



Philips Signage Solutions  
E-Line Display

65"  
Com Android  
Multitátil



65BDL4052E

## Monitor educacional interativa

Com tecnologia multitátil

Inspire a colaboração. Maximize o engajamento. Este monitor sensível ao toque Philips E-Line de alta tecnologia com Android, software educacional avançado, compatibilidade de programas, 20 pontos de contato e um vidro antirreflexo reforçado.

### Inteligente e potente

- O slot OPS permite a integração ao PC sem a necessidade de cabos
- Modo de quadro branco integrado
- Compartilhamento de tela wireless e colaboração avançada
- Android: execute o seu próprio aplicativo ou escolha o aplicativo para executar
- quadro de toque com 0 espaços
- Vidro temperado antirreflexo de 7 MOHS

### Interativo e colaborativo

- Tecnologia multitátil com capacidade para 20 pontos de contato
- Toque IR avançado com biséis menores e mais rasos
- Use o Wave para obter resultados revolucionários

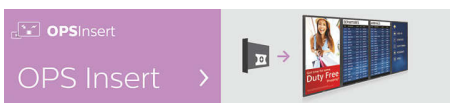
# PHILIPS

# Destaques

## Tecnologia multitátil

Crie uma experiência interativa memorável com até 20 pontos de contato ao mesmo tempo. Perfeito para aplicativos colaborativos e competitivos, este monitor conecta seu público a qualquer conteúdo, tornando-o ideal para educação, espaços públicos, ambientes corporativos, de hospitalidade e de varejo. O painel de toque é compatível com HID, proporcionando uma verdadeira operação plug-and-play.

## Slot OPS



Integre um PC com potência total ou um módulo CRD50 equipado com Android ao monitor profissional Philips, diretamente. O slot OPS contém todas as conexões que você precisa para executar a solução interna do slot, incluindo uma fonte de alimentação.

## Modo de quadro branco integrado

Inspire a colaboração ágil com o modo de quadro branco. Basta ativar esse recurso para transformar seu monitor em uma tela em branco que pode ser desenhada por vários usuários manualmente ou com marcadores de exibição dedicados. Tudo na tela pode ser capturado para facilitar a impressão ou o compartilhamento de arquivos.

## Compartilhamento de tela wireless

Exibe quatro feeds em uma tela. O compartilhamento de tela wireless permite conectar vários dispositivos ao mesmo tempo para troca rápida de conteúdo quando você precisar. Use sua rede Wi-Fi existente para conectar dispositivos de forma instantânea e segura ou use nossos dongles HDMI interativos opcionais para transmitir diretamente para a tela sem precisar se conectar à sua rede protegida.

## Com Android

Com o sistema operacional Android integrado no monitor, você pode trabalhar com o

sistema operacional mais avançado do planeta e salvar seu próprio aplicativo diretamente no monitor. Ou, escolha entre a ampla lista de aplicativos Android e reproduza conteúdo de lá. Com o programador incorporado, você pode dividir seus aplicativos e conteúdo com base em seu cliente e o horário do dia e usar o recurso de orientação automática. Exibir o conteúdo no formato de retrato ou paisagem é tão simples quanto ligar o monitor.

## PPDS Wave

Libere o poder, a versatilidade e a inteligência de seus monitores Philips e-line remotamente com o Wave. Essa plataforma em nuvem revolucionária dá a você total controle, com instalação e configuração simplificadas, monitores de monitoramento e controle, atualização de firmware, gerenciamento de listas de reprodução e configuração de programações de energia. Reduz tempo, energia e impactos ambientais.



# Especificações

## Conectividade

- Saída de áudio: Miniconector de 3,5 mm (x1)
- Entr. de vídeo: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x3), USB 3.0 (x3), USB-C (até 65 W)
- Entrada de áudio: Minitomada de 3,5 mm (x1)
- Outras conexões: OPS, micro SD, USB-B (x3)
- Saída de vídeo: HDMI 2.0 (x1)
- Controle externo: IR (entrada/saída) plugue de 3,5 mm, RJ45, Plugue RS232C (entrada/saída) 2,5 mm

## Imagem/tela

- Medida diagonal da tela (mm): 163.9 cm
- Medida diagonal da tela (polegadas): 64.5 polegadas
- Prop. da imagem: 16:9
- Resolução de imagem: 3840 x 2160
- Pixel pitch: 0,372 X 0,372 mm
- Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Cores da tela: 1,07 bilhão
- Brilho (após o vidro): 360 cd/m<sup>2</sup>
- Brilho (antes do vidro): 390 cd/m<sup>2</sup>
- Proporção de contraste (típica): 1200:1
- Proporção de contraste dinâmico: 500.000:1
- Tempo de resposta (típico): 8 ms
- Ângulo de visão (horizontal): 178 grau
- Ângulo de visão (vertical): 178 grau
- Aprimoramento de imagens: 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Desentrelaçamento de compensação de movimento, Progressive Scan, Desentrelaçamento 3D MA, Reforço de contraste dinâmico
- Tecnologia de painel: ADS
- Sistema operacional: Android 11
- Resolução da interface do OS: 3840 x 2160 a 60 Hz

## Conforto

- Posicionamento: Paisagem (18/7)
- Funções de proteção de tela: Movimentação de pixels, redução de brilho
- Controle do teclado: Pode ser bloqueado
- Sinal do controle remoto: Pode ser bloqueado
- Circuito de sinal: RS232, Loop-through

## infravermelho

- Fácil de instalar: Smart Insert, Saída CA
- Outras facilidades: Alças de transporte
- Controlável por rede: RS232, RJ45

## Som

- Alto-falantes internos: 2 x15 W

## Lig/Desl

- Alimentação: 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz
- Consumo (típico): 170 W
- Consumo (Máx.): 430 W
- Consumo de energia no modo de espera: <0,5 W
- Recursos de economia de energia: Smart Power
- Classe do rótulo de energia: G

## Resoluções de imagem compatíveis

- Formatos do computador: 640 x 350, 70 Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 832 x 624, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 960 x 720, 75 Hz, 1024 x 768, 60, 70 Hz, 1152 x 864, 60, 70, 75 Hz, 1152 x 900, 66 Hz, 1280 x 720, 60, 70 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 75 Hz, 1280 x 800, 60, 75 Hz, 1280 x 960, 60 Hz, 1280 x 1024, 60, 67, 75 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1400 x 1050, 60, 75 Hz, 1600 x 900, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz, 3840 x 2160, 24, 25, 30, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 720 x 400, 70 Hz
- Formatos de vídeo: 480p, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2.160p, 50, 60 Hz, 480i, 60 Hz

## Dimensões

- Instalação Smart Insert: 100 x 100 mm, 6x M4L6
- Largura do aparelho: 1494,3 mm
- Altura do aparelho: 883,2 mm
- Peso: 44.26 kg
- Profundidade do aparelho: 99,5 mm (D\_Máx)/78,5 mm (D\_Montagem na parede) mm

- Largura do aparelho (polegada): 58,83 polegadas
- Altura do aparelho (polegada): 34,77 polegadas
- Instalação em parede: 400 x 400mm, M8
- Profundidade do aparelho (polegada): 3,92 (D\_Máx)/3,09 (D\_montagem na parede) polegadas
- Largura do bisel: 17,8 mm (T/R/L) x 31,7mm (B)

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 53,8 kg
- Produto com embalagem (lb): 118,61 lb
- Produto sem suporte (kg): 44,26 kg
- Produto sem suporte (lb): 97,58 lb

## Condições de operação

- Altitude: 0 ~ 3.000 m
- Faixa de temperatura (operação): 0 ~ 40 °C
- MTBF: 50.000 hora(s)
- Faixa de temperatura (armazenamento): -20 ~ 60 °C
- Faixa de umidade (operação) [RH]: 20 ~ 80% (sem condensação)
- Faixa de umidade (armazenamento) [RH]: 5 ~ 95% (sem condensação)

## Aplicações de multimídia

- Vídeo de reprodução USB: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
- Imagem de reprodução USB: BMP, JPEG, PNG
- Áudio de reprodução USB: AAC, HEAAC, MPEG

## Player interno

- CPU: MTK 9970A
- Memória: 8 GB
- Para guardar o aparelho: eMMC de 32 GB
- Wi-Fi: 2G/5G/6G 2T2R

## Acessórios

- Acessórios inclusos: Pano de limpeza (x1), Cabo de energia CA, Tampa do comutador CA, Clipe do cabo (x3), Cabo DVI-I (1,8 m) (x1), Cabo HDMI (3 m) (x1), Cabo de sensor IR (1,8 m) (x1),

# Especificações

- Logotipo da Philips (x1), Guia de início rápido (x1), Controle remoto e pilhas AAA, Cabo RS232, Cabo de encaixe RS232 (x1), Caneta de toque (x2), Cabo USB A para B (3 m) (x1), Tampa do USB e parafusos
- Acessórios opcionais: Dongles de interação
- Garantia: 5 anos de garantia
- Aprovações de órgãos reguladores: CE, FCC, Classe A, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL

## Outros

- Idiomas do menu On-screen Display (OSD): Árabe, Holandês, Dinamarquês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Italiano, Japonês, Norueguês, Polonês, Português, Russo, Espanhol, Sueco, Simplified Chinese, Turco, Traditional Chinese
- Inteatividade
- Tecnologia multitátil: Toque infravermelho com 0 espaços
- Pontos de contato: 20 pontos de toque simultâneos
- Plug and play: Compatível com HID
- Vidro de proteção: Antiofuscante, Vidro de segurança temperado de 7 MOHS, Filtro de luz azul



Data de emissão  
2024-06-10

Versão: 1.0.1

EAN: 87 12581 80104 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)