se automaticamente e utiliza o zoom para enquadrar todos os membros da equipa no ecrã. Da mesma forma, quando os participantes saem da vista de webcam, a webcam melhorada por IA ajusta-se em conformidade, tornando-a ideal para reuniões longas e chamadas de equipa.

PowerSensor 2



A funcionalidade PowerSensor 2 deste monitor reduz o consumo de energia ao detetar quando os utilizadores se aproximam e se afastam do ecrã. Depois de mudar a definição OSD para "Utilizador", é necessário ajustar as definições no Windows 11 para que esta funcionalidade funcione corretamente. Quando são efetuados ajustes, o monitor e o PC/computador portátil ligado são ativados quando alguém se aproxima e desativados quando alguém se afasta; reduzindo eficazmente a quantidade de tempo de ativação. A distância da deteção pode ser alterada de 50 cm e 75 cm para 120 cm a partir do computador portátil do utilizador. Tenha em atenção que o Windows 11 tem de estar instalado.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



O ecrã Philips cumpre a norma TUV Rheinland Eyesafe® para o proteger verdadeiramente da exposição prolongada à luz azul. O filtro de luz azul sempre ligado não só ajuda a reduzir o cansaço ocular digital, como também garante a integridade da cor.

Especificações

Imagem/Visualização
Tamanho do painel: 68,5 cm (27 pol.)
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: IPS
Espaçamento de píxeis: 0,11655 x 0,11655 mm
Luminosidade: 500 cd/m²
Cores do ecrã: 1,07 mil milhões (8 bits + FRC)
Gama cromática (típica): REC709: 100%, Adobe RGB: 99,5%; DCI-P3/Display-P3: 99%, sRGB: 160%, NTSC 130%.*
Rácio de contraste (típico): 2000:1
SmartContrast: 80 000 000:1
Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
Melhoramento de imagem: SmartImage Premium
Resolução máxima: 5120 x 2880 Hz a 70 Hz
Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
Frequência de varrimento: 30 – 210 kHz (H)/60 – 70 Hz (V)
sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 218 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Vidro dianteiro com antirreflexo. 7% antidedadas, 7H
Atraso de entrada baixo
EasyRead
HDR: Com certificação DisplayHDR 600
Calman Ready

Conectividade
Entrada de sinal: 1 HDMI 2.1, 1 entrada Thunderbolt 4 (upstream, dados, vídeo, PD 96 W)
Entrada de sincronização: Sincronização separada
Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador
RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI), HDCP 2.3 (HDMI)
Thunderbolt: 1 entrada Thunderbolt 4 upstream (dados, vídeo, PD 96 W), 1 saída Thunderbolt 4 downstream (dados, vídeo, PD 15 W)
Hub USB: Versão USB, upstream: 1 USB-C (apenas dados, 15 W), downstream: 2 USB-A (2.ª geração: 10G; 1 para carregamento rápido); 1 USB-C (dados, 15 W)

Power Delivery (alimentação)
Potência máxima: USB até 96 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,8 A)
Versão: USB PD versão 3.0

Conveniência
Colunas incorporadas: 5 Wx2
Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Funcionalidades para o utilizador: Ligar/desligar, Menu, Entrada/Cima, Espaço de cor/para baixo, SmartImage/retroceder
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), Suporte VESA, Modo LowBlue
MultiView: PBP (2 dispositivos)
Webcam incorporada: Câmara de 5 megapíxeis com microfone e indicador LED (para Windows Hello)
Webcam com enquadramento automático: Sim*
KVM: Sim, Smart KVM, Thunderbolt 4/USB-C
Cancelamento de ruído
Baixa luz azul: Sim*
PowerSensor: PowerSensor2 *

Suporte
Regulação da altura: 150 mm
Pivot: + 90 graus
Rotativo: -/+ 360 graus
Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica
Modo ECO: 29,1 W
Alimentação elétrica: Interna, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 37,76 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
Modo de espera: 0,5 W (típ.)
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
Classe energética: F

Brilliance

Monitor 5K

27E3U7903/00

Especificações

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP):
780 x 480 x 139 mm
Produto sem suporte (mm): 624 x 391 x 28 mm
Produto com suporte (altura máx.): 624 x 566 x 176 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 11,94 kg
Produto com suporte (kg): 8,1 kg
Produto sem suporte (kg): 6,3 kg

Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
Limite de temperaturas (funcionamento): Entre 0 e 40 °C
MTBF: 50 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)
Humidade relativa: 20%-80 %
Limite de temperaturas (armazenamento): Entre -20 e 60 °C

Sustentabilidade

Ecologia e energia: ROHS
Embalagem em material reciclável: 100 %
Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, EPA, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC

Caixa

Cor: Cinzento espacial
Terminar: Textura fina

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo TBT4, cabo de alimentação
Documentação do utilizador
Acessório: Suporte VESA

* Para a função de alimentação e carregamento por USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar as especificações de alimentação padrão por USB-C. Consulte o manual do utilizador ou o fabricante do seu computador portátil para obter mais detalhes.
* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt
* Cobertura do REC709 no CIE1931, Adobe RGB e cobertura de DCI-P3 e Display-P3 com base no CIE1976, Área sRGB com base no CIE1931, Área NTSC com base no CIE1976.
* Conformidade com baixa luz azul: a percentagem de luz emitida pelo ecrã na gama de 415-455 nm até à gama de 400-500 nm deve ser inferior a 50%.
* Tenha em atenção que o PowerSensor 2 só funciona com o Windows 11 instalado. Quando o PowerSensor 2 está ativado, WAL significa "Bloquear ao afastar-se" (Walk Away Lock) WOA significa "Ativar" (Wake-On).
* Tenha em atenção que a webcam com a função de enquadramento automático, incluindo a funcionalidade de aumentar/diminuir o zoom para distâncias longas e curtas, é controlada e operada pelo controlo de IA.
* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.
* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

© 2025 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.

Data de publicação
2025-08-28
Versão: 10.10.1

EAN: 87 21038 00292 8

www.philips.com