

# INSTAR

Valved conduit



## Conduto valvado

O conduto inorgânico valvado **Instar** é único, resultado da união do exclusivo conduto de poliéster com baixíssima porosidade que possibilita uma excelente hemostasia e sua textura facilita a anastomose e a conceituada válvula **Dokimos® Plus**, submetido ao processo de tratamento **Reducer**.

A opção biológica para a cirurgia de Bentall-De Bono:

- Conduto Inorgânico com válvula biológica;
- Excelente hemostasia;
- Excelente resultado da anastomose;
- Não necessita de pré-coagulação.

## Valved conduit

*Instar* valved inorganic conduit is unique, the result of the union of the exclusive low porosity polyester conduit that allows excellent hemostasis and its texture facilitates anastomosis, and the renowned **Dokimos® Plus** valve, submitted to the **Reducer** treatment process.

The biological option for Bentall-De Bono surgery:

- Inorganic conduit with biological valve;
- Excellent hemostasis;
- Excellent anastomosis result;
- Non pre-clotting required.

## ENXERTO INORGÂNICO VALVADO

A abrasão do tecido biológico é evitada pelo revestimento do stent com a membrana delicada de pericárdio.

A espessura do pericárdio é determinada para cada diâmetro da válvula, bem como a altura e a área de coaptação dos folhetos, o que reduz o potencial de prolapso e vazamento bem como aumenta a resistência à fadiga promovendo uma longa durabilidade da prótese implantada.

### Componetes:

- Pericárdio Bovino (Folheto);
- Pericárdio Porcino (Revestimento);
- Stent de poliacetal;
- Tecido Tubular de Poliéster;
- Conduto de Tecido Tubular de Poliéster Woven;
- Anel de Sutura de Silicone Radiopaco.

## VALVED INORGANIC GRAFT

Biological tissue abrasion is prevented by coating the stent with the delicate pericardium membrane.

The thickness of the pericardium is determined for each valve diameter, as well as the height and area of coaptation of the leaflets, which reduces the potential for prolapse and leakage as well as increases fatigue resistance, promoting a long durability of the implanted prosthesis.

### Components:

- Bovine Pericardium (Leaflet);
- Porcine Pericardium (Coating);
- Polyacetal stent;
- Polyester Tubular Fabric;
- Woven Polyester Tubular Fabric Conduit;
- Radiopaque Silicone Sewing Ring.

## TECNOLOGIA EXCLUSIVA DE TRATAMENTO DE TECIDOS EXCLUSIVE TISSUE TREATMENT TECHNOLOGY



### REDUCER

Tratamento de cálcio mitigante REDUCER

**Reducer** é um tratamento de tecido desenvolvido para mitigação de cálcio, otimizando o cross-link durante tratamento com solução altamente purificada, além de reduzir a antigenicidade e o conteúdo lipídico com uso de etanol e surfactante, não submetendo o tecido a stress de fixação (pressão zero) o que preserva sua integridade estrutural.

### Indicações:

**Instar** é indicado para a troca artéria aorta ascendente e válvula aórtica.

- Aneurisma da aorta.

### REDUCER

REDUCER mitigating calcium treatment

**Reducer** is a tissue treatment developed for calcium mitigation, optimizing the cross-link during treatment with a highly purified solution, in addition to reducing antigenicity and lipid content with the use of ethanol and surfactant, not subjecting the tissue to fixation stress (pressure zero) which preserves its structural integrity.

### Indications:

**Instar** is indicated for the replacement of ascending aorta artery and aortic valve.

- Aortic aneurysm.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tamanhos Disponíveis x Comprimento / Available Sizes x Length

19, 21, 23, 25, 27, 29 mm x 100 mm

Reg. Anvisa: 10171250029

