

Coronis Fusion 4MP (MDCC-4430)

Multimodalny monitor diagnostyczny, 4 megapiksele



- Kolorowy wyświetlacz dla elastycznego obrazowania multimodalnego (CR/CT/DX/MR/NM/PT/US/XA), umożliwiające wyświetlanie obrazów monochromatycznych i kolorowych
- Narzędzia zwiększające produktywność
- Automatyczna kalibracja z wykonaniem testu zgodności i zapewnienie jakości - oprogramowanie Barco Medical QAWeb pracujące z wbudowanym oraz zewnętrznym kalibratorem
- podświetlenie obszaru roboczego przy dolnej krawędzi monitora oraz z tyłu ekranu pozwalające na uzyskanie preferowanych parametrów oświetlenia w pomieszczeniu opisowym
- stały pomiar poziomu oświetlenia na powierzchni monitora wraz z korektą trybu wyświetlania: automatyczną lub dopasowaną do zdefiniowanych charakterystyk pomieszczeń
- możliwość podwyższenia poziomu luminancji do wartości maksymalnej wynoszącej w trybie podwyższonej luminancji aktywowanym poprzez kombinację klawiszy skrótu.

Jaśniejsza diagnoza

Barco Coronis Fusion, uznany multimodalny wyświetlacz dla radiologów ma teraz nową, energooszczędną i lekką konstrukcję. Jasny na tak wielu poziomach, Coronis Fusion został zaprojektowany, aby pomóc radiologom zapewnić pewną diagnozę. Szybko zobacz więcej szczegółów dzięki wysokiej jasności, wysokiemu współczynnikowi kontrastu i najlepszej w swojej klasie jakości obrazu. Co więcej, szeroka gama kolorów w połączeniu z technologią kalibracji SteadyColor™ pomaga zobaczyć jeszcze więcej kolorów i więcej szczegółów na 30-calowym ekranie.

Inteligentna praca

Zaprojektowany z myślą o Twoim komforcie i zwiększeniu wydajności, Coronis Fusion jest wyposażony w inteligentne funkcje poprawiające obraz i kliniczne narzędzia przepływu pracy. Szeroki kąt widzenia wyświetlacza w połączeniu z oświetleniem ściany i pulpitu SoftGlow™ pomagają zmniejszyć zmęczenie oczu. Dzięki sprawdzonemu narzędziu klinicznemu SpotView™ radiolodzy mogą dodatkowo poprawić dokładność diagnozy, a także produktywność opisywania.

Jakość i zgodność bez wysiłku

Podobnie jak wszystkie systemy wyświetlaczy medycznych firmy Barco, Coronis Fusion jest wyposażony w QAWeb, opartą na chmurze technologię automatycznej kalibracji, zapewnienia jakości i zgodności w celu zapewnienia maksymalnego czasu pracy wyświetlacza bez potrzeby interwencji człowieka.

Kompleksowe rozwiązanie

Systemy Barco obejmują ekskluzywne kontrolery wyświetlania, które są zatwierdzone do użytku z najnowszymi stacjami roboczymi i wszystkimi głównymi aplikacjami PACS. Wszystkie elementy objęte są pełną 5-letnią gwarancją (w tym podświetlenie wyświetlacza), co zapewnia całkowity spokój pracy.

SPECYFIKACJA PRODUKTU**CORONIS FUSION 4MP(MDCC-4430)**

Technologia ekranu	IPS
Przekątna aktywnej części ekranu	772 mm (30.4")
Rozmiary aktywnej części ekranu (pion x poziom)	655 x 410 mm (25.8 x 16.1")
Proporcje obrazu (pion : poziom)	16:10
Rozdzielczość	Natywna 4MP (2560 x 1600 pikseli) Konfigurowalna 2 x 2MP+ (1280 x 1600 pikseli) Konfigurowalna 2 x 2MP (1200 x 1600 pikseli)
Odstęp między pikselami	0.256 mm
Obrazowanie kolorów	Tak
Obrazowanie odcieni szarości	Tak
Głębina bitowa	30 bitów
Kąt widzenia (poziom, pion)	178°
Korekcja jednorodności	Color PPU
Kalibracja SteadyColor	Tak, z kartą graficzną i QAWeb
SoftGlow Ambient Lighting	Tak
Ustawienia oświetlenia otoczenia	Tak, wybór pomieszczenia opisowego
Czujnik światła otoczenia	Tak
Czujnik ekranu	Tak, I-Guard
Luminancja maksymalna (typowa dla panelu)	1050 cd/m ²
Skalibrowana luminancja DICOM	600 cd/m ² (w okresie min. 40000 godzin pracy)
Współczynnik kontrastu (typowy dla panelu)	2000:1
Czas reakcji ((Tr+Tf)/2) (typowy)	18 ms
Kolor obudowy	Czarny/biały
Wizyjne sygnały wejściowe	2x DisplayPort 1.2
Wizyjne sygnały wyjściowe	1x DisplayPort (MST)
Porty USB	1x USB 2.0 upstream 2x USB 2.0 1x USB 2.0 z funkcją ładowania o dużej mocy
Moc znamionowa	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Pobór mocy	75 W (nominalnie) @skalibrowana jasność 600 cd/m ² < 0.5 W (stan zamrożenia) < 0.5 W (stan gotowości do pracy)
Rozmiary z podstawą (szer. x wys. x głęb.)	714 x 524~624 x 240 mm
Rozmiary bez podstawy (szer. x wys. x głęb.)	714 x 478 x 74 mm
Rozmiary w opakowaniu (szer. x wys. x głęb.)	800 x 650 x 290 mm
Masa netto z podstawą	17.7 kg
Masa netto bez podstawy	13.1 kg
Masa netto w opakowaniu	22.3 kg (bez akcesoriów)
Odchylenie w płaszczyźnie pionowej	-5° do +25°
Obrót w płaszczyźnie poziomej	-30° do +30°
Obrót wokół osi	Nie
Zakres regulacji wysokości	100 mm
Norma montażu	VESA (100 mm)

SPECYFIKACJA PRODUKTU**CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)**

Ochrona ekranu	ochronna pokrywa szklana anty-refleksowa
Zalecane modalności	Wszystkie obrazy cyfrowe z wyjątkiem mammografii cyfrowej
Certyfikacje	FDA 510(k) K191845 CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC produkt klasy IIb) CCC (Chiny), KC (Korea), PSE (Japonia), BIS (Indie), BMSI (Tajwan), EAC (Rosja, Kazachstan, Białoruś, Armenia and Kirgistan) w oczekiwaniu Specyfikacja bezpieczeństwa: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 w oczekiwaniu EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 w oczekiwaniu 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. 60601-1:2014 EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B Środowiskowe China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Dostarczane akcesoria	Przewodnik użytkownika Dysk CD z dokumentacją Dysk CD - systemowy Kable wizyjne Kable główne, Kabel USB
Opcjonalne akcesoria	Karta graficzna Panel dotykowy
Oprogramowanie narzędzia kontroli jakości	QAWeb
Gwarancja	5 lat, w tym gwarancja na 40000 godzin podświetlenia
Temperatura pracy	0 °C do 35 °C (15 °C do 30 °C w granicach specyfikacji)
Temperatura przechowywania	-20 °C do 60 °C
Wilgotność robocza	20% do 85% (nie skraplająca)
Wilgotność przechowywania	20% do 85% (nie skraplająca)
Ciśnienie pracy	70 kPa minimum
Ciśnienie przechowywania	50 do 106 kPa

Ostatnia aktualizacja: 07.10. 2019

Specyfikacje techniczne mogą być zmienione bez uprzedniego powiadomienia. Prosimy sprawdzać na stronie www.barco.com, gdzie zamieszczane są aktualne informacje.