

LED Coronis 5MP (MDCG-5221)

Sistema do visor de diagnóstico premium em escala de cinzas 5MP



- Visor médico em escala de cinzas com resolução de 2560 x 2048
- Tecnologia de LED da Barco para revelar os mínimos detalhes
- Tecnologia Inteligente com Múltiplos Sensores para imagens incríveis
- Aprovado para mamografia

Equipado com iluminações de fundo em LED de alto brilho, o Coronis 5MP LED da Barco renderiza mais JNDs (diferenças apenas perceptíveis) para ajudá-lo a ver mais tons de cinza. Adicionalmente, a uniformidade por pixel garante que todos os pixels estejam em conformidade com DICOM sempre, o que aumenta a taxa de contraste para ruído. Detalhes sutis ficam mais destacados mais rapidamente, reduzindo de maneira significativa o tempo de nivelamento e janelas.

Brilho inigualável

O Coronis 5MP LED oferece uma luminância calibrada elevada – 600 cd/m² – para aumentar a detecção dos menores detalhes. Além disso, com o botão I-Luminate de “luz quente”, é possível aumentar temporariamente o brilho do visor.

Conformidade DICOM sem preocupações

O LED Coronis 5MP da Barco vem junto com o QAWeb Enterprise para calibração automatizada e controle de qualidade, garantindo uma qualidade contínua de diagnósticos e máximo tempo de atividade da sua estação de trabalho. O QAWeb Enterprise permite que você continue trabalhando enquanto o controle de qualidade automatizado é executado, e possibilita gerenciamento de qualidade de imagem centralizado.

Alto retorno sobre o investimento

As retroiluminações em LED da Barco têm baixo consumo de energia e alto brilho. Elas não têm mercúrio, produzem menos calor e duram mais tempo, proporcionando um retorno elevado sobre o investimento. A eletrônica do visor de execução de cor produz uma luz brilhante de modo mais eficiente,

As retroiluminações em LED da Barco têm baixo consumo de energia e alto brilho. Elas não têm mercúrio, produzem menos calor e duram mais tempo, proporcionando um retorno elevado sobre o investimento. A eletrônica do visor de execução de cor produz uma luz brilhante de modo mais eficiente, exigindo menos arrefecimento e reduzindo os custos operacionais gerais para o hospital.

- Per Pixel Uniformity™: a PPU mede e ajusta a luminância de cada pixel, deixando cada pixel permanentemente em conformidade DICOM.
- I-Luminate™: um simples apertado no botão I-Luminate de "luz quente" vai aumentar temporariamente o brilho da tela.
- I-Guard™: o sensor I-Guard integrado protege e ajusta continuamente a saída de luminância do visor, garantindo conformidade contínua com o padrão DICOM.
- QAWeb Enterprise: o inovador sistema QAWeb Enterprise é uma ferramenta fácil de usar, baseada na Web para calibração automatizada e Garantia da Qualidade.
- 5 anos de garantia: o Coronis 5MP LED tem cobertura da garantia padrão de 5 anos.

Especificações técnicas**LED CORONIS 5MP (MDCG-5221)****Especificações gerais**

| | |
|--|---|
| Tecnologia de tela | IPS de domínio duplo, normalmente preto |
| Tamanho de tela ativa (diagonal) | 541 mm (21,3 pol) |
| Tamanho de tela ativa (H x V) | 459,8 x 375,3 mm (18,1" x 14,77") |
| Relação de altura e largura (H:V) | 5:4 |
| Resolução | 5MP (2560 x 2048 pixels) |
| Distância entre pontos | 0,165 mm |
| Imagem cinza | Sim |
| Profundidade de bits | 10 bits |
| Ângulo de visualização (H, V) | 176° |
| Correção de uniformidade | PPU |
| I-Luminate | Sim |
| Predefinições de luz ambiente | Sim, seleção da sala de leitura |
| Sensor de luz ambiente | Sim |
| Sensor frontal | Sim |
| Luminância máxima | 1.200 cd/m ² |
| Luminância calibrada do DICOM | 600 cd/m ² |
| Razão de contraste (típico do painel) | 1200:1 |
| Tempo de resposta ((Tr + Tf)/2) (típico) | 12,5 ms |
| Cor da carcaça | RAL 9003/RAL 9004 |
| Sinais de entrada de vídeo | DVI DisplayPort |
| Portas USB | 1x USB 2.0 upstream (ponto de extremidade) 3x USB 2.0 downstream |
| Classificação elétrica | 24 VCC, 4 A; 5 VCC, 0,5 A |
| Requisitos de energia | Este dispositivo só deve ser alimentado pela fonte de alimentação a seguir, aprovada para uso médico: Sinpro, tipo CPU110-201 Classificações marcadas na fonte de alimentação para uso médico: ■ Classificação de entrada: 100 a 240 VCA, 1,5 a 0,6 A, 47 a 63 Hz ■ Classificação de saída: 24 VCC, 4,58 A; 5 VCC, 0,5 A |
| Consumo de energia | 46 W (nominal) < 0,5 W (hibernate) < 0,5 W (standby) |
| Dimensões com o suporte (L x A x P) | Retrato: 407 x 523~623 x 235 mm Paisagem: 493,5 x 479~579 x 235 mm |
| Dimensões sem o suporte (L x A x P) | 407 x 494 x 84 mm |
| Dimensões com a embalagem (L x A x P) | 676 x 565 x 317 mm |
| Peso líquido com o suporte | 13,25 kg |
| Peso líquido sem o suporte | 8,25 kg |
| Peso líquido na embalagem | 19,61 kg (sem acessórios opcionais) |
| Inclinação | -10° a +30° |
| Rotação | -45° a +45° |

Especificações técnicas**LED CORONIS 5MP (MDCG-5221)**

| | |
|-------------------------------|---|
| Pivô | 0° a 90° |
| Intervalo de ajuste de altura | 100 mm |
| Padrão de montagem | VESA (100 mm) |
| Proteção de tela | Capa protetora de vidro antirreflexo |
| Modalidades recomendadas | Todas as imagens digitais, incluindo mamografia digital |
| Certificações | <p>FDA 510(K) K133984 para radiologia geral CE1639 (MDD 93/42/EEC, A1:2007/47/EC produto classe IIb) CCC (China), KC (Coreia), PSE (Japão), BIS (Índia), EAC (Rússia, Cazaquistão, Bielorrússia, Armênia e Quirguistão)</p> <p>Especificação de segurança: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14</p> <p>Especificação de EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC parte 15 Classe B ICES-001 nível B VCCI (Japão)</p> <p>Ambiental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, diretiva de embalagem</p> |
| Acessórios fornecidos | <p>Guia do Usuário Disco da documentação Disco do sistema Cabo de vídeo (1 x DisplayPort) Cabo USB 2.0 Cabos de alimentação principal (Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), EUA (UL/CSA, conector adaptador NEMA5-15P), Chinês (CCC)) Fonte de alimentação externa</p> |
| Acessórios opcionais | Placa de vídeo |
| Software de QA | MediCal QAWeb |
| Garantia | Cinco anos, incluindo 45.000 horas de garantia de iluminação de fundo |
| Temperatura de operação | 0 °C a 40 °C (15 °F a 30 °F, dentro das especificações) |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C a 60 °C |
| Umidade de operação | 8% a 80% (sem condensação) |
| Umidade de armazenamento | 5% a 85% (sem condensação) |
| Pressão operacional | 50 kPa no mínimo |
| Pressão de armazenamento | 50 a 106 kPa |

Gerada em: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.