

LED Coronis 3MP (MDCG-3221)

Sistema do visor de diagnóstico premium em escala de cinzas 3MP



- **Visor em escala de cinzas com resolução de 2048 x 1536**
- **Tecnologia de LED da Barco para revelar os mínimos detalhes**
- **Tecnologia Inteligente com Múltiplos Sensores para imagens incríveis**

O LED Coronis 3MP é o sistema do visor líder do setor para imagem de radiologia em escala de cinzas. Ele oferece ótima precisão diagnóstica e eficiência de fluxo de trabalho para PACS de alta resolução, tomografia computadorizada, MRI (ressonância magnética), radiologia do tórax, angiografia, etc.

Mais 50 tons de cinza

As iluminações de fundo em LED de alto brilho da Barco renderizam mais JNDs (diferenças apenas perceptíveis) para ajudá-lo a ver mais tons de cinza. Destacando detalhes sutis mais rapidamente, o LED Coronis 3MP reduz o tempo de nivelamento e janelas para que você possa ler os estudos com mais eficiência.

Imagens perfeitas

As tecnologias de aprimoramento de imagem da Barco - projetadas para as características únicas dos monitores médicos com iluminação de fundo em LED - garantem qualidade de imagem perfeita sempre. O PPU-LED reduz o ruído do painel e renderiza imagens DICOM uniformes do centro ao canto. Um sistema I-MST (Intelligent Multi Sensor Technology) combina o sensor na frente da tela I-Guard patenteado da Barco com iluminação de fundo, luz ambiente e sensores de temperatura para otimizar a qualidade de imagem e mantê-la consistente ao longo do tempo.

Desempenho ecológico

Usando iluminações de fundo em LED econômicas, o LED Coronis 3MP da Barco tem baixo consumo de energia e alto brilho. Além disso, as iluminações de fundo em LED da Barco não possuem mercúrio, produzem menos calor e duram mais tempo. Isso permite à Barco oferecer uma garantia de cinco anos para a iluminação de fundo.

Conformidade DICOM sem preocupações



O LED Coronis 3MP da Barco vem junto com o MediCal QAWeb para calibração automatizada e controle de qualidade, garantindo uma qualidade contínua de diagnósticos e máximo tempo de atividade da sua estação de trabalho. O MediCal QAWeb permite que você continue trabalhando enquanto o controle de qualidade automatizado é executado. O sistema também inclui um seguro serviço on-line para gerenciamento remoto e centralizado de qualidade de imagens.

- Iluminações de fundo em LED de alto brilho, garantindo mais escalas de cinzas
- Iluminações de fundo em LED econômicas reduzem os custos gerais de manutenção e operação
- Sistema de tecnologia inteligente de vários sensores para uma qualidade de imagem consistente
- PPU-LED para imagens uniformes em toda a tela
- Conformidade DICOM contínua e sem preocupações sob todas as condições de iluminação
- Serviço com base na Web para calibração e controle de qualidade transparentes
- Design inteligente e ergonômico

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**LED CORONIS 3MP (MDCG-3221)**

Screen technology	UA-SFT (ultra advanced -super fine technology)
Backlight	LED
Active screen size (diagonal)	540 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	325 mm x 433 mm (12.8" x 17.1")
Aspect ratio (H:V)	4:3
Resolution	3MP (2048 x 1536)
Pixel pitch	0.2115 mm
Color imaging	No
Gray imaging	Yes
Number of grayscales (LUT in/LUT out)	1024 grey levels (10/12)
Viewing angle (H, V)	178°
Uniformity Technology	Yes
Per Pixel Uniformity (PPU)	Yes
Ambient Light Compensation (ALC)	Yes
Backlight Output Stabilization (BLOS)	Yes
I-Guard	Yes
Maximum luminance	1700 cd/m ² typical
DICOM calibrated luminance	600 cd/m ²
Contrast ratio (ULT off)	1400:1 typical
Response time (Tr + Tf)	40 ms
Scanning frequency (H; V)	15-129 kHz; 24-100 Hz
Housing color	Black / White
Video input signals	DVI-D Dual Link, DisplayPort
USB ports	1 upstream (endpoint), 2 downstream
USB standard	2.0
Power requirements (nominal)	100-240V
Power consumption (nominal)	40W
Power save mode	Yes
Power management	DVI-DMPM
Dot clock	280 MHz
OSD languages	English, German, French, Dutch, Spanish, Italian, Portugese, Polish, Russian, Swedish, Chinese (simplified), Japanese, Korean, Arabic
Dimensions with stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	378 x 491 x 84 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	686 x 342 x 585 mm
Net weight with stand	12.8 kg
Net weight w/o stand	8 kg
Net weight packaged with stand	17.7 kg
Net weight packaged w/o stand	N/A
Height adjustment range	100 mm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**LED CORONIS 3MP (MDCG-3221)**

Tilt	-5° / +25°
Swivel	-30° / +30°
Pivot	N/A
Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	Protective, non-reflective glass cover
Recommended modalities	All digital images, except digital mammography
Certifications	<p>FDA 510(K) K131246 for General Radiology CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product) CCC (China), KC (Korea), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)</p> <p>Safety specific: 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>EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan)</p> <p>Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Supplied accessories	<p>User Guide Quick Installation Sheet Video cables (1 x DVI Dual Link, 1 x DisplayPort) Main cables (UK, European (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; adaptor plug NEMA 5-15P), Chinese (CCC)) USB 2.0 cable External power supply</p>
QA software	MediCal QAWeb
Warranty	5 years
Operating temperature	0°C to 40°C (15°C to 30°C within specs)
Storage temperature	-20°C to 60°C
Operating humidity	8% -80% (non-condensing)
Storage humidity	5% -95% (non-condensing)
Operating altitude	2000 m
Storage altitude	7500 m

Gerada em: 09 Apr 2019

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.