

# PHILIPS



Ecrã de colaboração

Signage Solutions

65"

Com Android

Multitoque



65BDL4152E

## Ecrã interativo

Com tecnologia multi-toque

Este ecrã interativo, com Android 14, tem até 40 pontos de contacto, maximizando o envolvimento e a colaboração. Os vidros antirreflexo e antidedadas reforçados são ideais para uma utilização diária intensiva em ambientes movimentados.

### Inteligente e potente

- A ranhura OPS permite a integração em PC sem cabos
- Android SoC para uma integração perfeita entre software e aplicações
- Compatível com o Philips Wave para gestão e controlo remotos do ecrã
- Certificação Google EDLA

### Estilo e segurança incorporados

- Sensor de luz ambiente incorporado
- Vidro temperado de 7 Mohs antirreflexo
- Filtro de luz azul
- Rejeição da palma

### Interativo e colaborativo

- Toque IR avançado com capacidade para 40 pontos de contacto
- Philips ScreenShare para transmissão sem fios
- Aplicação de quadro branco

## Destaques

### Ranhura OPS

Integre um PC Windows com potência máxima ou um módulo Chrome OS diretamente no seu ecrã profissional Philips. A ranhura OPS contém todas as ligações de que necessita para executar a sua solução, incluindo uma fonte de alimentação.

### Com Android

O nosso sistema operativo Android 14 integrado foi especialmente desenvolvido para proporcionar um System on Chip profissional, seguro e de nível superior. Guarde o seu software e as suas aplicações favoritas diretamente no ecrã ou selecione a partir da grande biblioteca de aplicações Android.

### Compatível com Philips Wave

O seu ecrã compatível com o Philips Wave permite gerir e manter este dispositivo remotamente, onde quer que esteja, sempre que quiser. Esta plataforma evolutiva na nuvem garante um controlo total, com instalação e configuração simplificadas, monitorização e controlo de ecrãs, atualização de firmware, gestão de necessidades de conteúdos centrais e configuração dos horários de ligar/desligar. Poupa tempo, energia e reduz o impacto ambiental.

### Certificação Google EDLA

Experiência de utilizador, envolvimento dos alunos, segurança e integração da aplicação melhorados, tudo parte do serviço. Beneficie diretamente de aplicações e serviços Google, incluindo Google Classroom, Docs e Slides, integre de forma perfeita o Chromebook e outros dispositivos Android para uma aprendizagem e ensino mais simples e intuitivos.

### Philips ScreenShare

Professores, alunos ou funcionários podem transmitir a partir de qualquer dispositivo, com qualquer sistema operativo, em qualquer rede, a partir de qualquer lugar. Os utilizadores também podem tirar partido do AirPlay, Google Cast e Miracast para as suas necessidades de transmissão sem fios

### Antirreflexo

Revestimentos antirreflexo e antidedadas, dureza de 7 Mohs.

### Filtro de luz azul

Filtro de luz azul para proteger os olhos e evitar a fadiga ocular.

### Rejeição da palma

Rejeição da palma para maior precisão.

### Toque IR avançado com capacidade para 40 pontos de contacto

Crie uma experiência interativa memorável com até 40 pontos de contacto em simultâneo para aulas ou sessões de trocas de ideias ágeis e inteligentes. Perfeito para aplicações colaborativas e de cocriação, este ecrã liga o seu público a qualquer conteúdo. Proporciona uma maior facilidade de utilização com funcionalidade de borracha, rejeição da palma e reconhecimento do tamanho da ponta. Toque IR avançado sem intervalos com molduras mais pequenas e menos profundas.

### Sensor de luz ambiente incorporado

Os sensores de luz ambiente incorporados contribuem para a poupança de energia, ajustando automaticamente o brilho do ecrã às condições de iluminação envolventes.

### Aplicação de quadro branco incorporada

A aplicação de quadro branco incorporada permite uma colaboração e uma troca de ideias perfeitas diretamente no ecrã.

# Especificações

## Imagem/Visualização

Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 163.9 cm  
Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 64.5 polegada  
Rácio de visualização: 16:9  
Resolução do painel: 3840 x 2160  
Espaçamento de píxeis: 0,372 x 0,372 mm  
Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz  
Luminosidade: 400 cd/m<sup>2</sup>  
Cores do ecrã: 1,07 mil milhões  
Rácio de contraste (típico): 1200:1  
Rácio de Contraste dinâmico: 500 000:1  
Tempo de resposta (típico): 8 ms  
Ângulo de visão (horizontal): 178 graus  
Ângulo de visão (vertical): 178 graus  
Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento movimento compensado, Varrimento progressivo, Desentrelaçamento MA 3D, Melhoramento do contraste dinâmico  
Tecnologia do painel: ADS  
Sistema operativo: Android 14  
Resolução da IU do sistema operativo: 3840 x 2160 a 60 Hz

## Conectividade

Saída áudio: Minificha de 3,5 mm (x 1)  
Entrada de vídeo: HDMI 2.0 (x3), USB 3.0 (x2), USB 2.0 (x1), USB-C (até 65 W), USB-C  
Entrada de áudio: Minificha de 3,5 mm (x 1)  
Outras ligações: OPS, USB-B (x2), Micro USB (x1) (OTG)  
Saída vídeo (saída Scart): 1 HDMI 2.0  
Controlo externo: Tomada de 3,5 mm (entrada/saída) IV, Tomada de 2,5 mm (entrada/saída) RS232C, GB LAN x2  
Bluetooth: 5,2 BLE

## Conveniência

Colocação: Horizontal (18/7)  
Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixéis, brilho reduzido  
Controlo de teclado: Bloqueável  
Sinal do telecomando: Bloqueável  
"Loop through" de sinal: RS232, "Loopthrough" IV

Outras funcionalidades: Pegas de transporte, NFC, Bluetooth  
Controlável em rede: RS232, RJ45

## Som

Colunas incorporadas: 2 x 20 W

## Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz  
Consumo (tipicamente): 132 W  
Consumo de energia em modo de espera: < 0,5 W  
Funcionalidades de poupança de energia: Smart Power  
Classe energética: G. EPEAT Silver.

## Resolução suportada do ecrã

Formatos de computador: 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1152 x 864, 75 Hz, 1280 x 960, 60, 85 Hz, 1280 x 1024, 60, 67, 75 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz, 3840 x 2160, 24, 25, 30, 60 Hz  
Formatos de vídeo: 480p, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 50, 60 Hz, 480i, 60 Hz

## Dimensões

Largura do conjunto: 1492,02 mm  
Altura do conjunto: 892,28 mm  
Profundidade do conjunto: 116,15 mm  
Largura da Unidade (pol.): 58,74 polegada  
Altura da Unidade (pol.): 35.13 polegada  
Montagem na parede: 500 x 400 mm, M8  
Profundidade da Unidade (pol.): 4.57 polegada  
Largura da moldura: 16,7 mm (sup/dir/esq), 41,9 mm (inf)

## Peso

Produto com embalagem (kg): 42,8 kg  
Produto com embalagem (libras): 94,36 lb  
Produto sem suporte (kg): 34,7 kg  
Produto sem suporte (libras): 76,50 lb

## Condições de funcionamento

Altitude: 0~ 3000 m  
Limite de temperaturas (funcionamento): 0~ 40 °C  
MTBF: 50 000 hora(s)  
Limite de temperaturas (armazenamento): -20~ 60 °C  
Intervalos de humidade (em funcionamento) [HR]: 20 ~ 80% (sem condensação)  
Intervalos de humidade (em armazenamento) [HR]: 5 ~ 95% (sem condensação)

## Aplicações multimédia

Reprodução de vídeo via USB: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9  
Reprodução de imagem via USB: BMP, JPEG, PNG, WEBP  
Reprodução de áudio via USB: AAC, HEAAC, MPEG

## Leitor interno

UCP: 4xA73 + 4xA53  
GPU: Mali-G52 multinúcleo  
Memória: 8 GB  
Armazenamento: 32 GB eMMC  
Wi-Fi: 2T/2R 2,4/5/6 GHz

## Acessórios

Acessórios incluídos: Logótipo da Philips (1), 1 guia de início rápido, 1 cabo USB A para B (3 m), Cabo de alimentação CA, 1 tampa e parafuso do interruptor de CA, 1 Pano de limpeza, Telecomando e pilhas AAA, 2 Canetas táteis  
Acessórios opcionais: Tabuleiro para canetas com caneta stylus de 3 cores e borracha

## Diversos

Idiomas apresentados no ecrã: Árabe, Holandês, Dinamarquês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Italiano, Japonês, Norueguês, Polaco, Português, Russo, Espanhol, Sueco, Chinês Simplificado, Turco, Chinês Tradicional  
Garantia: Garantia de 5 anos  
Aprovações regulamentares: CE, FCC, Classe A, ROHS, CB, EAC, EMF, ETL

## Interatividade

Tecnologia multitoque: Tátil com infravermelhos sem intervalos  
Pontos tácteis: 40 pontos tácteis simultâneos  
Plug and play: Compatível com HID  
Vidro de proteção: Antirreflexo, Vidro de segurança temperado 7MOHS, Filtro de luz azul

