

Coronis Fusion 4 MP (MDCC-4430)

Système d'affichage d'imagerie multimodale de diagnostic 4MP



- **Écran Fusion couleur pour une imagerie multimodale flexible**
- **Doté d'un ensemble d'outils permettant de booster la productivité**
- **Étalonnage et AQ automatisés**

Un diagnostic plus clair

Coronis Fusion, le système d'écran multimodalité renommé de Barco pour les radiologues, présente une conception légère et économe en énergie. Brillant sur bien des aspects, Coronis Fusion a été conçu pour aider les radiologues à dispenser des soins en toute confiance.

Vous pouvez voir plus de détails, rapidement, grâce à la haute luminance, au rapport de contraste élevé et à une qualité d'image inégalée dans sa catégorie. En outre, la large gamme de couleurs associée à la technologie d'étalonnage SteadyColor™ vous permet de voir encore plus de couleurs et plus de détails sur l'écran de 30 pouces.

Processus intelligent

Conçu pour améliorer votre confort et votre productivité, Coronis Fusion est livré avec des fonctions d'amélioration de l'image intelligentes et des outils de processus clinique. Le grand angle de vue de l'écran associé à l'éclairage de travail et éclairage ambiant SoftGlow™ contribue à réduire la fatigue oculaire. Grâce à SpotView, les radiologues peuvent davantage améliorer la précision de détection ainsi que la productivité de lecture.

Qualité et conformité

Comme tous les systèmes d'affichage médical Barco, le Coronis Fusion est fourni avec QAWeb Enterprise, une technologie basée sur le cloud permettant un étalonnage automatique et mettant en œuvre une procédure d'assurance qualité et de conformité qui garantit un temps de disponibilité maximal de l'écran sans qu'aucune intervention humaine ne soit nécessaire.

Une solution tout-en-un



Les systèmes d'affichage médical de Barco incluent des cartes graphiques exclusives qui sont validées avec les toutes dernières stations de travail et avec les principales applications PACS. Tous les composants bénéficient de la garantie de 5 ans (y compris le rétroéclairage de l'écran) pour une tranquillité d'esprit absolue.

Fiabilité de diagnostic optimale conforme au MDR de classe IIa

Nos écrans de radiologie bénéficient de la certification MDR de classe IIa. Leurs informations produites, examinées et approuvées par des experts médicaux et techniques indépendants, donnent lieu à un audit annuel. Nos utilisateurs bénéficient ainsi d'une fiabilité de diagnostic et d'une tranquillité d'esprit à la hauteur de leurs attentes.

Modèles

- MDCC-4430 : comprend un vitrage de protection antireflet
- MDCC-4430 NC : sans cache avant

Spécifications techniques

CORONIS FUSION 4 MP (MDCC-4430)

Spécifications générales

Technologie d'écran	IPS
Taille de l'écran actif (diagonale)	772 mm (30.4")
Taille de l'écran actif (H x V)	655 x 410 mm (25,8 x 16,1")
Rapport d'aspect (H:V)	16:10
Résolution	4MP en mode natif (2 560 x 1 600 pixels) Configurable jusqu'à 2 x 2MP + (1 280 x 1 600 pixels) Configurable jusqu'à 2 x 2MP (1 200 x 1 600 pixels)
Pas de pixels	0,256 mm
Imagerie couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de bits	30 bits
Angle de vision (H, V)	178°
Correction d'uniformité	PPU couleur
SteadyColor	Oui, lorsqu'il est utilisé comme système avec Barco Display Controller et avec QAWeb Enterprise 2.2 ou version ultérieure.
Préréglages de lumière ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur de lumière ambiante	Oui
Capteur avant	Oui, I-Guard (Coronis)
Luminance maximale (panneau typique)	1050 cd/m ²
Luminance calibrée DICOM	600 cd/m ²
Rapport de contraste (panneau typique)	2000:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (typique)	18 ms
Couleur du boîtier	Noir / Blanc
Signaux d'entrée vidéo	2 x DisplayPort 1.2
Signaux de sortie vidéo	1 x DisplayPort (MST)
Ports USB	1 x USB 2.0 en émission (point d'extrémité) 2 x USB 2.0 en réception 1 x USB 2.0 en réception avec fonctionnalité de charge haute puissance
Puissance nominale	100-240 V CA, 50/60 Hz, 3,6-1,6 A
Consommation électrique	75 W (nominal) @ luminance étalonnée de 600 cd/m ²
Dimensions avec support (L x H x P)	714 x 524~624 x 240 mm
Dimensions sans support (L x H x P)	714 x 478 x 74 mm
Dimensions emballé (L x H x P)	800 x 650 x 295 mm
Poids net avec support	MDCC-4430 : 17,7 kg MDCC-4430 NC : 16,3 kg
Poids net sans support	MDCC-4430 : 13,1 kg MDCC-4430 NC : 11,7 kg
Poids net emballé	MDCC-4430 : 22,3 kg (sans accessoires en option) MDCC-4430 NC : 20,9 kg (sans accessoires en option)
Inclinaison	-5° à +25°
Orientation	-30° à +30°
Pivot	N.D
Plage de réglage de la hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection d'écran	MDCC-4430 : Couvercle en verre protecteur antireflet MDCC-4430 NC : Pas de couvercle en verre
Modalités recommandées	Toutes les images numériques à l'exception des images de mammographie numérique

Spécifications techniques

CORONIS FUSION 4 MP (MDCC-4430)

Certifications

FDA 510(k) K191845
CE0123 (Medical Device)
CCC (China)
INMETRO (Brazil -Product numbers K9301626B(1X), K9301628B(1X)
KC (Korea)
BIS (India)
EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)
Safety specific:
IEC 60950-1:2005 + A1:2009+A2:2013
EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013
IEC 62368-1:2018
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
IEC 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2020
EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014+A2:2021
AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2021
CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022)

EMI specific:
IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed.4.1)
EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ed.4.1)
FCC part 15 Class B
ICES-001 Level B
VCCI (Japan)

Environmental:
EU RoHS
China RoHS
REACH
Canada Health
WEEE
Packaging Directive

Accessoires fournis

Guide de l'utilisateur
CD de documentation
Notice du système
Câbles vidéo
Câbles secteur
Câble USB

Accessoires en option

Carte graphique
Pavé tactile

Logiciel d'assurance qualité

QAWeb

Garantie

Garantie de 5 ans, avec 40 000 h de rétroéclairage

Température de fonctionnement

0 °C à 35 °C (10 °C à 30 °C, conformément aux spécifications)

Température de stockage

-20 °C à 60 °C

Humidité de fonctionnement

20 % à 85 % (sans condensation)

Humidité de stockage

20 % à 85 % (sans condensation)

Pression de service

70 kPa minimum

Pression de stockage

50 à 106 kPa

Crée le : 31 Aug 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.

www.barco.com

BARCO