

PACE 101 H / PACE 203 H / PACE 300

External Cardiac Pacemakers



+++

Externer Demand-Herzschrittmacher
External Demand Pacemaker

Externer Zweikammer-Herzschrittmacher
External Dual Chamber Pacemaker

Externer Dreikammer-Herzschrittmacher
External Triple Chamber Pacemaker

PACE 203 H

Handliches Design, einfache und schnelle Bedienung durch Dreh- und Druckknöpfe /
Handy design, simple and quick handling by control and press button



PAUSE-Funktion / PAUSE-Function:

Darstellung der intrinsische Signalstärke und Frequenz in Atrium & Ventrikel, sowie spontanes AVD /
Display of intrinsic atrial and ventricular signals including AVD

Besondere Eigenschaften:

- **NEU!** Darstellung von **Elektrodenimpedanz** (Ohm) und **Stromstärke** (mA) ; Firmware 1.30*
- Automatikfunktionen bei AV-Delay, PVARP, MTR und Empfindlichkeit - besonders geeignet für pädiatrische Anwendungen
- Atrial Trigger auch im DDD-Modus
- Displaybeleuchtung (optional ausschaltbar)
- Sicherung gegen Cross-Talk und Defi-Schock
- Einstellungen können gespeichert werden
- Statistik über Wahrnehmungs- und Stimulationsereignisse
- Rapid Ventricular Pacing (bis 220ppm) für TAVI Prozedur und Atriales High Rate (bis 1000 ppm)
- Verpolschutz beim Einsetzen der Batterie
- Backup Pacing durch interne Energiespeicher
- schnellstes „Power on to work“ < 2 Sek.
- Prüfung der Elektrodenintegrität und Aufzeigen von EM Störungen
- Emergency Mode durch Tastendruck für Notfallsituationen
- Externes Netzgerät optional erhältlich
- Schnittstelle zu Hämodynamik Monitor AESCULON® (Pacemaker Clinic™)
- Lange Batteriebensdauer

Special Features:

- **New!** Display of **Lead impedance** (Ohm) and **electrical current** (mA) , Firmware 1.30*
- Automatic functions for AV-Delay, PVARP, MTR, and sensitivity - especially suited for pediatric applications
- Atrial trigger also in DDD mode
- Display illumination (can be switched off optionally)
- Safe against cross talk and defibrillator shock
- Settings can be stored
- Display of statistic of sensing and pacing events
- Rapid Ventricular Pacing (up to 220ppm) for TAVI procedure and atrial high Rate (up to 1000 ppm)
- Battery: Reverse polarity insertion protection
- Backup Pacing through internal energy storage
- fastest „Power on to work“ < 2 sec.
- Test of lead integrity and display of EM interference
- Emergency Mode button
- External power supply cable available (optional)
- Interface to hemodynamic monitor AESCULON® (Pacemaker Clinic™)
- Long battery life

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 200 ... 500 ms
- AV-Delay 5 ... 400 ms
- Gewicht mit Batterie 490 g

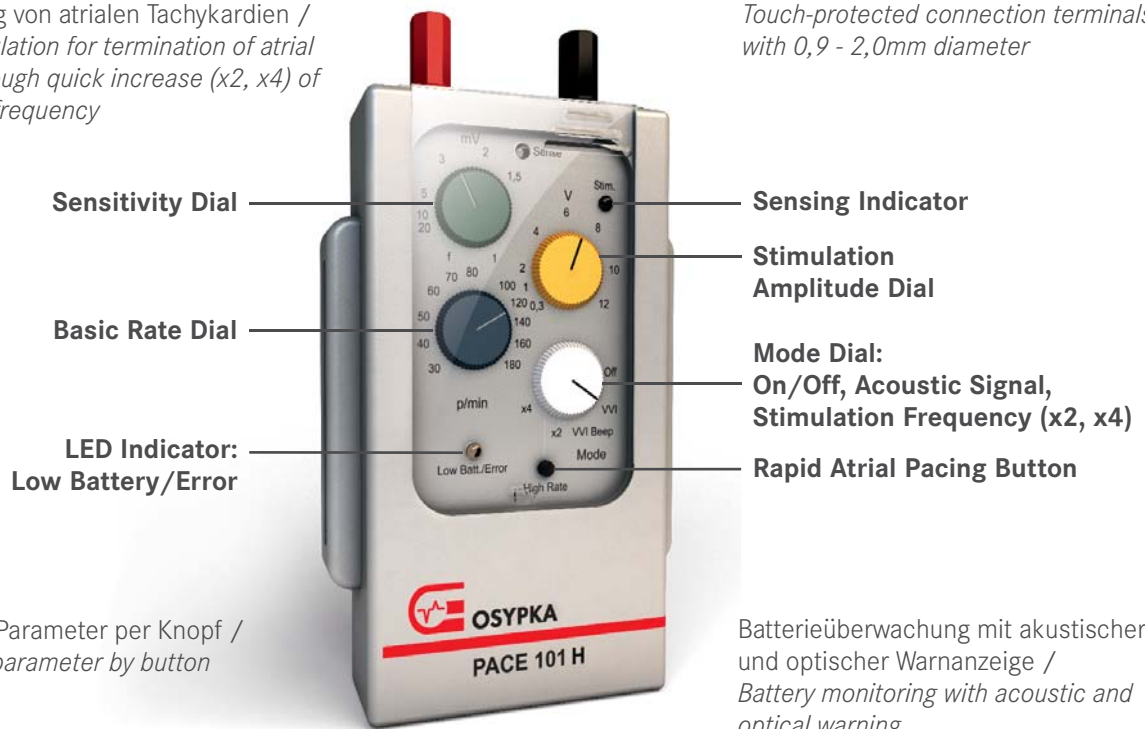
Technical Data:

- 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 200 ... 500 ms
- AV-Delay 5 ... 400 ms
- Weight with battery 490 g

PACE 101 H

Overdrive-Stimulation durch Verdopplung bzw. Vervierfachung der Stimulationsfrequenz zur Terminierung von atrialen Tachykardien / *Over-drive stimulation for termination of atrial tachycardia through quick increase (x2, x4) of the stimulation frequency*

Berührungsgeschützte Spannzangen für Stecker mit 0,9-2,0 mm Durchmesser / *Touch-protected connection terminals with 0,9 - 2,0mm diameter*



Sensitivity Dial

Basic Rate Dial

**LED Indicator:
Low Battery/Error**

Sensing Indicator

**Stimulation
Amplitude Dial**

**Mode Dial:
On/Off, Acoustic Signal,
Stimulation Frequency (x2, x4)**

Rapid Atrial Pacing Button

Einstellung der Parameter per Knopf / *Settings of the parameter by button*

Batterieüberwachung mit akustischer und optischer Warnanzeige / *Battery monitoring with acoustic and optical warning*

Technische Daten:

- Modi: A00, AAI, V00, VVI
- Grundfrequenz 30 ... 180 ppm
- Overdrive-Stimulation: async., freq. x2, x4
- Stimulationsamplituden 0,3 ... 12 V
- Impulsdauer 0,75 ms
- Empfindlichkeit 1,0 ... 20 mV, ∞
- Refraktärzeit 250 ms
- Gewicht mit Batterie 170 g

Technical Data:

- Modes: A00, AAI, V00, VVI
- Basic rate 30 ... 180 ppm
- High rate: async., freq. x2, x4
- Stimulation amplitude 0.3 ... 12 V
- Pulse duration 0.75 ms
- Sensitivity 1.0 ... 20 mV, ∞
- Refractory period 250 ms
- Weight with battery 170 g

PACE 300

Besondere Eigenschaften (zusätzlich zu den Funktionen des PACE 203H):

- Individuelle Einstellung des VV-Delays
(Stimulations-Amplitude sowie Wahrnehmung)

V-V Delay Einstellung zur temporären Biventrikulären Stimulation (CRT) zur post-operativen hämodynamischen Optimierung Herzchirurgischer Patienten*

*Setting of the V-V Delay for temporary biventricular stimulation (CRT) to optimize post-operative hemodynamics of cardiac surgery patients**

Special Features (additional to the features of PACE 203H):

- Variable setting of VV-Delay
(pacing threshold as well as sensitivity)



Bestellinformationen / Ordering information:

Artikel-Nr. Article No.	Bezeichnung Name	Beschreibung Description
61216	PACE 101 H	Externer Einkammer-Herzschrittmacher <i>External Single-Chamber-Pacemaker</i>
61225-ST	PACE 203 H	Externer Zweikammer-Herzschrittmacher <i>External Dual-Chamber-Pacemaker</i>
61227-ST	PACE 300	Externer Dreikammer-Herzschrittmacher <i>External Triple-Chamber-Pacemaker</i>

Zubehör / Accessories:

Artikel-Nr. Article No.	Bezeichnung Name	Beschreibung Description
81973	D2-SP	Universal-Verlängerungskabel grau / <i>universal extention cable grey, 2,50 m</i>
81986BL	D2P-SP	Verlängerungskabel blau (Farbkennung HSM Atrium) / <i>Extension Cable blue (color coding PM Atrium), 2,50 m</i>
81986WS	D2P-SP	Verlängerungskabel weiß (Farbkennung HSM Ventrikel) / <i>Extension Cable white (color coding PM ventricle), 2,50 m</i>
61514		Netzteil EU / <i>power supply EU</i>
82105		Ballonpumpen Interface BPI 202 / <i>Balloon pump interface BPI 202</i>
85020	Armbinde Armstrap	Armbinde mit Klettverschluss, 45 cm <i>Armstrap with velcro fastener, 45 cm</i>

Rufen Sie uns an bezüglich / Call us for:

Artikel-Nr. Article No.	Bezeichnung Name	Beschreibung Description
(...)		verschiedene OSYPKA - Temporäre Myokard Elektroden (Herzchirurgie) / <i>sev. Temporary Myocardial Leads</i>
(...)		verschiedene OSYPKA - Temporäre Stimulationskatheter (Kardiologie) / <i>sev. Temporary Pacing Catheters</i>



Gebrauchsanleitung beachten

Consult instructions for use

* Bitte kontaktieren Sie unser Produktmanagement betreffs Literaturnachweisen.
For literature references please contact our product management.

OSYPKA AG, Earl-H.-Wood-Str. 1, 79618 Rheinfelden, Germany,
Phone: + 49 76 23 74 05 - 0 Fax: + 49 76 23 74 05 - 213,
mail@osypka.de, www.osypka.de

OSYPKA
Technology for an active life