

PACE 203 H

External Cardiac Pacemakers



+++

Externer Zweikammer-Herzschrittmacher
External Dual Chamber Pacemaker

OSYPKA
Technology for an active life.

PACE 203 H

Externer Zweikammer-Herzschrittmacher

Der **PACE 203 H** gewährleistet eine zuverlässige und effektive temporäre Stimulation bei:

- Reizbildungs- und Reizleitungsstörungen
- Bradykardien nach herzchirurgischen Eingriffen
- Implantation bzw. Austausch von Herzschrittmachern

Besondere Eigenschaften:

- Handliches Design
- Einfache und schnelle Bedienung durch Dreh- und Druckknöpfe
- Automatikfunktionen bei AV-Delay, PVARP, MTR und Empfindlichkeit
- Atrial Trigger auch im DDD-Modus
- Automatische Elektrodenüberwachung bei Kurzschluss und Unterbrechung
- Displaybeleuchtung (optional ausschaltbar)
- Sicherung gegen Cross-Talk und Defibrillator-Schock
- Einstellungen können gespeichert werden
- Anzeige des gemessenen AV-Delay
- Anzeige einer Statistik der Wahrnehmungs- und Stimulationsereignisse

Technische Daten:

- Modi: DDD, VDD, D00, VVI, V00, AAI, AAT, A00, DVI, DAI, VAT, DDD+AT, DAT
- Grundfrequenz 30 ... 220 ppm
- Obere Frequenzbegrenzung 80 ... 230 ppm
- Overdrive-Stimulation (atrial) 70 ... 1000 ppm
- Ventrikuläres Rapid Pacing 180 ... 220 ppm
- Stimulationsamplituden 0,1 ... 18 V
- Impulsdauer 0,05 ... 1,5 ms
- Empfindlichkeit atrial 0,2 ... 20 mV, ∞
ventrikulär 1,0 ... 20 mV, ∞
- Refraktärzeit atrial 250 ... 400 ms
PVARP 100 ... 500 ms
ventrikulär 250 ... 500 ms
- AV-Delay 5 ... 400 ms
- Gewicht mit Batterie 490 g

External Dual Chamber Pacemaker

The **PACE 203 H** provides reliable and effective temporary stimulation for:

- Arrhythmia and cardiac conduction disorders
- Bradycardia after cardiac surgery
- Pacemaker implant or replacement procedures

Special Features:

- Handy design
- Easy and quick operation with knobs and push buttons
- Automatic functions for AV-Delay, PVARP, MTR, and sensitivity
- Atrial trigger also in DDD mode
- Electrode surveillance in case of short circuit and interruption
- Display illumination (can be switched off optionally)
- Safe against cross talk and defibrillator shock
- Settings can be stored
- Display of measured AV-Delay
- Display of statistic of sensing and pacing events

Technical Data:

- Modes: DDD, VDD, D00, VVI, V00, AAI, AAT, A00, DVI, DAI, VAT, DDD+AT, DAT
- Basic rate 30 ... 220 ppm
- Maximum Tracking Rate (MTR) 80 ... 230 ppm
- Overdrive stimulation (atrial) 70 ... 1000 ppm
- Ventricular Rapid Pacing 180 ... 220 ppm
- Stimulation amplitude 0.1 ... 18 V
- Pulse duration 0.05 ... 1.5 ms
- Sensitivity atrial 0.2 ... 20 mV, ∞
ventricular 1.0 ... 20 mV, ∞
- Refractory period atrial 250 ... 400 ms
PVARP 100 ... 500 ms
ventricular 250 ... 500 ms
- AV-Delay 5 ... 400 ms
- Weight with battery 490 g



Durch unser Zubehör **BPI 202** können gängige intra-aortale Ballonpulsationspumpen (mit integrierter Oberflächen-EKG-Synchronisation) mit dem **PACE 203 H** synchronisiert werden.

*Using our device **BPI 202** common intra-aortic balloon pumps (with surface-EKG-synchronization) can be synchronized with the **PACE 203 H**.*



PACE 203 H

Externer Zweikammer-Herzschrittmacher

External Dual Chamber Pacemaker

External Cardiac Pacemakers

Neben dem Zweikammer-Schrittmacher **PACE 203 H** sind auch der Einkammer-Schrittmacher **PACE 101 H** und der Dreikammer-Schrittmacher **PACE 300** für die biventrikuläre Stimulation/CRT erhältlich. Zudem bietet OSYPKA sowohl für die Herzchirurgie als auch die Kardiologie eine breite Produktpalette an temporären Elektroden an, die sich für eine Stimulation mit unseren externen Schrittmachern eignen. Für die Kardiologie: passagere Elektroden beispielsweise mit Schraubverankerung sowie passagere VDD Elektroden. Für die Herzchirurgie: epikardiale Herzdrähte (**OSYPKA TME**).

*Besides the dual chamber pacemaker **PACE 203 H**, single chamber pacemakers **PACE 101 H** and triple chamber pacemakers **PACE 300** for biventricular pacing/CRT are available. Furthermore, OSYPKA offers a complete array of pacing leads for invasive cardiology and cardiac surgery, which are suitable for stimulation with our external cardiac pacemakers. For cardiology: temporary pacing leads e.g. with screw-tip and temporary VDD electrodes. For cardiac surgery: epicardial heart wires (**OSYPKA TME**).*

Bestellinformationen / Ordering information:

Artikel-Nr. <i>Article No.</i>	Bezeichnung <i>Name</i>	Beschreibung <i>Description</i>
61225-ST	PACE 203 H	Externer Herzschrittmacher (Zweikammer) / <i>External cardiac pacemaker (dual chamber)</i>

Zubehör / Accessoires:

Artikel-Nr. <i>Article No.</i>	Beschreibung <i>Description</i>
61514	Netzteil EU / <i>power supply EU</i>
82105	Ballonpumpen Interface BPI 202 / <i>Balloon pump interface BPI 202</i>

Vor Anwendung des Produktes müssen alle Produktetiketten, Beipackzettel, Bedienungsanleitungen, sowie die Indikationen, Kontraindikationen, Warn- und Gefahrenhinweise und Vorsichtsmaßnahmen berücksichtigt werden. Die Produkte dürfen nur von qualifizierten und in dem Gebiet erfahrenen Fachärzten benutzt werden.

Before use, consult product labels, inserts and instructions for use for any indications, contraindications, warnings, hazards and cautions. Products may only be used by a qualified and trained physician with expertise in this field.

 **OSYPKA**
Technology for an active life.