

PHILIPS

Monitor Thunderbolt™
4 SuperWide 32:9

Curved Business monitor

Série 6000

49 (48,8" / 124 cm diag.)

5120 x 1440 (Dual QHD)

49B2U6903CH



Redefinir a produtividade do fluxo de trabalho com webcam retrátil

Este monitor Philips Thunderbolt™ 4 foi concebido com tudo o que necessita para um espaço de trabalho remoto colaborativo. A sua webcam inclui funcionalidades, como o enquadramento automático e uma luz intensa, para uma experiência de videoconferência como nunca viu.

Thunderbolt™ 4 para flexibilidade e desempenho

- Ligação Thunderbolt™ 4: para uma conectividade ultrarrápida

Excelente qualidade de imagem

- O ecrã VA apresenta imagens extraordinárias com ângulos de visualização amplos
- DisplayHDR 400 apresenta imagens mais realistas e deslumbrantes

Desenvolvido para a forma como trabalha

- PowerSensor 2: para uma eficiência energética otimizada
- Tecnologia SoftBlue: para uma visualização confortável
- Ecrã SuperWide 32:9 desenvolvido para substituir instalações de múltiplos ecrãs
- Webcam compatível com colaboração com microfone com cancelamento de ruído.
- Design curvo do ecrã para uma experiência mais envolvente
- Busylight: para definir o estado de trabalho
- Gancho para auscultadores: para um armazenamento personalizável
- SmartKVM: para alternar facilmente entre fontes.
- Webcam melhorada por IA com enquadramento automático: para videochamadas dinâmicas.

Destaques

Ecrã VA



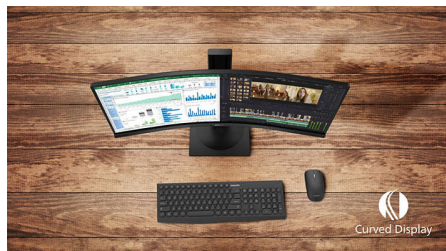
O ecrã LED VA da Philips utiliza uma tecnologia avançada de alinhamento vertical multi-domínio que proporciona relações de contraste com estática extremamente elevada para imagens muito vívidas e brilhantes. Para além de apresentar as aplicações padrão para escritório com facilidade, é particularmente apropriado para ver fotografias, navegar na Internet, ver filmes, jogar e apresentar aplicações gráficas exigentes. A sua tecnologia de gestão otimizada de píxeis permite-lhe um ângulo de visualização extra amplo de 178/178 graus, resultando em imagens mais nítidas.

Ecrã HDR 400



O Ecrã HDR 400 com certificação VESA representa uma melhoria considerável comparativamente aos ecrãs SDR normais. Ao contrário de outros ecrãs "compatíveis com HDR", o verdadeiro ecrã HDR 400 produz luminosidade, contraste e cores impressionantes. Com a regulação da luminosidade global e a luminosidade mínima de 400 nits, as imagens ganham vida com destaques consideráveis enquanto apresentam pretos mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta mais recheada de novas cores ricas, oferecendo uma experiência visual que cativa os seus sentidos.

Design curvo do ecrã



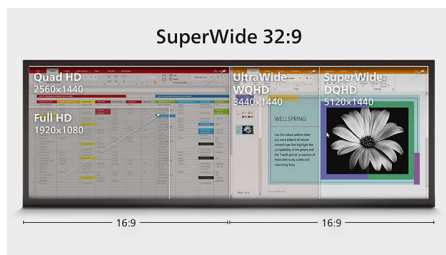
Os monitores de secretária oferecem uma experiência de utilizador personalizada, extremamente bem adequada a um design curvo. O ecrã curvo proporciona um efeito envolvente agradável mas subtil, que o coloca no centro da sua secretária.

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".

SuperWide 32:9



Ecrã SuperWide 32:9 de 49" com resolução de 5120 x 1440 desenvolvido para substituir instalações de múltiplos ecrãs e oferecer uma

vista panorâmica ampla. É como ter dois ecrãs Quad HD 16:9 de 27" lado a lado. Os monitores SuperWide oferecem a área de ecrã de dois monitores sem a instalação complicada.

Webcam ajustável



Aumente o conforto das videoconferências com esta funcionalidade. Ao ajustar a webcam em 30 graus, os utilizadores conseguirão agora telefonar e participar confortavelmente em reuniões a partir de qualquer posição que melhor se adequa.

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.

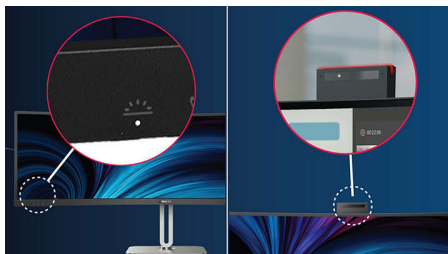
Destaques

Gancho para auscultadores



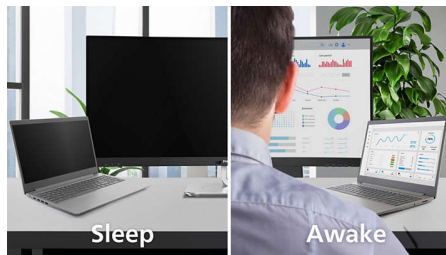
O armazenamento dos auscultadores é único com esta funcionalidade. Puxe cuidadosamente o gancho localizado na parte lateral do monitor: esta funcionalidade cria um ambiente de trabalho organizado e proporciona uma solução prática de gestão de cabos para o seu espaço de trabalho.

Busylight



Esta funcionalidade permite-lhe obter privacidade e proporciona uma colaboração entre colegas otimizada, ideal para escritórios muito atarefados. Para transmitir aos colegas que está ocupado, o utilizador pode simplesmente premir a tecla de atalho Busylight localizada no menu inferior esquerdo da moldura do monitor e a luz localizada na webcam ficará vermelha. Além disso, a funcionalidade Busylight também pode sincronizar com o estado do utilizador definido no Microsoft Teams.

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.

Webcam e microfone com cancelamento de ruído



Este monitor Philips é fornecido com uma webcam de 5 MP incorporada, microfone com cancelamento de ruído e colunas, tornando-o perfeito para trabalhar a partir de casa e colaborar remotamente. Está equipado com sensores avançados que funcionam perfeitamente com o reconhecimento facial do Windows Hello, permitindo-lhe iniciar sessão nos seus dispositivos Windows em menos de 2 segundos. Para privacidade adicional, o interruptor físico da câmara permite-lhe desativar a webcam quando não está a ser

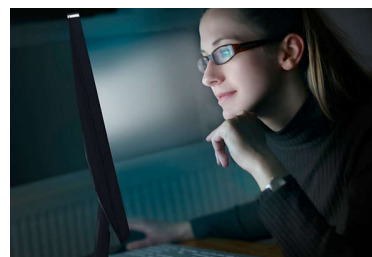
utilizada. O microfone com cancelamento de ruído e as duas colunas incorporadas de 5 watts garantem uma comunicação clara.

Thunderbolt™ 4 para flexibilidade e desempenho



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, suporta vídeos de alta resolução, oferece transporte multifluxo para configuração em cadeia e tem capacidade para fornecer até 100 W de energia a dispositivos externos.

Tecnologia SoftBlue com painel de baixa luz azul



A tecnologia SoftBlue proporciona um maior conforto visual e proteção contra efeitos adversos para a saúde causados pela exposição prolongada à luz azul. Com o painel de baixa luz azul, a percentagem de luz emitida pelo ecrã na gama de 415-455 nm até à gama de 400-500 nm é inferior a 50%. Como resultado, a tecnologia SoftBlue proporciona um conforto visual ideal, minimiza o cansaço ocular e suporta uma focagem sustentada. Para além disso, a tecnologia LED SoftBlue é testada e certificada pela TÜV Rheinland para baixa luz azul (solução de hardware) pela sua eficácia na redução das emissões de luz azul.

Curved Business monitor

Monitor Thunderbolt™ 4 SuperWide 32:9

49B2U6903CH/01

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 48,8 polegadas/124 cm

Rácio de visualização: 32:9

Tipo de painel LCD: LCD VA

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,2328 x 0,2328 mm

Luminosidade: 450(SDR) cd/m², 500(HDR) cd/m²

Cores do ecrã: 1.07 B

Gama cromática (típica): NTSC: 97%*, sRGB: 119%*

Rácio de contraste (típico): 3000:1

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

Resolução máxima: 5120 x 1440 a 60 Hz (HDMI 2.0)*, 5120 x 1440 a 100 Hz (DP 1.4)*,

5120 x 1440 a 75 Hz (Thunderbolt)*

Área de visualização efetiva: 1191,936 (H) x 335,232 (V) mm, curvatura 1800R*

Frequência de varrimento: HDMI: 30 – 140 kHz (H)/48 – 75 Hz (V); DP/Thunderbolt: 30 – 200 kHz (H)/48 – 120 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

SoftBlue

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 109 PPI

Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

SmartUniformity: 93 ~ 105%

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: Com certificação DisplayHDR 400

EyeSafe

Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.1 TMDS, 1 DisplayPort 1.4, 1 entrada Thunderbolt 4 (upstream, dados, vídeo, PD até 100 W)

Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde

Áudio (entrada/saída): Entrada combinada de saída de áudio/microfone

RJ45: Ethernet LAN até 2,5 G*, Wake On LAN

Saída de sinal: 1 saída Thunderbolt 4 (downstream, dados, PD 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4)

HBR3: HBR 3 (Thunderbolt 4)

Hub USB: USB 3.2 Gen 2/10 G, upstream: 1 Thunderbolt 4, 1 USB-C1 (dados); downstream: 1 Thunderbolt 4, 4 USB-A (com 1 B. C 1.2 de carregamento rápido), 1 USB-C2 (dados, 45 W)

Power Delivery (alimentação)

Potência máxima: Até 90 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/4,25 A)

Versão: USB PD versão 3.0

Conveniência

Colunas incorporadas: 2 W x 5

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Sistema Operativo Mac, sRGB, Windows 11/10

Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, Utilizador, Menu, Ligar/desligar, Sem som, Handup, Busylight

Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Português, Polaco, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano

Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Gancho para auscultadores, Suporte VESA (100x100 mm)

Software de controlo: SmartControl

MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos

Webcam incorporada: Câmara retrátil de

5 megapíxeis com microfone e indicador LED

Webcam com enquadramento automático

Função de inclinação da webcam: Sim, em cerca de 30 graus

Busylight

KVM: Sim (TBT4/USB-B)

Cancelamento de ruído

SmartKVM: Sim (Thunderbolt 4/USB-C1)

Suporte

Regulação da altura: 150 mm

Rotativo: -/+ +30 graus

Inclinação: -5/15 graus

Especificações

Alimentação elétrica

Modo ECO: 37,5 W (tip.)

Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA

Modo ligado: 41,85 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

-20 °C a 60 °C

MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

Sustentabilidade

Ecologia e energia: Energy Star, EPEAT*, ROHS, LightSensor, PowerSensor 2*

Plástico reciclado pós-consumo: Mais de 85% OBP 5%

Embalagem em material reciclável: 100 %

Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 1290 x 300 x 475 mm

Produto sem suporte (mm): 1193 x 373 x 164 mm

Produto com suporte (altura máx.): 1193 x 586 x 268 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 19,54 kg

Produto com suporte (kg): 15,45 kg

Produto sem suporte (kg): 11,82 kg

Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m

Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C

Humidade relativa: 20%-80 %

Limite de temperaturas (armazenamento):

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, TUV/GS, Certificação TCO, EAC, RoHS – UEE, EMF, UKCA, MEPS, FCC, ICES-003, Certificação Eyesafe® 2.0, TÜV Rheinland para baixa luz azul (solução de hardware)

Garantia: 5 anos

Caixa

Terminar: Textura

Pé: Prateado

Moldura frontal: Carvão

Cobertura traseira: Carvão

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo TBT4, cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador



* Raio do arco da curvatura do ecrã em mm

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

* Área NTSC com base no CIE1976

* Área sRGB com base no CIE1931

* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil deve suportar USB-C com modo DP Alt

* Atividades como partilha de ecrã, transmissões online de vídeo e áudio podem influenciar o seu desempenho de rede. O seu hardware, a largura de banda e o desempenho determinarão a qualidade geral de áudio e vídeo.

* Para a função de alimentação e carregamento por USB-C, o seu computador deve suportar as especificações de alimentação padrão por USB-C. Consulte o fabricante do seu computador portátil para obter mais detalhes.

* Se a ligação Ethernet parecer lenta, entre no menu OSD e selecione a opção para suportar velocidades de LAN até 1 Gbps.

* A classificação EPEAT é válida apenas nos locais onde a Philips regista o produto. Para mais informações, consulte <https://www.epeat.net/> para consultar o estado do registo no seu país.

* A garantia de 5 anos é uma garantia limitada voluntária do fabricante. Para mais informações, consulte o documento:

<https://www.documents.philips.com/assets/20260122/d1c3559515a6>

Para os consumidores, esta é oferecida como complemento de, e sem prejuízo de, a cobertura ao abrigo das leis nacionais aplicáveis. Para utilizadores finais não consumidores (empresariais/profissionais), aplicam-se apenas os termos de garantia limitados.

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

* As cores do ecrã reduzem para 8 bits, a resolução máxima de HDMI por DisplayPort pode ser 5120 x 1440 a 120 Hz

* Destina-se a computadores portáteis com DSC. Caso contrário, a resolução de saída Thunderbolt 4 pode ser 5120 x 1440 a 60 Hz, 8 bits a cores e com DSC

* Tenha em atenção que o PowerSensor 2 só funciona com o Windows 11. O PowerSensor 2 está ativado, WAL significa "Bloquear ao afastar-se" (Wake-On-LAN) (Wake-On).

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país.