

# Eonis 3D (MDRC-8127)

Tela 3D médica que dispensa o uso de óculos



- **3D autoestereoscópico com rastreamento ocular avançado e projeção de lente lenticular.**
- **Resolução 4K em tela padrão de 27 polegadas.**
- **Alternância fácil entre 2D e 3D para qualquer tarefa**
- **Tela compatível com DICOM, Classe 1 de grau médico**
- **Ferramentas de gerenciamento de Garantia de Qualidade remotas**

## **Descubra a primeira tela 3D médica do mundo que dispensa o uso de óculos.**

Revulcione a visualização médica em consultas com pacientes, planejamento cirúrgico e educação médica com o Eonis 3D, a solução pioneira de monitor 3D da Barco. Essa tecnologia inovadora oferece imagens 3D sem óculos, proporcionando uma percepção de profundidade sem precedentes e uma compreensão espacial facilitada.

## **Versatilidade completa para qualquer fluxo de trabalho**

O Eonis 3D vem em um tamanho padrão e confortável de 27 polegadas – perfeito para qualquer mesa. E sem a necessidade de óculos especiais, o Eonis 3D renderiza estruturas anatômicas complexas com clareza excepcional e profundidade real, permitindo uma interpretação intuitiva de patologias.

## **Gestão remota de controle de qualidade**

O Eonis 3D, um dispositivo médico de Classe 1, integra-se perfeitamente com os sistemas PACS e plataformas de imagem existentes, enquanto seu design ergonômico proporciona conforto visual durante sessões de visualização prolongadas. A calibração avançada através do sensor frontal e a integração com o software QAWeb Enterprise mantêm a qualidade de imagem consistente em toda a tela, durante toda a sua vida útil.

## **Confiabilidade e longevidade de nível médico**

Experimente uma visualização transformadora que ajuda a melhorar as taxas de adesão dos pacientes, aprimorar o preparo cirúrgico e acelerar as curvas de aprendizado para residentes e estudantes!

**Especificações técnicas****EONIS 3D (MDRC-8127)****Especificações gerais**

Tecnologia de tela	IPS
Tamanho de tela ativo (diagonal)	684 mm (26,96")
Tamanho de tela ativa (H x V)	597 x 336 mm (23,49 x 13,22")
Proporção de aspecto (H:V)	16:9
Resolução	8MP (3840 x 2160 pixels a 60 Hz)
Distância entre pontos	0.1554 mm
Imagem a cores	Sim
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	30 bits
Ângulo de visão (H, V)	178°
SteadyGray	N/D
SteadyColor	N/D
Configuração da patologia	Sim
Faixa de cor NTSC	82%
Faixa de cor sRGB	99%
sRGB Delta E2000 (típica)	Média: < 3 Máximo: < 5
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção de sala de leitura
Sensor frontal	Sim, sensor de consistência frontal
Luminância máxima (painel típico)	330 cd/m <sup>2</sup>
Luminância calibrada DICOM	250 cd/m <sup>2</sup>
Taxa de contraste (típica do painel)	1000:1
Tempo de resposta ((Tr + Tf)/2) (típico)	14 ms
Cor da carcaça	Preto (RAL 9004)/Branco (RAL 9003)
Sinais de entrada de vídeo	2x DisplayPort 1.4 1x USB-C 3.2 DisplayPort Alt Mode
Sinais de saída de vídeo	1x DisplayPort 1.4 (MST)
Portas USB	Upstream: 2x USB-B 2.0 1x USB-C 3.2 (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery até 100W)  Downstream: 2x USB-A 2.0 1x USB-C 2.0 (lateral da tela, Power Delivery até 7,5W)
LAN/RJ45 ports	1x 1GbE
Classificação elétrica	100-240 Vac, 50/60 Hz, 2.5-0.9 A Saída USB-C: 5 VDC 3 A, 9 VDC 5 A, 15 VDC 5 A, 20 V 5 A Saída USB-C (lateral): 5 VDC 1,5 A
Requisitos de energia	Este dispositivo deve ser alimentado apenas pela fonte de alimentação médica aprovada da Adapter Tech., tipo ATM200T-P240: ■ Entrada: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 2.5-0.9 A ■ Saída: 24 Vdc, 8,3 A
Consumo de energia	35 W (nominal) < 0,5 W (hibernação) < 0,3 W (desligado)
Dimensões com suporte (L x A x P)	Paisagem: 624 x 479~579 x 225 mm
Dimensões sem base (L x A x P)	Paisagem: 624 x 386 x 66 mm
Dimensões da embalagem (L x A x P)	755 x 285 x 570 mm
Peso líquido com suporte	10,6 kg
Peso líquido sem suporte	7,6 kg
Peso líquido na embalagem	15 kg (sem acessórios opcionais)
Inclinação	-5° a +25°
Rotação	-30° a +30°
Pivô	N/D
Faixa de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	N/D
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, exceto mamografia digital.

## Especificações técnicas

## EONIS 3D (MDRC-8127)

<b>Certificações</b>	<p>CE (Dispositivo médico) Isenção da Classe I 510(k) FDA CCC (China) KC (Coreia) INMETRO (Brasil) BIS (Índia) UKCA (Reino Unido)</p> <p>Específico da segurança: 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 (reafirmado em 2022)</p> <p>Específico de EMI: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC parte 15 classe B ICES-001 nível B VCCI (Japão)</p> <p>Ambiental: RoHS da UE, RoHS da China, REACH, Departamento de Saúde do Canadá, WEEE, Diretiva de Embalagens</p>
<b>Acessórios fornecidos</b>	<p>Guia do usuário Folha de instalação rápida Disco de documentação Cabos de vídeo Cabos da rede elétrica Cabo USB</p>
<b>Software do controle de qualidade</b>	QAWeb Enterprise
<b>Garantia</b>	3 anos
<b>Temperatura de operação</b>	0 °C a 35 °C (20 °C a 30 °C dentro das especificações)
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-20°C a +60°C
<b>Umidade de operação</b>	20% a 80% (sem condensação)
<b>Umidade de armazenamento</b>	10% a 85% (sem condensação)
<b>Pressão operacional</b>	70 kPa
<b>Pressão de armazenamento</b>	50 a 106 kPa

Gerada em: 19 May 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique [www.barco.com](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.