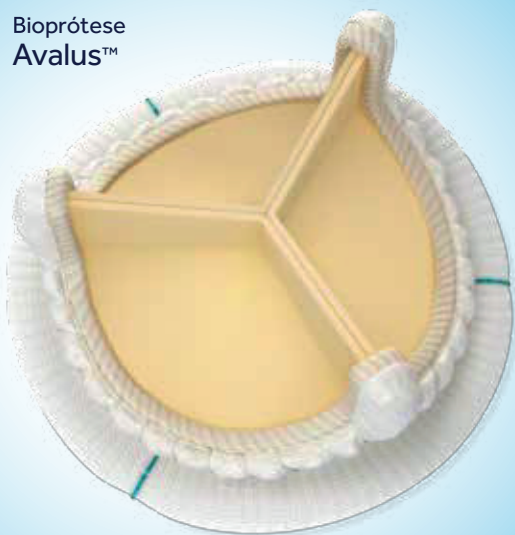


# COMPATIBILIDADE PACIENTE- PRÓTESE

Área do Orifício Efetivo  
Indexado (IEOA) *In Vivo*

Bioprótese  
Avalus™



# Bioprótese AVALUS™

Tamanho da Válvula	19 mm (n = 25)	21 mm (n = 99)	23 mm (n = 201)	25 mm (n = 167)	27 mm (n = 41)
EOA Média (cm <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8

BSA do Paciente (m <sup>2</sup> )	1.0	0.00	0.00	1.50	1.60	1.80
	1.1	1.00	1.18	1.36	1.45	1.64
	1.2	0.92	1.08	1.25	1.33	1.50
	1.3	0.85	1.00	1.15	1.23	1.38
	1.4	0.79	0.93	1.07	1.14	1.29
	1.5	0.73	0.87	1.00	1.07	1.20
	1.6	0.69	0.81	0.94	1.00	1.13
	1.7	0.65	0.76	0.88	0.94	1.06
	1.8	0.61	0.72	0.83	0.89	1.00
	1.9	0.58	0.68	0.79	0.84	0.95
	2.0	0.55	0.65	0.75	0.80	0.90
	2.1	0.52	0.62	0.71	0.76	0.86
	2.2	0.50	0.59	0.68	0.73	0.82
	2.3	0.48	0.57	0.65	0.70	0.78
	2.4	0.46	0.54	0.63	0.67	0.75
	2.5	0.44	0.52	0.60	0.64	0.72

Área do Orifício Efetivo Indexado (IEOA) In Vivo

## Área do Orifício Efetivo Indexado (IEOA) = EOA/BSA<sup>2,3</sup>

IEOA > 0.85 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	leve
IEOA ≤ 0.85 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	moderada
IEOA ≤ 0.65 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	grave

### Para auxiliar na Compatibilidade Paciente-Prótese<sup>2,3</sup>

- Primeiro, determine a área da superfície corporal (BSA) do paciente.
- Em seguida, utilizando a tabela, selecione um tamanho de válvula com IEOA > 0,65 para evitar PPM (Patient Prosthesis Mismatch) grave.

1. Com base nos dados clínicos de 1 ano do Ensaio Pivotal PERIGON para a válvula AVALUS.
2. Cohen, RG, Bourne, ET. Industry-generated charts for the selection of stented aortic valve prostheses: clinical tool or marketing ploy? *Ann Thorac Surg.* 2011;91:1001-2.
3. Pibarot, P, Dumesnil JG. hemodynamic and clinical impact of prosthesis-patient mismatch in the aortic valve position and its prevention. *J Am Coll Cardiol.* 2000;36:1131-41.
4. Daneshvar S, Rahimtoola SH. Valve prosthesis-patient mismatch (VP-PM): A long-term perspective. *Journal American College of Cardiology.* 2012;60:1123-35.
5. Svensson LG, Adams DH, Bonow RO, et al. Aortic valve and ascending aorta guidelines for management and quality measures. *Ann Thorac Surg.* 2013;95:1-66.

Consulte as Instruções de Uso para obter as instruções de dimensionamento. Recomenda-se que as extremidades do cilindro e dos medidores da Avalor™ sejam utilizadas para determinar o tamanho adequado da válvula.

A tabela da Área do Orifício Efetivo Indexado (IEOA) pode ser utilizada para identificar o tamanho da válvula aórtica para minimizar a possibilidade de incompatibilidade entre paciente-prótese.<sup>4</sup>

As informações da tabela da IEOA servem somente de referência.

A seleção final do tamanho da válvula deve se basear nos critérios do medidor e no julgamento clínico do cirurgião após levar em consideração a gravidade da estenose aórtica, qualidade de vida pós-operatória, a idade e sexo do paciente, a função e tamanho do ventrículo esquerdo, assim como a hipertrofia.<sup>5</sup>

### **Bioprótese Avalor**

Para obter uma lista das indicações, contraindicações, precauções, advertências e possíveis eventos adversos, consulte as Instruções de Uso.

# Medtronic

## **Medtronic**

Av. Jornalista Roberto Marinho, 85  
10o andar – São Paulo – SP  
04576-010

[www.medtronicbrasil.com.br](http://www.medtronicbrasil.com.br)

Registro ANVISA: Reg. ANVISA : 10339190696; 10339190707; 10339199010

© 2018 Medtronic. Todos os direitos reservados. Medtronic, o logo da Medtronic e Outros, são em conjunto marcas registradas da Medtronic. <sup>TM\*</sup>  
Marcas de terceiros são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Todas as outras marcas são marcas registradas de uma empresa da Medtronic.

Impresso no Brasil - Novembro/2018