

Eonis 3D (MDRC-8127)

Écran médical 3D sans lunettes



- **3D autostéréoscopique avec suivi oculaire avancé et projection par lentille lenticulaire**
- **Résolution 4K sur un écran standard de 27 pouces**
- **Passage aisé du mode 2D au mode 3D pour n'importe quelle tâche**
- **Écran de qualité médicale de classe 1 compatible DICOM**
- **Outils de gestion de la qualité à distance**

Découvrez le premier écran 3D médical sans lunettes au monde

Révolutionnez la visualisation médicale lors des consultations des patients, la planification chirurgicale et l'éducation médicale avec Eonis 3D, la solution de moniteur 3D pionnière de Barco. Cette technologie révolutionnaire offre une imagerie 3D sans lunettes sans compromis, vous offrant une perception de profondeur sans précédent et une compréhension spatiale facile.

Une solution polyvalente tout-en-un pour tous les flux de travail

L'Eonis 3D est disponible dans une taille standard confortable de 27 pouces – parfaite pour n'importe quel bureau. Et sans avoir besoin de lunettes spéciales, Eonis 3D rend les structures anatomiques complexes avec une clarté exceptionnelle et une véritable profondeur, permettant une interprétation intuitive des pathologies.

Gestion de l'assurance qualité à distance

Dispositif médical de classe 1, Eonis 3D s'intègre parfaitement aux plateformes PACS et d'imagerie existantes tandis que sa conception ergonomique assure le confort des yeux lors de longues séances de visualisation. L'étalonnage avancé grâce à son capteur frontal et à son intégration avec le logiciel QAWeb Enterprise maintient une qualité d'image constante sur l'ensemble de l'écran, pendant toute sa durée de vie.

Fiabilité et longévité de qualité médicale

Découvrez une visualisation transformatrice qui aide à améliorer les taux d'adhésion des patients, à optimiser la préparation chirurgicale et à accélérer les courbes d'apprentissage pour les résidents et les étudiants !

Spécifications techniques

EONIS 3D (MDRC-8127)

Spécifications générales

Technologie d'écran	IPS
Taille de l'écran actif (diagonale)	684 mm (26.96")
Taille de l'écran actif (H x V)	597 x 336 mm (23,49 x 13,22")
Rapport d'aspect (H:V)	16:9
Résolution	8 MP (3840 x 2160 pixels à 60 Hz)
Pas de pixels	0.1554 mm
Imagerie couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de bits	30 bits
Angle de vision (H, V)	178°
SteadyGray	N.D
SteadyColor	N.D
Paramètre de pathologie	Oui
Gamme des couleurs NTSC	82%
Gamme des couleurs sRGB	99%
sRGB Delta E2000 (type)	Moyenne : Maximum :
Préréglages de lumière ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur avant	Oui, capteur de cohérence frontale
Luminance maximale (panneau typique)	330 cd/m ²
Luminance calibrée DICOM	250 cd/m ²
Rapport de contraste (panneau typique)	1000:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (typique)	14 ms
Couleur du boîtier	Noir (RAL 9004) / Blanc (RAL 9003)
Signaux d'entrée vidéo	2 ports DisplayPort 1.4 1 port USB-C 3.2 Mode alt. DisplayPort
Signaux de sortie vidéo	1x DisplayPort 1.4 (MST)
Ports USB	En amont : 2 ports USB-B 2.0 1 port USB-C 3.2 (mode alt. DisplayPort, alimentation jusqu'à 100 W) en aval : 2 ports USB-A 2.0 1 port USB-C 2.0 (sur le côté de l'écran, alimentation jusqu'à 7,5 W)
LAN/RJ45 ports	1x 1GbE
Puissance nominale	100 à 240 VCA, 50/60 Hz, 2,5 à 0,9 A Sortie USB-C : 5 VCC 3 A, 9 VCC 5 A, 15 VCC 5 A, 20 V 5 A Sortie USB-C (côté) : 5 VCC 1,5 A
Alimentation électrique	Cet appareil doit être alimenté uniquement par l'alimentation médicale approuvée Adapter Tech., type ATM200T-P240 : <ul style="list-style-type: none">■ Entrée : 100-240 Vac, 50-60 Hz, 2,5-0,9 A■ Sortie : 24 VCC ; 8,3 A
Consommation électrique	35 W (nominal) < 0,5 W (hibernation) < 0,3 W (éteint)
Dimensions avec support (L x H x P)	Format paysage : 624 x 479~579 x 225 mm
Dimensions sans support (L x H x P)	Format paysage : 624 x 386 x 66 mm
Dimensions emballé (l x H x P)	755 x 285 x 570 mm
Poids net avec support	10,6 kg
Poids net sans support	7,6 kg
Poids net emballé	15 kg (sans accessoires optionnels)
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	N.D
Modalités recommandées	Toutes les images numériques, à l'exception de la mammographie numérique.

Spécifications techniques

EONIS 3D (MDRC-8127)

Certifications	<p>CE (dispositif médical) FDA Class I 510(k) exempt CCC (Chine) KC (Corée) INMETRO (Brésil) BIS (Inde) UKCA (Royaume-Uni)</p> <p>Spécifications en terme de sécurité : 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 (réaffirmé en 2022)</p> <p>Spécifications EMI : 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 (Japon)</p> <p>Critères environnementaux : EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Accessoires fournis	<p>Guide d'utilisation Fiche d'installation rapide Disque de documentation Câbles vidéo Câbles d'alimentation Câble USB</p>
Logiciel d'assurance qualité	socte
Garantie	3 ans
Température de fonctionnement	0 °C à 35 °C (20 °C à 30 °C dans le cadre des spécifications)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	20 % à 80 % (sans condensation)
Humidité de stockage	10 % à 85 % (sans condensation)
Pression de service	70 kPa
Pression de stockage	50 à 106 kPa

Crée le : 19 May 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.