

# Eonis 3D (MDRC-8127)

メガネ不要の医療用3Dディスプレイ



- 高度な視線追跡とレンチキュラーレンズ投影を備えた自動立体視3D
- 標準サイズの27インチ画面で4K解像度
- あらゆるタスクで2Dと3Dを簡単に切り替えられます
- DICOM準拠、クラス1医療グレードディスプレイ
- リモートQA管理ツール

## 世界初のメガネ不要の医療用3Dディスプレイをご覧ください

Barcoの先駆的な3DモニターソリューションであるEonis 3Dにより、患者の診察、手術計画、医療教育にわたる医療視覚化に革命をもたらします。この画期的なテクノロジーは、妥協のないメガネ不要の3Dイメージングを実現し、これまでにない奥行き知覚と容易な空間理解を実現します。

## あらゆるワークフローに対応するオールインワンの汎用性

Eonis 3Dは快適な標準27インチサイズで提供され、あらゆるデスクに最適です。また、特別な眼鏡を必要とせず、Eonis 3Dは複雑な解剖学的構造を非常に鮮明かつ正確な深度でレンダリングし、病状の直感的な解釈を可能にします。

## リモートQA管理

クラス1医療機器であるEonis 3Dは既存のPACSおよびイメージングプラットフォームとシームレスに統合され、人間工学に基づいた設計により、長時間の視聴でも目の快適さをサポートします。フロントセンサーによる高度なキャリブレーションとQAWeb Enterpriseソフトウェアとの統合により、耐用年数にわたってディスプレイ全体で一貫した画質が維持されます。

## 医療グレードの信頼性と長寿命

患者のオプトイン率の向上、手術準備の強化、研修医や学生の学習曲線の加速化に役立つ革新的な視覚化を体験してください。

## 技術仕様

## EONIS 3D (MDRC-8127)

### 一般仕様

スクリーン技術	IPS
アクティブスクリーンサイズ (対角線)	684 mm (26.96")
アクティブ画面サイズ (H x V)	597 x 336 mm (23.49 x 13.22")
アスペクト比 (H:V)	16:9
解像度	8MP (3840 x 2160ピクセル@60Hz)
ピクセルピッチ	0.1554ミリメートル
カラー画像処理	○
グレー画像処理	○
ビット深度	30ビット
視野角 (H、V)	178°
ステディグレー	該当なし
SteadyColor	該当なし
病理学設定	○
色域 NTSC	82%
色域 sRGB	99%
sRGB Delta E2000 (通常)	平均:< 3 最大:< 5
周囲光プリセット	はい、閲覧室の選択
フロントセンサー	あり、フロント整合性センサー
最大輝度 (パネル標準)	330 cd/m <sup>2</sup>
DICOM校正輝度	250 cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比 (パネル標準)	1000:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (標準)	14ms
ハウジングカラー	ブラック (RAL 9004) /ホワイト (RAL 9003)
ビデオ入力信号	2x DisplayPort 1.4 1x USB-C 3.2 DisplayPort Alt Mode
ビデオ出力信号	1x DisplayPort 1.4 (MST)
USBポート	アップストリーム: USB-B 2.0 x 2 USB-C 3.2 x 1 (DisplayPort Alt Mode、最大100Wの電力供給)  ダウンストリーム: USB-A 2.0 x 2 USB-C 2.0 x 1 (ディスプレイ側面、最大7.5Wの電力供給)
LAN/RJ45 ports	1GbE x 1
定格電力	100-240 Vac、50/60 Hz、2.5-0.9 A USB-C出力: 5VDC 3A、9VDC 5A、15VDC 5A、20V 5A USB-C出力 (側面) : 5VDC 1.5A
電源要件	このデバイスには、Adapter Tech. の医療承認済み電源、タイプATM200T-P240)によってのみ電力が供給されます。 ■ 入力: 100-240 Vac、50-60 Hz、2.5-0.9 A ■ 出力: 24 Vdc、8.3 A
消費電力	35 W (公称) < 0.5 W (休止状態) < 0.3 W (電源オフ時)
スタンド付き寸法 (幅×高さ×奥行き)	横長: 624×479~579×225mm
スタンドなしの寸法 (幅×高さ×奥行き)	横長: 624 x 386 x 66 mm
パッケージ寸法 (W x H x D)	755 x 285 x 570 mm
スタンド付き正味重量	10,6 kg
スタンドなしの正味重量	7.6 kg
包装時の正味重量	15 kg (オプションアクセサリなし)
傾き	-5°~+25°
旋回範囲	-30°~+30°
ピボット	該当なし
高さ調整範囲	100mm
取り付け規格	VESA (100mm)
画面保護	該当なし
推奨モダリティ	デジタルマンモグラフィを除くすべてのデジタル画像。

## 技術仕様

## EONIS 3D (MDRC-8127)

証明書	CE (医療機器) FDAクラス I 510 (k) 免除 CCC (中国) KC (韓国) INMETRO (ブラジル) BIS (インド) UKCA (英国)  安全性の詳細： 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 (2022年再確認)  EMI特記事項： IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC/パート15クラスB ICES-001レベルB VCCI (日本)  環境： EU RoHS、中国RoHS、REACH、カナダ保健省、WEEE、包装指令
同梱アクセサリ	ユーザーガイド クイックインストールシート ドキュメンテーションディスク ビデオケーブル 電源ケーブル USBケーブル
QAソフトウェア	QAWeb Enterprise
保証	3年
動作温度	0°C ~ 35 °C (仕様範囲内では20 °C ~ 30 °C)
保管温度	-20°C ~ +60°C
動作湿度	20% ~ 80% (結露なし)
保管湿度	10% ~ 85% (結露なし)
動作気圧	70kPa
保管気圧	50~106kPa

生成日:19 May 2026

© 2026 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。