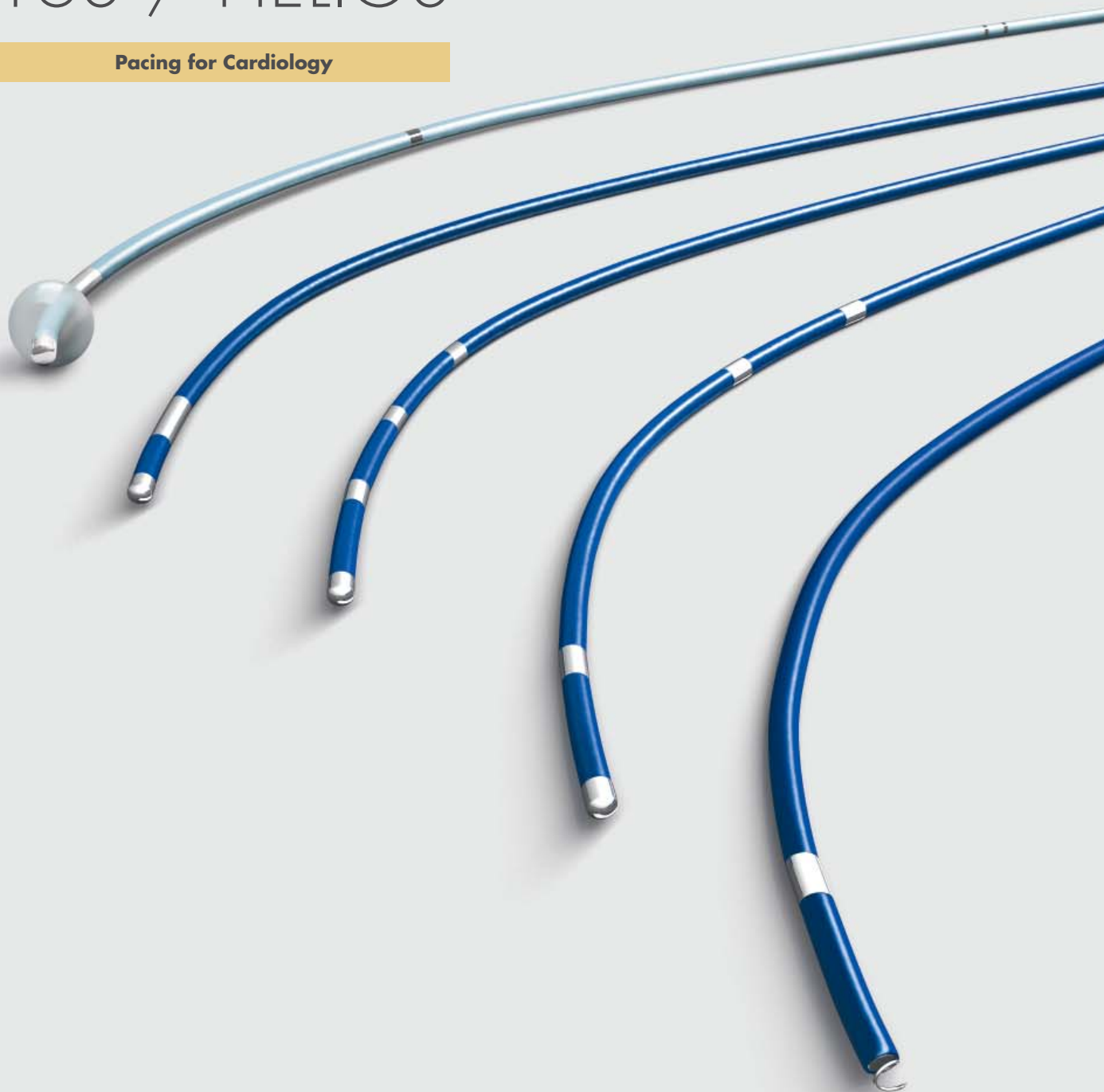


# TB / TUA / TUA VDD / TUS / HELIOS™

Pacing for Cardiology



+++

Temporäre Stimulationskatheter  
*Temporary Transvenous Pacing Catheters*

 **OSYPKA**  
Technology for an active life

# TB/TUA/TUA VDD/ TUS/HELIOS™

## Temporäre Stimulationskatheter

OSYPKA bietet eine umfangreiche Produktpalette an für alle Bedürfnisse der passageren transvenösen Stimulation des Herzens in der Erwachsenen- und Kinderkardiologie. Die Katheter sind mit unterschiedlichen Steifigkeiten versehen. Ideale Platzierung und Steuerbarkeit ist bei einigen Modellen mit Hilfe eines Stiletts möglich. Sie sind je nach Modell besonders geeignet für:

- Prä- und postoperative Stimulation
- Interimsunterstützung bei HSM-Implantation/-Wechsel
- Rapid Pacing bei TAVI, Valvuloplastie
- Langzeit-Stimulation (bis max. 30 Tage) von Patienten mit z.B. HSM-Taschen-Infektion
- Mapping bei elektrophysiologischen Untersuchungen
- Referenz-Elektrode für 3D Darstellungen
- Notfallstimulation

Die Katheter sind entweder direkt oder über OSYPKA Verlängerungskabel an externe Herzschrittmacher (z.B. **PACE 101 H** (Einkammer), **PACE 203 H** (Zweikammer) und **PACE 300** (Dreikammer; für die biventrikuläre Stimulation/CRT) konnektierbar. Eine Kontaminationsschutzhülle (**Cath-Guard®**) kann direkt via Luer-Lock an das Einführbesteck (**Adelante® Sigma Plus**) angeschlossen werden und reduziert damit die Kontaminationsgefahr.

## TUA II + TUA II VDD Stimulationskatheter

**TUA-II** Elektroden eignen sich insbesondere zum Aufzeichnen intrakardialer Potenziale und für die vorübergehende Stimulation des Herzens. Zur besseren Einführung und Platzierung besitzen die Katheter einen proximalen steifen und einen distalen flexiblen Bereich. Durch entsprechende Formgebung mittels Mandrin kann die Elektrode an jede Position des Herzens dirigiert werden.

**TUA-II VDD Single Pass** - Vierpolige temporäre Elektrode mit festem Konnektor. Eine einzige Elektrode ermöglicht die bipolare Aufnahme von Vorhof- u. Ventrikelsignalen sowie die bipolare Stimulation des Ventrikels (VDD-Modus).

## Temporary Stimulation Catheters

OSYPKA offers a comprehensive array of products for all temporary pacing needs in the fields of interventional adult and pediatric cardiology. Pacing leads are available with varying stiffness. Ideal placement and steerability is achieved through a stylet-driven design in some models. Depending on the catheter type, they are especially suited for:

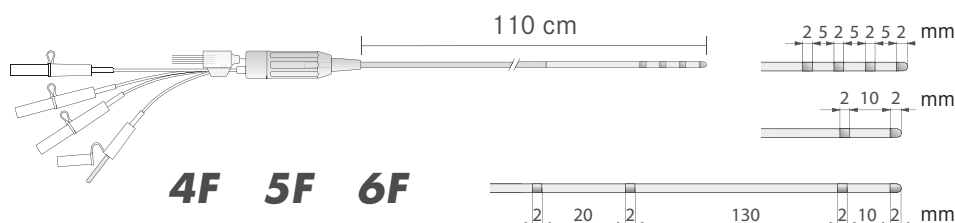
- Pre- and postoperative stimulation
- Support during pacemaker implantation/exchange
- Rapid pacing during TAVI, valvuloplasty
- Long-term stimulation (max. 30 days) of patients, e.g. with PM pocket infection
- Mapping during electrophysiological procedures
- Reference electrode for 3D Mapping
- Emergency stimulation

OSYPKA temporary transvenous pacing catheters can be used via an OSYPKA extension cable compatible or directly with an OSYPKA pacemakers, such as **PACE 101 H** (single chamber), **PACE 203 H** (dual chamber) and **PACE 300** (triple chamber for biventricular pacing/CRT). A contamination shield (**Cath-Guard®**) can be used with the introducer set (**Adelante® Sigma Plus**), to reduce the risk of contamination.

## TUA II + TUA II VDD Stimulation Catheter

**TUA-II** electrodes are particularly suitable for both recording intracardiac signals and for temporary pacing. The catheters are equipped with a stiff proximal and a flexible distal end for better insertion and positioning. Using a stylet the catheter can easily be positioned at any location inside the heart.

**TUA-II VDD Single Pass** - Quadripolar temporary electrode with fixed connector. With a single catheter, bipolar recording of atrial and ventricular signals as well as bipolar stimulation of the ventricle (VDD mode) is possible.



4-polar

2-polar

4-polar

### TUS Schraub-Stimulationskatheter

**TUS** - Temporäre Schraubelektrode mit Mandrin. Die distale Schraube ermöglicht eine wirksame Verankerung sowohl in der Kammer als auch im Vorhof. Die TUS ist besonders geeignet bei schrittmacherabhängigen Patienten, sowie bei längerdauerndem Stimulationsbedarf, z.B. bei Schrittmachertascheninfektion.

### TUS Screw-Tip Stimulation Catheter

**TUS** - Temporary Screw-in Lead with stylet. The distal screw is intended for active fixation in the ventricle as well as in the atrium. TUS is particularly suitable for pacemaker-dependent patients, as well as for patients requiring extended temporary pacing, e.g. in case of pacemaker pocket infections.



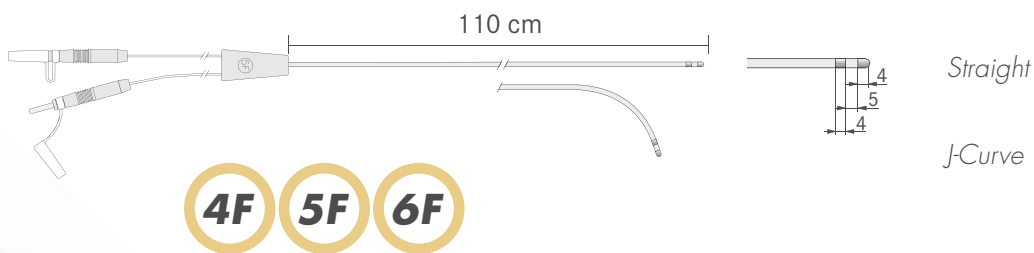
2-polar

### TB + TB J Stimulationskatheter

**TB-IIX / TB-IIX-J** - Temporäre "All-Rounder" Elektrode mit festem Konnektor. Gerade oder mit J-Kurve für die Platzierung im Vorhof-Septum.

### TB + TB J Stimulation Catheter

**TB-IIX / TB-IIX-J** - Temporary "All-Rounder" lead with a fixed connector. Straight or with J-Curve for atrial septal wall placement.



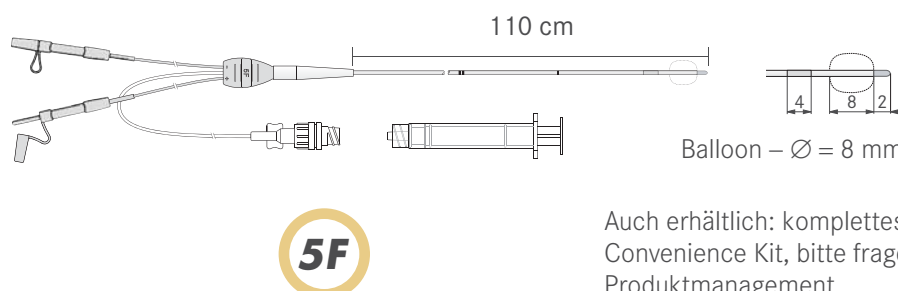
2-polar

### HELIOS™ Einschwemm-Stimulationskatheter

Besonders geeignet für Notfälle wie Bradyarrhythmien und Erkrankungen des Erregungsleitungssystems. Der HELIOS™ Katheter kann ohne Röntgenkontrolle positioniert werden.

### HELIOS™ Floating Balloon Stimulation Catheter

Especially convenient in emergencies such as bradyarrhythmia or saltatory conduction diseases. HELIOS™ can be placed in the heart easily and without X-ray control.



2-polar

Balloon - Ø = 8 mm

Auch erhältlich: komplettes Notfall-HELIOS™ Convenience Kit, bitte fragen Sie unser Produktmanagement.

HELIOS™ Convenience Kit also available, please inquire with our product management.

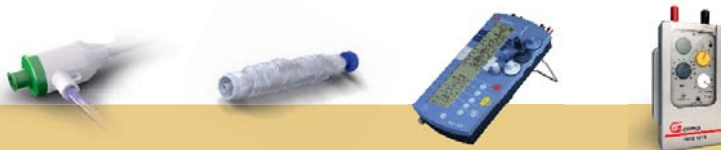
Als externe Stimulations- und Defi-Elektrode bietet OSYPKA zudem die **R2** Elektrode für die transthorakale Stimulation mit den **OSYPKA PACE 500** und **PACE 500 D** Generatoren an.

As an external stimulation and defibrillation electrode OSYPKA also offers the **R2** electrode for transthoracic pacing with the **OSYPKA PACE 500** and **PACE 500 D** generators.

**Bestellinformationen / Ordering information:**

Artikel-Nr. Article No.	Bezeichnung Name	Durchmesser Diameter	Polanzahl No. of poles	Polabstand Pole spacing	Kurve / Mandrin Curve / Stylett	Nutzbare Länge Usable length	Stück Unit
24160	TUA-II	4F	2	10 mm	Mandrin / Stylett	110 cm	5
24161	TUA-II	5F	2	10 mm	Mandrin / Stylett	110 cm	5
24162	TUA-II	6F	2	10 mm	Mandrin / Stylett	110 cm	5
TA03000211	TUA-II	5F	4	5 mm	Mandrin / Stylett	110 cm	5
TA08990126	TUA-II VDD	5F	4	10-130-20 mm	Mandrin / Stylett	110 cm	5
27003	TB-IIX	4F	2	5 mm	Gerade / straight	110 cm	5
27004	TB-IIX	5F	2	5 mm	Gerade / straight	110 cm	5
27005	TB-IIX	6F	2	5 mm	Gerade / straight	110 cm	5
27006	TB-IIX J	4F	2	5 mm	J-Kurve / J-Curve	110 cm	5
27007	TB-IIX J	5F	2	5 mm	J-Kurve / J-Curve	110 cm	5
27008	TB-IIX J	6F	2	5 mm	J-Kurve / J-Curve	110 cm	5
24175	TUS	5F	2	7 mm	Mandrin / Stylett	60 cm	5
24176	TUS	5F	2	7 mm	Mandrin / Stylett	90 cm	5
24174	TUS	5F	2	7 mm	Mandrin / Stylett	110 cm	5
29207	HELIOS™	5F	2	14 mm	Gerade / Straight	110 cm	1
29208	HELIOS™ Convenience Kit	Ein komplettes Notfall Set- bitte fragen Sie unser Produktmanagement A complete emergency set - please inquire with our product management					1
23002	R2 für Erwachsene / R2 for adults						5
23003	R2 für Kinder / R2 for children						5

**Zubehör / Accessories:**



Artikel-Nr. Article No.	Bezeichnung Name	Beschreibung Description	Stück Unit
29209	Adelante® Sigma Plus	6F Einführschleusen-Set mit Luer-Lock Anschluss am Hämostaseventil zur Fixierung des Cath-Guard® (Passend für alle temporären Stimulationskatheter von OSYPKA)   6F Introducer Set with Luer-Lock Connector at the hemostatic valve ensuring secure fixation to the Cath-Guard® (Suitable for all temporary stimulation catheters made by OSYPKA)	5
29210	Cath-Guard®	Kontaminationsschutzhülle (mit Luer-Lock Anschluss und Tuohy-Borst-Adapter) Contamination Shield (with Luer-Lock connector and Tuohy-Borst-Adapter)	5
61216	PACE 101 H	Externer Einkammer-Herzschrittmacher   External Single-Chamber-Pacemaker	1
61225-ST	PACE 203 H	Externer Zweikammer-Herzschrittmacher   External Dual-Chamber-Pacemaker	1
61227-ST	PACE 300	Externer Dreikammer-Herzschrittmacher (für biventrikuläre Stimulation / CRT) External Triple-Chamber-Pacemaker (for biventricular Stimulation / CRT)	1
81973	D2-SP	Universal-Verlängerungskabel grau / universal extension cable grey, 2,50 m	5
81986BL	D2P-SP	Verlängerungskabel blau (Farbkennung HSM Atrium) / Extension Cable blue (color coding PM atrium), 2,50 m	5
81986WS	D2P-SP	Verlängerungskabel weiß (Farbkennung HSM Ventrikel) / Extension Cable white (color coding PM ventricle), 2,50 m	5

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

**EO** EO-Sterilisiert  
EO-sterilized

**i** Gebrauchsanleitung beachten  
Consult instructions for use

**OSYPKA**  
Technology for an active life