

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 Batteriewchsel 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
- Befestigungssöse 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 OSO	A00, AAI, AAT, V00, VVI, VVT, DDD, DDI, DVI, DAI, D00, DDT, VDD, VAT, High Rate, Notfall und ODO
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-Herzschriftermacher (inkl. Schutzhülle)	103721	41101000
Pace T20	Externer Zweikammer-Herzschriftermacher (inkl. Schutzhülle)	103722	41102000

Zubehör

Artikel	Beschreibung	Länge	Farbe	REF-Code	Bestellnr.
PK 104	Patientenkabel für Pace T10/T20 (Atrium)	2 m	blau	102653	41102653
PK 105	Patientenkabel für Pace T10/T20 (Ventrikel)	2 m	weiß	102654	41102654
PK 106	Patientenkabel für Pace T10/T20 (Ventrikel)	18 cm	weiß	102655	41102655
Schutzhülle T10	Gummi-Schutzhülle für Pace T10	–	grau	102970	41102970
Schutzhülle T20	Gummi-Schutzhülle für Pace T20	–	grau	102971	41102971

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

einfach telefonisch, per Fax oder E-Mail:

Telefon: 0241-997532-0 | Fax: 0241-997532-99 | E-Mail: kundenservice@bispingmed.de

Ein Produkt unseres Partners
livetec Ingenieurbüro GmbH



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.