



Philips Brilliance  
Monitor LCD LED com  
Clinical D-image

Monitor para avaliações clínicas

24,1" (61 cm)  
1920 x 1200 (2 MP)

**Brilliance**



**C240P4QPYEW**

## Monitor para avaliações clínicas com imagens brilhantes

Este monitor da Philips é ideal para o ambiente de cuidados clínicos diários. A predefinição de imagens D oferece imagens médicas DICOM consistentes em escala de cinza. Sua fonte de alimentação de nível médico garante segurança básica.

### Avaliações clínicas

- Predefinição Clinical D-image para imagens em 14 Escalas de cinza DICOM
- SmartImage Clinic para configurações de monitor comuns
- A fonte de alimentação de nível médica garante segurança com emissão baixa
- Design que complementa o ambiente clínico

### Desempenho brilhante

- Tecnologia IPS para todas as cores e amplos ângulos de visão
- O PowerSensor economiza energia em até 80%
- Caixas acústicas estéreo integradas para conteúdos multimídia
- O DisplayPort reproduz áudio e vídeo por meio de um único cabo longo
- Hub USB com quatro portas para facilitar conexões

### Desenvolvido para pessoas

- SmartErgoBase para ajustes ergonômicos
- Suporte de baixa altura para uma leitura confortável

**PHILIPS**

## Destques

### Clinical D-image



Os monitores devem mostrar imagens médicas com consistência e alta qualidade para que as interpretações sejam confiáveis. A reprodução de imagens médicas em Escala de cinza em monitores comuns é normalmente inconsistente no melhor dos casos, fazendo-os inadequado para uso num ambiente clínico. Os monitores para avaliação clínica Philips com predefinição clinical D-image são calibrados para compatibilidade com a reprodução padrão de 14 Escalas de cinza DICOM. Usando painéis LCD de alta qualidade de imagem com tecnologia LED, a Philips oferece desempenho coerente e confiável com preço acessível. Mais informações em <http://medical.nema.org/>

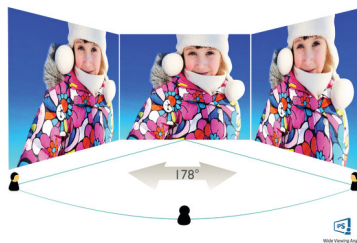
### SmartImage Clinic

SmartImage é uma tecnologia exclusiva e moderna da Philips que analisa o conteúdo exibido no seu monitor e, com base em diferentes aplicações/imagens exibidas em um monitor, o SmartImage otimiza o conteúdo exibido ajustando de modo dinâmico brilho, contraste, cor e nitidez em tempo real.

### Fonte de alimentação de nível médica

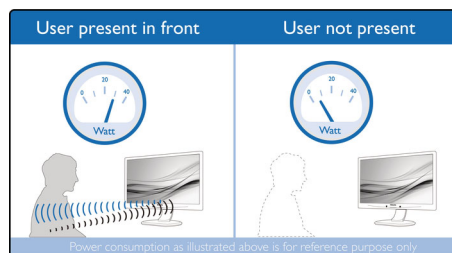
Segurança básica, desempenho e confiabilidade são requisitos essenciais num ambiente clínico profissional. Diferente dos monitores normais, os monitores para avaliações clínicas Philips empregam fontes de alimentação de nível médico especiais para cumprir com esses requisitos. São compatíveis com o padrão EN/IEC 60601-1, garantindo a segurança básica e o desempenho adequado. Além disso, também cumprem o padrão EN/IEC 60601-1-2 de caução para nível médico de testes eletromagnéticos e compatibilidade. Muitos países, hospitais e clínicas exigem a conformidade a esses padrões como um requisito básico.

### Tecnologia IPS



Os displays IPS utilizam uma tecnologia avançada que oferece ângulos de visão de 178/178 graus, fazendo com que seja possível visualizar o display de quase qualquer ângulo, até mesmo no modo pivô de 90 graus. Ao contrário das telas TN padrão, os displays IPS oferecem imagens incrivelmente nítidas com cores excelentes, tornando-o ideal não apenas para fotos, filmes e navegação na Web, mas também para aplicativos profissionais que requerem uma maior precisão de cores e brilho constante sempre.

### PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor de presença" integrado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para reconhecer a presença do usuário. Esse recurso reduz automaticamente o brilho do monitor quando o usuário se afasta da mesa do computador, economizando energia em até 80% e prolongando a vida útil do monitor.

### DisplayPort

DisplayPort é uma conexão digital do PC com o monitor que não precisa de conversão. Com recursos superiores ao padrão DVI, essa tecnologia é totalmente compatível com cabos de 15 metros e transferência de dados de 10,8 GB/segundo. Com alto desempenho e sem latência, o DisplayPort oferece taxas de

geração de imagens e atualização mais rápidas, tornando esse recurso a melhor opção não apenas para uso geral em escritórios e residências, mas também para jogos, filmes, edição de vídeo e muito mais. O DisplayPort também oferece interoperabilidade por meio de diversos adaptadores.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase é uma base para monitor que oferece praticidade e conforto graças à organização dos cabos e ao monitor ergonômico. Os ajustes ergonômicos de altura, articulação, inclinação e ângulos de rotação proporcionam total conforto para que você possa relaxar depois de um longo e cansativo dia de trabalho. A organização reduz o emaranhado dos cabos, mantendo o ambiente de trabalho organizado e profissional.

### Suporte de baixa altura para mesa



Grças à tecnologia avançada SmartErgoBase, o monitor Philips pode ser abaixado ao nível da mesa para um ângulo de visão mais confortável. O suporte de baixa altura para mesa é a solução perfeita para aqueles que usam óculos com lentes bifocais, trifocais ou progressivas para trabalhar com o computador. Além disso, o suporte também permite deixar o monitor à altura desejada para obter o melhor ângulo de exibição, ajudando a reduzir o cansaço e o esforço.

# Especificações

## Imagem/tela

- Tela LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
- Dimensões do painel: 24 pol / 61 cm
- Área de exibição de alto desempenho: 518,4 (A) x 324 (V)
- Prop. imagem: 16:10
- Ótima resolução: 1920 x 1200 a 60 Hz
- Tempo de resposta (típico): 14 ms
- Brilho: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Proporção de contraste (típica): 1.000:1
- Pixel pitch: 0,270 x 0,270 mm
- Ângulo de visão: 178° (A) / 178° (V), @ C/R > 10
- Cores da tela: 16,7 m
- Frequência de varredura: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- Aprimoramento de imagens: SmartImage Clinic
- DICOM: Clinical D-image, DICOM 14
- Brilho adequado para DICOM: 265 cd/m<sup>2</sup>

## Conectividade

- Entrada de sinal: DisplayPort 1.2, DVI-D (digital, HDCP), VGA (analógica)
- USB: 4 entradas USB 2.0
- Entrada de sincronização: Sincronismo ativado, verde, Sincronismo separado
- Audio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída para fone de ouvido
- Caixas de som integradas: 2 W x 2

## Conforto

- Praticidade para o usuário: SmartImage Clinic, PowerSensor, Menu, Lig/Desl, 4:3 / Wide
- Software de controle: SmartControl
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Simplified Chinese, Espanhol, Português (Brasil), Checo, Holandês, Finlandês, Grego, Húngaro, Japonês, Coreano, Polonês, Sueco, Traditional Chinese, Turco, Ucraniano
- Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)
- Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7

## Suporte

- Ajuste de altura: 130 mm
- Articulação: 90 graus
- Rotação: -65/65 grau
- Inclinação: -5/20 grau

## Lig/Desl

- Aparelho ligado: 31,4 W (típ.)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Aparelho desligado: Botão de desligamento geral para consumo de energia
- LED de energia: Operação - branco, Modo de espera - branco (piscando)
- Fonte de alimentação externa: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz (Cert. médica: IEC60601-1 / EN60601-1)

## Dimensões

- Produto com suporte (altura máx.): 555 x 550 x 244 mm
- Produto sem suporte (mm): 555 x 388 x 65 mm
- Embalagem em mm (L x A x P): 632 x 457 x 286 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 6,97 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,64 kg
- Produto com embalagem (kg): 9,8 kg

## Condições de operação

- Faixa de temperatura (operação): 0 °C a 40 °C
- Faixa de temperatura (armazenamento): -20 °C a 60 °C
- Umidade relativa: 20% a 80 %
- Altitude: Operação: 3.658 m, Não operação: 12.192 m
- MTBF: 30.000 hora(s)

## Sustentabilidade

- Meio ambiente e energia: PowerSensor, RoHS, WEEE
- Embalagem feita de material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura isenta de PVC/BFR, Isento de mercúrio, Isento de chumbo

## Conformidade e padrões

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Marca CE
- Segurança: IEC/EN60601-1, Marca CE
- Ergonômico/Outros: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, Certificado ISO 13485, CCC, CECF, RCM, UL/cUL, Certificado TCO

## Gabinete

- Bisel frontal: Branco
- Tampa traseira: Branco
- Base: Branco
- Concluir: Textura



Data de emissão  
2018-08-17

Versão: 4.0.1

12 NC: 8670 001 11545  
EAN: 87 12581 71071 2

© 2018 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)

\* Observação: Esse monitor não é certificado para uso próximo a pacientes. Qualquer uso para diagnósticos primários é responsabilidade única e apenas do hospital ou do operador clínico.  
\* DICOM é uma marca registrada da NEMA para suas publicações de padrões relacionadas a comunicações digitais de informações médicas.  
\* A marca nominativa/comercial "IPS" e as patentes de tecnologias relacionadas pertencem a seus respectivos donos.