



Philips Brilliance
Monitor LCD com imagem
D clínica

Ecrã para avaliação clínica
68,6 cm (27")
2560 x 1440 (3,6 MP)



C272P4QPKW

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
- Tecnologia PLS Quad HD assegura imagens com cores de 8 bits e 109 ppi
- Webcam com microfone para ligar e colaborar
- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia
- O DisplayPort oferece áudio e vídeo através de um único cabo comprido
- MultiView permite ligação e visualização duplas activas em simultâneo

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.

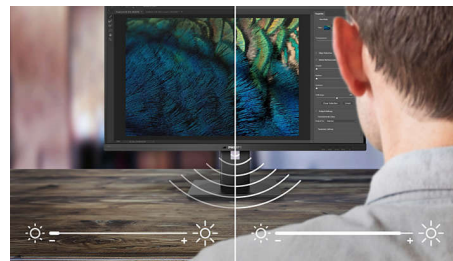
PLS Quad HD

Este ecrã profissional da Philips utiliza o painel PLS Quad HD mais recente proporcionando-lhe imagens brilhantes de ângulo amplo de resolução ultra alta com 2560x1440 pixéis. Com uma profundidade excelente de cores de 8 bits combinada com uma densidade de 109 ppi, agora pode desfrutar de imagens sRGB profissionais com cores reais, em comparação com ecrãs de profundidade limitada de cores de 6 bits com densidade de 82 ppi. A sua maior luminosidade e o consumo de baixa potência - relativamente a ecrãs convencionais de ângulo de visão alargado - assegura-lhe um desempenho sempre brilhante, enquanto poupa energia. É mais apropriado para aplicações profissionais como CAD, design gráfico, renderização de imagens, etc

Tecnologia MultiView

A MultiView for Clinical permite ligação e visualização duplas activas em simultâneo. Com o ecrã MultiView de resolução ultra alta da Philips pode experimentar uma produtividade máxima num ambiente cómodo e organizado. A MultiView for Clinical permite a ligação e visualização duplas activas para poder trabalhar com vários PC ou dispositivos lado a lado em simultâneo, tornando a execução complexa de múltiplas tarefas num trabalho muito simples. A visualização lado a lado de duas fontes diferentes com a função MultiView é ideal dentro do ambiente clínico para comparação de dados e imagens no mesmo ecrã.

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

Altifalantes estéreo incorporados



Um par de altifalantes estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projecção frontal ou invisíveis na projecção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

Especificações

Conectividade

- Entrada de sinal: DisplayPort 1.2, DVI-D (HDCP digital), HDMI x 2
- USB: USB 2.0 a montante (para webcam)
- 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 PLs
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,233 x 0,233 mm
- Ótima resolução: 2560 x 1440 @ 60 Hz
- Luminosidade: 300 cd/m²
- Brilho DICOM calibrado: 285 cd/m²
- Cores do ecrã: 16,7 milhões (reais de 8 bits)
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- 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: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 90 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, Menu, MultiView, Ligar/desligar, Utilizador
- Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl Premium
- MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
- Webcam incorporada: Câmara de 2.0 megapíxeis com microfone e indicador LED

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: 27,8 W (tip.) (Método de teste EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: 0,3 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): 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 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: 40 000 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
- Coertura traseira: Branqueamento



Data de publicação
2024-05-06

Versão: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 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

* Atenção: 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.