



Philips Brilliance
Monitor LCD com imagem
D clínica

Ecrã para avaliação clínica
61 cm (24,1")
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

Ecrã para avaliação clínica com imagens brilhantes

Este ecrã Philips é ideal para ambientes de cuidados clínicos diários. A predefinição de imagem D proporciona-lhe imagens médicas com uma escala de cinzentos DICOM consistente. A sua fonte de alimentação de grau médico assegura a segurança básica.

Desempenho brilhante

- Altifalantes estéreo incorporados para conteúdo multimédia
- O DisplayPort oferece áudio e vídeo através de um único cabo comprido
- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Hub USB com 4 portas para ligações fáceis
- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia

Avaliação clínica

- O design complementa o ambiente clínico
- Fonte de alimentação de grau médico assegura segurança com uma baixa emissão
- Predefinição de imagem D clínica para imagens DICOM Parte 14 com escala de cinzentos
- SmartImage Clinic para definições de ecrã comuns

Concebido a pensar nas pessoas

- Altura reduzida da moldura à mesa para um conforto máximo de leitura
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis

PHILIPS

Destaques

Imagem D clínica



Os monitores têm de apresentar imagens médicas de forma consistente e com alta qualidade para proporcionar interpretações fiáveis. A reprodução de imagens médicas em escala de cinzentos com monitores normais é - na melhor das hipóteses - maioritariamente inconsistente, o que os torna inadequados para utilização num ambiente clínico. Os ecrãs para avaliação clínica da Philips com predefinição para imagens D clínicas são calibrados de fábrica para fornecer um desempenho de apresentação padrão em escala de cinzentos compatível com a DICOM Parte 14. Ao utilizar painéis LCD de alta qualidade com tecnologia LED, a Philips oferece-lhe um desempenho consistente e fiável a um preço acessível. Para mais informações, consulte <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

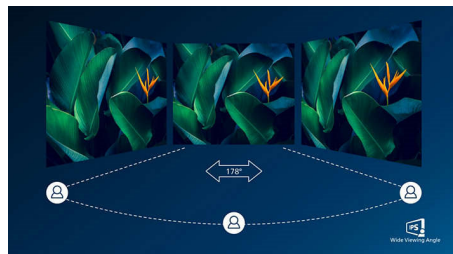
O SmartImage é uma tecnologia de ponta da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã, e com base em diferentes aplicações/imagens apresentadas num monitor, o SmartImage otimiza o conteúdo do ecrã dinamicamente ajustando brilho, contraste, cor e nitidez em tempo real.

Fonte de alimentação de grau médico

Segurança básica, desempenho essencial e fiabilidade são requisitos essenciais para um ambiente clínico profissional. Ao contrário dos ecrãs normais, os ecrãs de avaliação clínica da Philips utilizam fontes de energia especiais de grau médico para satisfazer estes requisitos. Estes cumprem a norma EN/IEC 60601-1 assegurando a segurança básica e o desempenho essencial. Adicionalmente, este também cumpre a norma colateral EN/IEC 60601-1-2 para testes electromagnéticos e

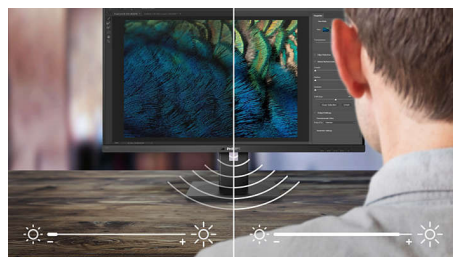
compatibilidade de grau médico. Muitos países, hospitais e clínicas exigem a conformidade com estas normas.

Tecnologia IPS



Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, o que os torna ideais para fotografias, filmes e navegar na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

PowerSensor



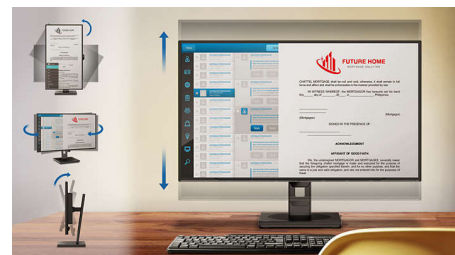
O PowerSensor é um "sensor humano" incorporado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do utilizador e reduzir automaticamente o brilho do monitor quando o utilizador se afasta da secretária, reduzindo os custos de energia em até 80% e prolongando a vida útil do monitor

DisplayPort

O DisplayPort é uma ligação digital entre o PC e o monitor, sem necessidade de conversões.

Com capacidades superiores ao padrão DVI, é totalmente capaz de suportar até 15 metros de cabo e 10,8 Gbps/seg. de transferência de dados. Com este alto desempenho e sem atrasos, obtém as imagens e as taxas de actualização mais rápidas - tornando o DisplayPort na melhor escolha tanto para utilizar no escritório, como em casa, mas também para jogos e filmes exigentes, para a edição de vídeos e muito mais. Este também tem em consideração a interoperabilidade através da utilização de vários adaptadores.

SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

HUB USB 2.0, 4 portas

O hub USB permite ao utilizador ligar comodamente os seus dispositivos multimédia Plug and Play, tais como dispositivos de memória USB, câmaras, HDD portátil, webcam, PDA, impressora e muitos outros dispositivos com ligação USB disponível. O hub USB 2.0 convenientemente localizado no monitor permite que os sinais USB 2.0 passem pelo computador. Repare que muitos dispositivos, como câmaras e HDD, podem precisar de alimentação independente, pois podem necessitar de mais energia do que a fornecida pelo hub USB do monitor.

Especificações

Conetividade

- Entrada de sinal: DisplayPort 1.2, DVI-D (HDCP digital), VGA (analógico)
- USB: USB 2.0 x 4
- Entrada de sincronização: Sincronização no verde, Sincronização separada
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador
- Altifalantes incorporados: 2 Wx2

2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tamanho do painel: 24 polegadas / 61 cm
- Rácio de visualização: 16:10
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,270 x 0,270 mm
- Ótima resolução: 1920 x 1200 a 60Hz
- Luminosidade: 300 cd/m²
- Brilho DICOM calibrado: 265 cd/m²
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Tempo de resposta (típico): 14 ms
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage Clinic
- Área de visualização efetiva: 518,4 (H) x 324 (V)
- Frequência de varrimento: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Imagem D clínica, DICOM Parte 14

Conveniência

- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage Clinic, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar, 4:3 / panorâmico
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Português do Brasil, Checo, Holandês, Finlandês, Grego, Húngaro, Japonês, Coreano, Polaco, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl

Suporte

- Regulação da altura: 130 mm
- Eixo giratório: 90 graus
- Articulação giratória: -65/65 graus
- Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica

- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Modo ligado: 31,4 W (tip.)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50-60 Hz (cert. médico: IEC60601-1 / EN60601-1)

Dimensões

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

Peso

- Produto com embalagem (kg): 9,80 kg
- Produto com suporte (kg): 6,97 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,64 kg

Condições de funcionamento

- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12192 m.
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- MTBF: 30 000 hora(s)
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C

Sustentabilidade

- Ecologia e energia: PowerSensor, ROHS, REEE
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

Conformidade e normas

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Marcação CE
- Ergonómico/outros: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, Com certificação ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Certificação TCO
- Segurança: IEC/EN60601-1, Marcação CE

Caixa

- Terminar: Texturizado
- Pé: Branco
- Moldura frontal: Branco
- Cobertura traseira: Branco



Data de publicação
2024-04-18

Versão: 5.0.1

EAN: 87 12581 68599 7

© 2024 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

* Tenha em atenção que este ecrã não é certificado para ser utilizado na proximidade dos pacientes. Qualquer utilização para diagnósticos primários é da total responsabilidade do hospital ou do técnico clínico.

* DICOM é a marca comercial registada da NEMA para as publicações de normas relacionadas com as comunicações digitais de informações médicas.

* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.