



Philips Brilliance
Monitor LCD com imagem
D clínica

Ecrã para avaliação clínica
68,6 cm (27")
1920 x 1080 (2 MP)



C271P4QPJEW

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 consistentes imagens médicas DICOM com escala de cinzentos. A sua fonte de alimentação de grau médico assegura a segurança básica. A estrutura antimicrobiana evita o desenvolvimento de bactérias.

Desempenho brilhante

- Altifalantes estéreo incorporados para conteúdo multimédia
- LED AMVA para imagens vividas de contraste extremamente elevado e vista panorâmica
- HDMI assegura a conectividade digital universal
- Hub USB com 4 portas para ligações fáceis
- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia
- O DisplayPort oferece áudio e vídeo através de um único cabo comprido

Avaliação clínica

- Estrutura AntiMicrobial evita activamente o desenvolvimento de bactérias
- 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

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.

Estrutura AntiMicrobial



Os germes tornaram-se num problema crescente em hospitais e ambientes clínicos

por todo o mundo, visto que estes podem provocar infeções potencialmente fatais. Os ecrãs de avaliação clínica da Philips lidam com este desafio utilizando um aditivo antimicrobiano em conformidade com a JIS Z2801 no material da sua estrutura, tornando-o numa parte essencial da estrutura do ecrã. O seu bem-estar e dos seus pacientes é agora assegurado por este escudo protector que evita o desenvolvimento dos microrganismos mais comuns, como "Staphylococcus aureus (gastroenterite)", "Escherichia coli (E Coli)" e "Klebsiella (pneumonia)", por exemplo.

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.

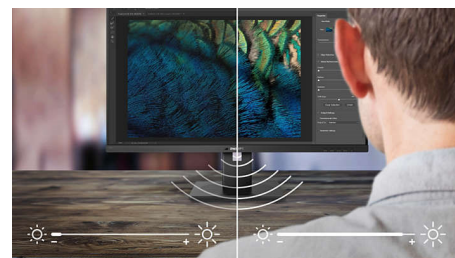
Ecrã LED AMVA



O ecrã LED AMVA da Philips utiliza uma tecnologia avançada de alinhamento vertical multi-domínio que proporciona relações de contraste com estática extremamente elevada para imagens muito vívidas e brilhantes. Para além de apresentar as aplicações padrão para escritório com facilidade, este é particularmente apropriado para visualizar fotografias, navegar na Internet, ver filmes,

jogar e apresentar aplicações gráficas exigentes. A sua tecnologia de gestão otimizada de pixéis permite-lhe um ângulo de visualização extra amplo com 178/178 graus, apresentando imagens nítidas mesmo no modo de pivot de 90 graus

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 tanto no escritório, como em casa, mas também para multimédia exigente e muito mais. Este também tem em consideração a interoperabilidade através da utilização de vários adaptadores.

Especificações

Conectividade

- Entrada de sinal: DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D (HDCP digital), VGA (analógico)
- USB: USB 2.0 x 4
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- 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: 27 polegadas / 68,6 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: LCD AMVA
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,311 x 0,311 mm
- Ótima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Luminosidade: 300 cd/m²
- Brilho DICOM calibrado: 260 cd/m²
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 5000:1
- Tempo de resposta (típico): 12 ms
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage Clinic
- Área de visualização efetiva: 597,6 (H) x 336,15 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Imagem D clínica, DICOM Parte 14

Conveniência

- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- 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
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl Premium

Suporte

- Regulação da altura: 150 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: 26 W (tip.) (Método de teste EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: 0,4 W (tip.)
- 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): 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 funcionamento

- Altitude: Ligado: +12 000 pés (3658 m), Desligado: +40 000 pés (12 192 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

Antimicrobiano

- Estrutura antimicrobiana
- Estrutura antimicrobiana JISZ2801

Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 6.0, PowerSensor, ROHS
- 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, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, Com certificação ISO 13485, WEEE
- Segurança: IEC/EN60601-1, Marcação CE, GOST

Caixa

- Terminar: Textura
- Pé: Branqueamento
- Moldura frontal: Branqueamento
- Cobertura traseira: Branqueamento



Data de publicação
2024-05-06

Versão: 3.0.1

EAN: 87 12581 68598 0

© 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 "AMVA" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respectivos proprietários.