



Philips Brilliance
Monitor LCD LED com
Clinical D-image

Monitor para avaliações clínicas

68,6 cm (27")
2.560 X 1.440 (3,6 MP)



C272P4QPKEW

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 em escala de cinza. Sua fonte de alimentação de classe médica garante segurança básica. O compartimento antimicrobiano impede o desenvolvimento de bactérias.

Desempenho brilhante

- Caixas acústicas estéreo integradas para conteúdos multimídia
- Tecnologia PLS Quad HD que garante cores de 8 bits e imagens em 109 ppi
- Webcam com microfone para conectar e colaborar
- O PowerSensor economiza energia em até 80%
- O DisplayPort reproduz áudio e vídeo por meio de um único cabo longo
- MultiView que possibilita visualização e conexão duplas ativas simultaneamente

Avaliações clínicas

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

Desenvolvido para pessoas

- 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 clínica 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.

Estrutura antimicrobiana



Os germes tornaram-se um problema crescente em hospitais e ambientes clínicos no mundo todo, pois podem causar infecções perigosas. Os monitores para avaliações clínicas Philips também está preparado para isso, com um aditivo antimicrobiano

compatível JIS Z2801 no material da sua estrutura, tornando-o parte integral da estrutura do monitor. O bem-estar dos funcionários e pacientes está garantido por esse escudo protetor que impede o crescimento de microrganismos mais comuns como "Staphylococcus aureus (Gastrenterite)", "Escherichia coli (E Coli)" e "Klebsiella (Pneumonia)", por exemplo.

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.

PLS Quad HD

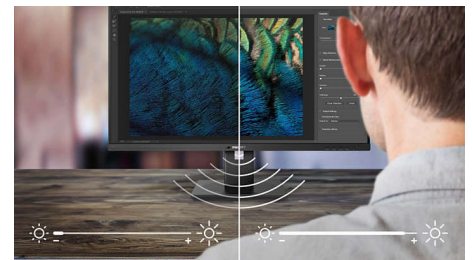
Este display profissional da Philips usa a mais recente tecnologia PLS Quad HD, dando a você imagens amplas, brilhantes e resolução de 2560x1440 pixels ultra-alta. Agora, com excelente profundidade de cor de 8 bits e densidade de 109 ppi, é possível curtir imagens sRGB verdadeiramente profissionais em comparação aos displays com profundidade de cor de 6 bits e densidade de 82 ppi. Além disso, a luminosidade mais alta e o menor consumo de energia em relação aos displays de visão ampla convencionais garantem brilho e economia de energia. Apresenta desempenho indiscutível com aplicativos profissionais, como CAD, design gráfico, renderização de imagens, etc.

Tecnologia MultiView

O MultiView para clínicas possibilita ativar exibição e conexão dupla ao mesmo tempo. Com o monitor Philips MultiView de resolução ultra-alta, você pode ter a produtividade

máxima em uma configuração prática e simples. O MultiView para clínicas possibilita ativar exibição e conexão dupla para que você possa trabalhar com vários PCs ou dispositivos lado a lado simultaneamente, tornando multitarefas complexas fáceis de lidar. A visualização lado a lado de duas fontes diferentes do MultiView é ideal dentro de ambientes clínicos para comparação de dados e imagens na mesma tela.

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

Caixas acústicas estéreo integradas



Um par de caixas acústicas estéreo de alta qualidade integrado a um aparelho de exibição. Ele pode ser visível na parte frontal ou invisível voltada para o chão, parte superior, traseira, etc., dependendo do modelo e do design.

Webcam

Com o microfone e a webcam integrada, você pode ver e se comunicar com seus amigos e clientes. Essa simples solução permite trabalhar e compartilhar, economizando o tempo precioso e os custos de viagem.



Especificações

Conectividade

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

Imagem/tela

- Dimensões do painel: 27 polegadas/68,6 cm
- Prop. da imagem: 16:9
- Tela LCD: LCD PLS
- Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
- Pixel pitch: 0,233 mm x 0,233 mm
- Ótima resolução: 2560 x 1440 a 60 Hz
- Brilho: 300 cd/m²
- Brilho adequado para DICOM: 285 cd/m²
- Cores da tela: 16,7 M (True 8 bits)
- Proporção de contraste (típica): 1.000:1
- Tempo de resposta (típico): 12 ms
- Ângulo de visão: 178° (A) /178° (V), a C/R > 10
- Aprimoramento de imagens: SmartImage Clinic
- Área de exibição de alto desempenho: 596,74 (A) x 335,66 (V)
- Frequência de varredura: 30 - 90 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Clinical D-image, DICOM parte 14

Conforto

- Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Praticidade para o usuário: SmartImage Clinic, Menu, Multiview, Lig/Desl, Personalizado
- Idiomas do OSD: Português (Brasil), Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polonês, Português, Russo, Simplified Chinese, Espanhol, Sueco, Traditional Chinese, Turco, Ucrainiano
- Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)
- Software de controle: SmartControl Premium
- MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
- Webcam integrada: Indicador LED com microfone e câmera de 2.0 megapixels

Suporte

- Ajuste de altura: 150 mm
- Articulação: 90 graus
- Rotação: -65/65 grau
- Inclinação: -5/20 grau

Lig/Desl

- Aparelho desligado: Botão de desligamento geral para consumo de energia
- Aparelho ligado: 27,8 W (típ.) (método de teste EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- LED de energia: Operação - branco, Modo de espera - branco (piscando)
- Fonte de alimentação externa: 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz (Cert. médica: IEC60601-1/EN60601-1)

Dimensões

- Embalagem em mm (L x A x P): 750 x 234 x 490 mm
- Produto sem suporte (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 639 x 580 x 242 mm

Peso

- Produto com embalagem (kg): 11,35 kg
- Produto com suporte (kg): 8,5 kg
- Produto sem suporte (kg): 5,7 kg

Condições de operação

- Altitude: Operação: 3.658 m (+12.000 pés), fora de operação: 12.192 m (+40.000 pés)
- Faixa de temperatura (operação): 0 °C a 40 °C °C
- MTBF: 40.000 hora(s)
- Umidade relativa: 20% a 80% %
- Faixa de temperatura (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C

Antimicrobiana

- Estrutura antimicrobiana
- Estrutura antimicrobiana JISZ2801

Sustentabilidade

- Meio ambiente e energia: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Embalagem feita de material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura isenta de PVC/BFR, Isento de mercúrio

Conformidade e padrões

- EMC: IEC/EN60601-1-2, Marca CE
- Ergonômico/Outros: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, Certificado ISO 13485, WEEE
- Segurança: IEC/EN60601-1, Marca CE, GOST

Gabinete

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



Data de emissão
2024-03-29

Versão: 6.0.1

EAN: 87 12581 70242 7

© 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

* Observação: 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.