



Philips Brilliance
Monitor LCD LED com
Clinical D-image

Monitor para avaliações clínicas

68,6 cm (27")
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

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

- LED AMVA para exibição ampla, alto contraste e imagens nítidas
- Caixas acústicas estéreo integradas para conteúdos multimídia
- O HDMI garante conectividade digital universal
- Hub USB com quatro portas para facilitar conexões
- O PowerSensor economiza energia em até 80%
- O DisplayPort reproduz áudio e vídeo por meio de um único cabo longo

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 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.

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.

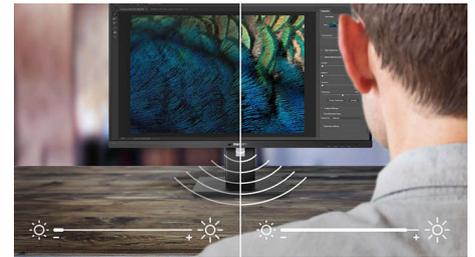
Monitor LED AMVA



O monitor LED AMVA da Philips utiliza avançada tecnologia de alinhamento multidomínio que oferece altas proporções de contraste para imagens mais nítidas e brilhantes. Enquanto os aplicativos padrão de

escritório são utilizados com facilidade, esse monitor é perfeito para visualizar fotos, navegar na internet, assistir a filmes, jogar e executar aplicativos gráficos mais exigentes. A avançada tecnologia de gerenciamento de pixel oferece um ângulo de visão extralargo de 178/178 graus, resultando em imagens nítidas até mesmo no modo pivô de 90 graus

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 até 15 metros e transferência de dados de 10,8 Gbps/s. 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 uso de mídia e muito mais. O DisplayPort também oferece interoperabilidade por meio de diversos adaptadores.

Especificações

Conectividade

- Entrada de sinal: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (digital, HDCP), VGA (analógica)
- USB: 4 entradas USB 2.0
- 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 AMVA
- Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
- Pixel pitch: 0,311 x 0,311 mm
- Ótima resolução: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brilho: 300 cd/m²
- Brilho adequado para DICOM: 260 cd/m²
- Cores da tela: 16,7 m
- Proporção de contraste (típica): 5.000:1
- 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: 597,6 (A) x 336,15 (V)
- Frequência de varredura: 30 - 83 kHz (A) / 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, PowerSensor, Menu, Lig/Desl, 4:3 / Wide
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Simplified Chinese, Espanhol
- Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)
- Software de controle: SmartControl Premium

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: 26 W (típ.) (Método de teste EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: 0,4 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 577 x 191 mm

Peso

- Produto com embalagem (kg): 10,35 kg
- Produto com suporte (kg): 7,90 kg
- Produto sem suporte (kg): 5,10 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: 30.000 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: 4.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 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: 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 "AMVA" e as patentes de tecnologias relacionadas pertencem a seus respectivos donos.