



Philips Brilliance  
Monitor LCD com  
SmartImage Game

**144 Hz**  
61 cm (24")

**Brilliance**



**242G5DJEB**

## 144 Hz, para jogos

Este ecrã para jogos avançado da Philips actualiza o ecrã até 144 vezes por segundo para imagens ultra suaves e brilhantes. O modo SmartFrame ajuda-o a realçar uma área específica do ecrã. As predefinições especiais para jogos e o SmartKeypad remoto permitem-lhe manter o controlo

### Jogos brilhantes

- Taxa de actualização de 144 Hz para imagens ultra suaves e brilhantes
- Predefinições para FPS, RTS e corridas intensificam a experiência de jogo
- SmartFrame realça uma área para detectar os seus oponentes facilmente
- O SmartKeypad permite um acesso rápido às suas predefinições de jogos
- Os modos para jogadores permitem-lhe guardar as suas preferências
- O SmartSize permite-lhe jogar em ecrã de diferentes tamanhos

### Entretenimento com o Mobile HD Link (MHL)

- Tecnologia MHL para desfrutar de conteúdo móvel num grande ecrã
- O cabo MHL opcional permite a reprodução HD de áudio e vídeo
- O USB 3.0 permite transferências de dados rápidas e o carregamento de smartphones

### Desempenho brilhante

- SmartConnect com HDMI, DisplayPort e DVI Dual Link
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores
- SmartResponse com actualizações de 1 ms para jogos rápidos

**PHILIPS**

# Destques

## 144 Hz, para jogos



Gosta de jogos competitivos e intensos. Necessita de uma ecrã com imagens ultra suaves e sem atrasos. Este ecrã Philips actualiza o ecrã até 144 vezes por segundo, com uma rapidez 2,4 vezes superior a um ecrã normal. Uma taxa de fotogramas inferior pode criar a ilusão que os inimigos saltam de um ponto para o outro no ecrã, tornando-os em alvos difíceis de acertar. Com uma taxa de fotogramas de 144 Hz, essas imagens perdidas cruciais são apresentadas no ecrã revelando o deslocamento do inimigo com um movimento ultra suave para poder atingi-lo facilmente. Com um atraso de entrada ultra baixo e sem efeitos de Screen Tearing, este ecrã Philips é companheiro de jogos perfeito

## Tecnologia MHL



A tecnologia Mobile HD Link (MHL) consiste numa interface móvel de áudio/vídeo para a ligação directa de telemóveis e outros dispositivos portáteis a visores de alta definição. Um cabo MHL opcional permite-lhe ligar facilmente o seu dispositivo móvel compatível com MHL a este ecrã MHL grande da Philips, para que possa ver os seus vídeos HD ganharem vida com som totalmente digital. Agora, para além de poder desfrutar dos seus

jogos, fotografias e filmes móveis ou de outras aplicações no seu ecrã grande, pode também carregar o seu dispositivo móvel em simultâneo para nunca ficar sem carga a meio do seu entretenimento.

## Modo SmartImage Game



O novo ecrã para jogos da Philips tem um acesso rápido no ecrã concebido especialmente para jogadores, que lhe oferece várias opções. O modo "FPS" (First person shooting - Tiro em primeira pessoa) melhora temas escuros em jogos, permitindo ver objectos escondidos em áreas escuras. O modo "Racing" (Corridas) adapta o ecrã com o tempo de resposta mais rápido, cores de alta intensidade, juntamente com ajustes da imagem. O modo "RTS" (Real time strategy - Estratégia em tempo real) tem um modo especial de SmartFrame que permite destacar uma área específica e efectuar ajustes do tamanho e da imagem. A opção para jogador 1 e jogador 2 permite-lhe guardar definições personalizadas com base em jogos diferentes, assegurando o melhor desempenho.

## SmartFrame



O modo SmartFrame permite-lhe detectar facilmente os seus oponentes realçando uma área específica no ecrã. Através do aumento

do nível de ganho do RGB na área seleccionada, este permite-lhe dar mais atenção àquela parte específica do ecrã onde espera um movimento repentino do inimigo. Também pode ajustar o tamanho e a imagem de acordo com as suas preferências. Este é especialmente apropriado para jogos no modo "RTS" (Real time strategy - Estratégia em tempo real).

## SmartConnect

Com inúmeras possibilidades de conectividade, estes ecrãs Philips estão equipados com numerosas ligações como DVI Dual Link, DisplayPort ou conector HDMI universal, permitindo-lhe desfrutar de conteúdos de vídeo e áudio não comprimidos em alta resolução. A opção do USB 3.0 assegura que pode desfrutar de transferências de dados a velocidades ultra elevada, enquanto dispõe de uma conectividade global. Independentemente da fonte que está a utilizar, pode ter a certeza de que este ecrã Philips lhe assegurará que o seu investimento não estará obsoleto num futuro próximo!

## SmartSize



O SmartSize permite-lhe alterar o tamanho da vista deste ecrã para jogos da Philips de modo a satisfazer as suas preferências. A função SmartSize permite-lhe mudar facilmente para diferentes tamanhos de ecrã. Agora, tem flexibilidade para simular e praticar jogos em diferentes tamanhos, utilizando um único ecrã.



# Especificações

## Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: LCD TFT (TN)
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 24 polegadas / 61 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução máxima: 1920x1080 @ 144 Hz (Dual-link DVI/DP)
- Ótima resolução: 1920x1080 @ 120 Hz (Dual-link DVI/DP)
- Resolução normal: 1920x1080 @ 60 Hz (VGA, HDMI, Dual-link DVI, DP)
- SmartResponse: 1 ms (Cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,277 x 0,277 mm
- Ângulo de visualização: 170° (H) / 160° (V), @ C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage Game
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Área de visualização efectiva: 531,36 (H) x 298,89 (V) mm
- Frequência de varrimento: 30 - 160 kHz (H) / 50 - 146 Hz (V)
- MHL: 1080p@30 Hz
- sRGB

## Conectividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), DVI Dual Link (digital, HDCP), HDMI (digital, HDCP), MHL-HDMI (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, 4 USB3.0 com 1 carregador rápido, 1 SmartKeypad
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Saída áudio HDMI

## Funcionalidades

- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage Game/para trás, Ligar/desligar, SmartSize/para cima, Menu/OK, Entrada
- Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Português, 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, Windows 7, Windows 8

## Suporte

- Ajuste da altura: 130 mm
- Pivot: 90 graus
- Rotativo: -65/65 graus
- Inclinação: -5/+20 graus

## Alimentação

- Modo ligado: 18,58 W (tip.) (Método de teste EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: 0,5 W (tip.)
- Modo desligado: 0,3 W (tip.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Alimentação: 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensões

- Produto com suporte (altura máx.): 565 x 517 x 220 mm
- Produto sem suporte (mm): 565 x 354 x 63 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 631 x 422 x 287 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 6,27 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,13 kg
- Produto com embalagem (kg): 8,84 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: 30 000 hora(s)

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EPEAT Silver, EnergyStar 6.0, ROHS, Sem chumbo, Sem mercúrio
- Material de embalagem reciclável: 100 %

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: BSMI, Marca CE, FCC Classe B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, Certificação TCO, TUV Ergo, TUV/GS, cETLus, WEEE

## Estrutura

- Cor: Preto
- Acabamento: Textura



Data de publicação  
2022-05-15

Versão: 10.1.1

12 NC: 8670 000 98536  
EAN: 87 12581 67068 9

© 2022 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.

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

\* Este ecrã Philips consegue alcançar taxas de actualização até 144 Hz apenas através dos seus conectores Dual-link DVI e DisplayPort. Assegure de que a sua placa gráfica consegue processar taxas de actualização de 144 Hz e que este está actualizado com os controladores mais actuais.

\* Para questões relacionadas com o desempenho de 144 Hz, consulte directamente o fornecedor da sua placa.

\* Requer um dispositivo móvel opcional certificado para MHL e um cabo MHL. (Não incluídos) Consulte o seu fornecedor do dispositivo MHL para se informar sobre a compatibilidade.

\* A poupança de energia no modo de espera/desligado de ErP não é aplicável à funcionalidade de carregamento MHL.

\* Este ecrã Philips está certificado para MHL. No entanto, se o seu dispositivo MHL não se ligar ou não funcionar correctamente, verifique as FAQ do dispositivo MHL ou contacto o fornecedor directamente para obter mais informações. A política do fabricante do seu dispositivo pode requerer a aquisição do cabo MHL ou de um adaptador específico dessa marca para funcionar.