

Externe Herzschrittmacher Pace T10/T20



- **Beleuchteter Touch-Screen**
- **Schnell und einfach, keine Untermenüs**
- **Optimal zu desinfizieren**
- **Sehr robuste Spannzangen**
- **Backup-Batterie für sicheren Batteriewechsel**
- **Niedrige Betriebskosten**

Externe Herzschrittmacher Pace T10 / T20

Die externen, temporären Herzschrittmacher Pace T10 (Einkammer-Schrittmacher) und Pace T20 (Zweikammer-Schrittmacher) sind optimal für den klinischen Einsatz geeignet. Beide Geräte bieten eine selbsterklärende, schnelle und einfache Bedienung. Die robusten und universellen Spannzangen fixieren zuverlässig alle temporären Schrittmachersonden. Die Touch-Screen-Bedienung ohne Untermenüs, die manuelle und automatische Tastensperre, das Notfallprogramm und die Backup-Batterie für einen Batteriewechsel bei laufender Stimulation, ermöglichen höchste Sicherheit in der Anwendung. Die Geräte ohne Drehschalter sind leicht zu reinigen und zu desinfizieren. Durch das kompakte und robuste Design sowie den Einsatz günstiger AA-Batterien sind die Betriebskosten sehr gering.



Eigenschaften

- Schnelle und einfache Bedienung durch beleuchteten Touch-Screen
- Alle Funktionen und Parameter direkt erreichbar, ohne Untermenüs
- Optimale Hygiene durch kompaktes Gehäuse ohne Drehschalter
- Sehr robuste Spannzangen zur sicheren Fixierung aller temporären Schrittmachersonden
- Backup-Batterie für sicheren Batteriewechsel auch während laufender Stimulation
- Bediensperre auf Knopfdruck und Auto-Sperrfunktion
- Hochwertige Digitaltechnik
- Niedrige Betriebskosten durch hohe Robustheit und Einsatz kostengünstiger AA-Batterien

Schutzhülle (inkl.)

- Robuste Gummi-Schutzhülle
- Effektiver Schutz des Gerätes
- Befestigungsöse und Gurt-Durchführungen zur Fixierung am Patientenbett oder am Patienten
- Alle Bedienelemente und Batteriefach bleiben weiter gut zugänglich

Patientenkabel

- Mehrwegkabel, resterilisierbar
- Berührungsgeschützte 2 mm Kontaktstecker
- Sehr robuste Spannzangen zur sicheren Fixierung aller temporären Schrittmachersonden
- In den Farben blau oder weiß

Technische Daten

| | Pace T10 – Einkammer-Schrittmacher | Pace T20 – Zweikammer-Schrittmacher |
|----------------------------|--|--|
| Betriebsarten | A00, AAI, AAT, V00, VVI, VVT, High Rate, Notfall und OS0 | A00, AAI, AAT, V00, VVI, VVT, DDD, DDI, DVI, DAI, D00, DDT, VDD, VAT, High Rate, Notfall und OD0 |
| Amplitude | 0,1 – 20 V | 0,1 – 20 V |
| Pulsbreite | Atrium: 0,7 ms, Ventrikel: 0,5 ms, High Rate: 1 ms | Atrium: 0,7 ms, Ventrikel: 0,5 ms, High Rate: 1 ms |
| Empfindlichkeit | 0,1 – 20 mV | Atrium: 0,1 – 20 mV, Ventrikel: 1,0 – 20 mV |
| Pulsrate | 40 – 180 ppm | 30 – 250 ppm |
| High Rate | <ul style="list-style-type: none"> ■ 40 – 1000 ppm, Voreinstellung 400 ppm ■ Burst (8 Pulse) oder permanente Stimulation ■ Automatische Verlangsamung auf eingestellte Herzfrequenz | <ul style="list-style-type: none"> ■ 40 – 1000 ppm, Voreinstellung 400 ppm ■ Burst (8 Pulse) oder permanente Stimulation ■ Backup (VVI, 40 ppm) Stimulation im Ventrikel ■ Automatische Verlangsamung auf eingestellte Herzfrequenz |
| Notfall | V00 / 10 V / 80 ppm | V00 / 10 V / 80 ppm |
| Refraktärzeiten | <ul style="list-style-type: none"> ■ 400 – 300 ms für AXX Betriebsarten (abh. von Pulsrate) ■ 250 ms für VXX Betriebsarten | <ul style="list-style-type: none"> ■ 400 – 200 ms für AXX Betriebsarten (abh. von Pulsrate) ■ 250 – 200 ms für VXX Betriebsarten (abh. von Pulsrate) ■ Alle Zweikammer-Betriebsarten: TARP (Atrium), 25 – 175 ms (Ventrikel) |
| AV-Verzögerung | – | 15 ms – 300 ms, Einstellungen automatisch (abhängig von der Pulsrate) oder manuell |
| PV-Verzögerung | – | 15 ms – 250 ms (AV-Verzögerung x 0,84) |
| PVARP | – | 100 – 500 ms, Einstellungen automatisch (abhängig von der Pulsrate) oder manuell |
| TARP | – | 130 – 310 ms, Automatisch: Pulsrate + 60 ppm, Manuell: AV-Verzögerung + PVARP |
| MTR | – | 110 – 270 ppm, Automatisch: Pulsrate + 40 ppm |
| AV-/VA-Blanking | – | 55 ms / 65 ms |
| Sicherheitsfenster | – | 95 ms |
| Hochlaufschutz | Ja, abhängig von der Einstellung der Pulsrate | Ja, abhängig von der Einstellung der Pulsrate |
| Rauscherkennung | Warnung ab Rauschfrequenz von 8 Hz (120 ms), automatischer Wechsel in asynchronen Modus ab 14 Hz (70 ms) | Warnung ab Rauschfrequenz von 8 Hz (120 ms), automatischer Wechsel in asynchronen Modus ab 14 Hz (70 ms) |
| Warnungen | <ul style="list-style-type: none"> ■ Kurzschluss, offene Eingänge, Hohe / niedrige Impedanz ■ Pulsratenwarnung (> 150 ppm) ■ Batterie/Backup-Batterie schwach ■ Rauschen, Selbsttest und Systemfehler | <ul style="list-style-type: none"> ■ Kurzschluss, offene Eingänge, Hohe / niedrige Impedanz ■ Pulsratenwarnung (Stufe 1 > 150 ppm, Stufe 2 > 180 ppm) ■ Batterie/Backup-Batterie schwach ■ Rauschen, Selbsttest und Systemfehler |
| Anschlüsse | 2 Spannzangen, Durchmesser: 0,9 – 2,1 mm | Jeweils 2 Spannzangen für Atrium und Ventrikel, Durchmesser: 0,9 – 2,1 mm |
| Batterien | 2 x AA, 2600 mAh (+Backup-Batterie 1350 mAh) | 2 x AA, 2600 mAh (+Backup-Batterie 1350 mAh) |
| Batterielebensdauer | > 200 h | > 150 h |
| Abmessungen | 142 x 82 x 37 mm | 155 x 96 x 37 mm |
| Gewicht | 285 g | 365 g |

Bestellinformationen

Pace T10/T20

| Artikel | Beschreibung | REF-Code | Bestellnr. |
|----------|---|----------|------------|
| Pace T10 | Externer Einkammer-Herzschr. (inkl. Schutzhülle) | 103721 | 41 1010 00 |
| Pace T20 | Externer Zweikammer-Herzschr. (inkl. Schutzhülle) | 103722 | 41 1020 00 |

Zubehör

| Artikel | Beschreibung | Länge | Farbe | REF-Code | Bestellnr. |
|-----------------|---|-------|-------|----------|------------|
| PK 104 | Patientenkabel für Pace T10/T20 (Atrium) | 2 m | blau | 102653 | 41 1026 53 |
| PK 105 | Patientenkabel für Pace T10/T20 (Ventrikel) | 2 m | weiß | 102654 | 41 1026 54 |
| PK 106 | Patientenkabel für Pace T10/T20 (Ventrikel) | 18 cm | weiß | 102655 | 41 1026 55 |
| Schutzhülle T10 | Gummi-Schutzhülle für Pace T10 | – | grau | 102970 | 41 1029 70 |
| Schutzhülle T20 | Gummi-Schutzhülle für Pace T20 | – | grau | 102971 | 41 1029 71 |

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

einfach telefonisch, per Fax oder E-Mail:

Telefon: 0241-173518 | Fax: 0241-175627 | E-Mail: info@bispingmed.de

Ein Produkt unseres Partners
livetec Ingenieurbüro GmbH

