

# VACS® II / VACS® III

Interventional and Pediatric Cardiology / Heart Surgery



+++

Perkutaner transluminaler Valvuloplastie (PTV)-Katheter für den Einsatz  
in der interventionellen Erwachsenen- und Kinderkardiologie  
*Percutaneous Transluminal Valvuloplasty (PTV) Catheter for Pediatric  
and Adult Interventional Cardiology*

 **OSYPKA**  
Technology for an active life

# VACS® II / VACS® III

## Perkutaner Transluminaler Valvuloplastie (PTV)-Katheter

Der **VACS®** Dilatationskatheter ist ein PTV-Ballonkatheter mit koaxialem Aufbau und non-compliant Ballon, der über einen Führungsdraht (over-the-wire) exakt platziert werden kann.

Das geringe Ballonprofil des **VACS® II** Ballonkatheters gestattet die Verwendung eines kleinstmöglichen Einführbestecks. Dagegen bietet der **VACS® III** Ballonkatheter durch ein verstärktes Ballonsegment eine außergewöhnlich hohe Druckbelastbarkeit.

### Indikationen:

- Aortenklappen-Prädilatation bei TAVI-Prozeduren
- Aortenisthmus-Stenosen
- Ausflusstrakt-Stenosen des rechten und linken Ventrikels
- Pulmonalklappenstenosen
- Aortenklappenstenosen
- Periphere Pulmonalarterienstenosen

### Besondere Eigenschaften:

- Atraumatische Spitze
- Kurze Inflation - und Deflationszeiten
- Röntgensichtbare Markierungsringe aus Gold
- Umfassendes Größenspektrum für größtmögliche Flexibilität

### Technische Daten für VACS® II / VACS® III:

- Ballondurchmesser 4–30 mm / 5–30 mm
- Ballonlänge 20–60 mm / 20–60 mm
- Maximaldruck 6–1,5 atm / 15–4 atm

## Percutaneous Transluminal Valvuloplasty (PTV) Catheter

The **VACS®** dilatation catheter is a PTV Balloon Catheter with a coaxial shaft construction and a non-compliant balloon which can easily be placed over a guide wire. The low balloon profile of the **VACS® II** balloon catheter allows the use of smallest introducers. The **VACS® III** is a particularly high pressure balloon catheter due to a reinforced balloon segment.

### Indication:

- Aortic valve pre-dilatation during TAVI procedures
- Stenosis of the aortic isthmus
- Outflow tract stenosis of the right and left ventricle
- Pulmonary valve stenosis
- Aortic valve stenosis
- Peripheral pulmonary artery stenosis

### Special Features:

- Atraumatic tip
- Short inflation and deflation duration
- Radiopaque gold markers
- Comprehensive size range for maximal flexibility

### Technical Data VACS® II / VACS® III:

- Balloon diameter 4–30 mm / 5–30 mm
- Balloon length 20–60 mm / 20–60 mm
- Rated Burst Pressure 6–1.5 atm / 15–4 atm

## VACS® II

- Dünnes und weiches Ballonmaterial für kleinstmöglichen Gefäßzugang im pädiatrischen Einsatz oder in der Erwachsenenvalvuloplastie
- *Thin and soft balloon material for a minimized vascular access profile in pediatric procedures as well as palliative or bridging valvuloplasty*



## VACS® III

- Besonders druck- und beschädigungsrestistenter Ballon für anspruchsvolle Anwendungen ohne besondere Herausforderungen an den Gefäßzugang
- Größerer Katheterschaft für schnelle In- und Deflation
- *Outstanding pressure- and tear-resistant balloon material for highly calcified or rigid lesions*
- *Improved shaft design for short inflation- and deflation duration*



- Verstärktes Anschlussstück und weitere, speziell an die Anforderungen der TAVI angepasste Detaillösungen für höchste Flexibilität und Zuverlässigkeit
- *Improved Y-Connector and other details providing convenient handling and reliability for the special requirements of TAVI*

## OSYPKA Zubehör für die Valvuloplastie & TAVI / Accessories for Valvuloplasty & TAVI



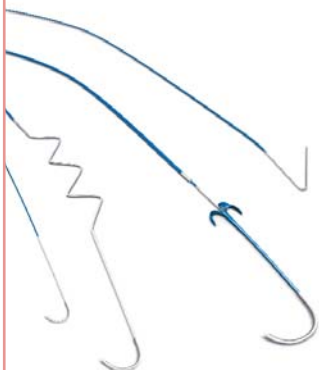
Externer Einkammer-Herzschrittmacher  
*Single-Chamber Pacemaker*  
**PACE 101 H**

Externer Zweikammer-Herzschrittmacher  
*Dual-Chamber Pacemaker*  
**PACE 203 H**



Temporäre Stimulationskatheter  
*Temporary pacing catheters*

- Standard 2-pol. / *Standard 2-pol.* **TB**
- Einschwemmgesteuerter Stimulationskatheter / *Flow directed pacing catheter* **Helios™**



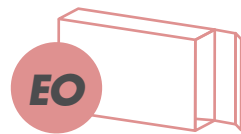
Temporäre epikardiale Myokardelektroden (Herzdrähte)  
*Temporary epicardial pacing wires*  
**OSYPKA TME**

**Bestellinformationen / Ordering information:**

Produkt- typ <i>Product Type</i>	Ballon-Ø <i>Balloon Ø</i> [mm]	Ballon Länge <i>Balloon length</i>					Arbeits- druck <i>Nominal pressure</i> [bar]	Maximal- druck <i>Rated burst pressure</i> [bar]	Empf. Führungsdraht <i>Recommended guide wire</i> [inch]	Schaft- größe <i>Shaft size</i> [F]	Empf. Schleuse <i>Rec. introducer</i> [F]	Nutzbare Länge <i>Usable length</i> [cm]
		20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm						
<b>VACS II - Low Profile Balloon, Small Introducer, Medium Pressure</b>												
VACS® II	4	YA0010					4.5	6.0	0.021	4	4	70
VACS® II	5	YA0011					4.5	6.0	0.021	4	4	70
VACS® II	6	YA0012					3.5	4.0	0.021	4	4	70
VACS® II	7	YA0013	YA0014				3.5	4.0	0.021	4	4	70
VACS® II	8	YA0015	YA0016				3.5	4.0	0.021	4	4	70
VACS® II	9	YA0018	YA0019				3.0	3.5	0.025	5	5	90
VACS® II	10	YA0020	YA0021	YA0022			3.0	3.5	0.025	5	5	90
VACS® II	12	YA0023	YA0024				3.0	3.5	0.025	5	5	90
VACS® II	12			YA0025		YA0026	3.0	3.5	0.035	6	6	90
VACS® II	14		YA0027	YA0028	YA0029	YA0030	2.0	3.0	0.035	7	7	100
VACS® II	16		YA0035	YA0036	YA0037	YA0038	2.0	2.5	0.035	7	7	100
VACS® II	18		YA0043	YA0044	YA0045	YA0046	1.5	2.0	0.035	8	8	100
VACS® II	20		YA0047	YA0048	YA0049	YA0050	1.5	2.0	0.035	8	8	100
VACS® II	22		YA0051	YA0052	YA0053	YA0054	1.5	2.0	0.035	8	8	100
VACS® II	24		YA0055	YA0056		YA0057	1.0	1.5	0.035	9	9	100
VACS® II	26		YA0058	YA0059	YA0060	YA0061	1.0	1.5	0.035	9	9	100
VACS® II	28		YA0062	YA0063	YA0064	YA0065	1.0	1.5	0.035	9	10	100
VACS® II	30		YA0066	YA0067	YA0068	YA0069	1.0	1.5	0.035	9	10	100
<b>VACS III - High Pressure Balloon, Fast Inflation</b>												
VACS® III	5	YA30520					6.0	15.0	0.025	5	6	100
VACS® III	6	YA30620					6.0	15.0	0.025	5	6	100
VACS® III	7	YA30720					6.0	15.0	0.025	5	6	100
VACS® III	8	YA30820	YA30830				6.0	15.0	0.035	6	7	100
VACS® III	9	YA30920	YA30930				6.0	14.0	0.035	6	7	100
VACS® III	10	YA31020	YA31030	YA31040			6.0	13.0	0.035	6	7	100
VACS® III	12	YA31220	YA31230	YA31240		YA31260	6.0	10.0	0.035	6	8	100
VACS® III	14		YA31430	YA31440		YA31460	5.0	10.0	0.035	7	9	100
VACS® III	16		YA31630	YA31640		YA31660	4.0	8.0	0.035	7	9	100
VACS® III	18		YA31830	YA31840		YA31860	4.0	7.0	0.035	8	10	100
VACS® III	20			YA32040		YA32060	2.0	5.0	0.035	8	12	100
VACS® III	22			YA32240		YA32260	2.0	4.0	0.035	9	12	100
VACS® III	23			YA32340			2.0	4.0	0.035	9	14	100
VACS® III	24			YA32440		YA32460	2.0	4.0	0.035	12	14	100
VACS® III	25			YA32540			2.0	4.0	0.035	9	14	100
VACS® III	26			YA32640		YA32660	2.0	4.0	0.035	12	14	100
VACS® III	28			YA32840		YA32860	2.0	4.0	0.035	12	14	100
VACS® III	30			YA33040		YA33060	2.0	4.0	0.035	12	14	100



**Für den Einmalgebrauch bestimmt!**  
*For single use only!*



**EO-Sterilisiert**  
*EO-sterilized*



**Gebrauchsanleitung beachten**  
*Consult instructions for use*



**OSYPKA**  
Technology for an active life