

## PACE 300

Externer Dreikammer-Herzschrirrmacher

External Triple Chamber Pacemaker



NEU  
NEW



Optionales Zubehör  
Ballonpumpen Interface BPI 202

Optional Accessory  
Balloon Pump Interface BPI 202

### Externer Dreikammer-Herzschrittmacher

Der **PACE 300** ist für die temporäre kardiale Resynchronisationstherapie mit einem atrialen und zwei unabhängigen ventrikulären Kanälen. Die verfügbaren Triggermodi und die einstellbare interventrikuläre Stimulationsverzögerung ermöglichen die Resynchronisation beider Ventrikel bei verschiedenen Herzerkrankungen:

- Reizbildungs- und Reizleitungsstörungen
- Bradykardien nach herzchirurgischem Eingriff
- Implantation bzw. Austausch von Herzschrittmachern

#### Besondere Eigenschaften

- 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 Defi-Shocks
- Einstellungen können gespeichert werden
- Ventrikuläre Wahrnehmungskonfiguration: nur RV, nur LV, erste R-Welle in RV oder LV
- Ventrikuläre Stimulation: nur RV, nur LV, biventrikulär BV (LV auch zwischen LV Spitze (-) und RV Ring (+))
- Zuerst stimulierter Ventrikel: RV, LV, quasi gleichzeitig
- Optionaler Netzbetrieb ohne Entladen der eingelegten (Sicherheits-) Batterie.

### External Triple Chamber Pacemaker

The external pacemaker **PACE 300** is designed for the cardiac resynchronisation therapy with one atrial and two independent ventricular channels. The available trigger modes and the adjustable interventricular stimulation delay provide a resynchronisation option of both ventricles for different heart diseases:

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

#### Special Features

- 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 shocks
- Settings can be stored
- Ventricular sensing konfiguration: only RV, only LV, first R-wave in RV or LV
- Ventricular stimulation: only RV, only LV, biventrikular BV (LV as well between LV tip (-) and RV ring (+))
- First stimulated ventricle: RV, LV, nearly together
- Optional mains operated without discharging the security battery.

#### Modi / Modes

DDD (BV), DDD (LV), DDD (RV), VVI (BV), VVV (LV), VVI (RV) AAI VDD (BV), VDD (RV), VDD (LV), DDT, DDI, DVI, DAI, DDD+AT, DAT, D00, 0D0, VVT, V00, AAT, A00, VDI, VAT

Technische Daten		Technical Data		
Grundfrequenz		Basic rate		30 ... 220 ppm
Obere Frequenzbegrenzung		Maximum Tracking Rate (MTR)		80 ... 230 ppm
Overdrive-Stimulation (atrial)		Overdrive stimulation (atrial)		70 ... 1000 ppm
Stimulationsamplituden		Stimulation amplitude		0.1 ... 18 V
Impulsdauer		Pulse duration		0.05 ... 1.5 ms
Empfindlichkeit	atrial ventrikulär	Sensitivity	atrial ventrikulär	0.2 ... 20 mV, ∞ 1.0 ... 20 mV, ∞
Refraktärzeit	atrial PVARP ventrikulär	Refractory period	atrial PVARP ventrikulär	250 ... 400 ms 100 ... 500 ms 250 ms
AV-Delay		AV-Delay		5 ... 400 ms
Gewicht mit Batterie		Weight with battery		490 g
V-V Stimulationsverzögerung VVD		V-V Stimulation delay VVD		5 ... 80 ms ± 5 % ± 2 ms

Manufacturer: **Osyпка Medical GmbH**  
D-12277 Berlin, Telefon + 49 (30) 741 60 58

**Dr. Osypka GmbH, Medizintechnik**  
Earl-H.-Wood-Str. 1, 79618 Rheinfelden, Germany  
Tel. +49 (76 23) 74 05 - 0, Fax +49 (76 23) 74 05 - 213

CE0123

[www.osypka.de](http://www.osypka.de)