

**Βηματοδότες δύο κοιλοτήτων με προσαρμοζόμενη συχνότητα (DDDR) και με ειδικές θεραπευτικές και διαγνωστικές (Dual chamber rate responsive pacemaker with special therapeutic and diagnostic capabilities).**

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- ☐ Πολικότητα αίσθησης και βηματοδότησης: Δυνατότητα διπολικής και μονοπολικής αίσθησης – βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία με θύρες σύνδεσης IS-1.
- ☐ Δυνατότητα αυτόματης μετατροπής από διπολικό σε μονοπολικό τρόπο βηματοδότησης και αίσθησης
- ☐ Βασική συχνότητα: Προγραμματιζόμενη.
- ☐ Ανώτερη οδηγούμενη συχνότητα (upper tacking and driven rate): Προγραμματιζόμενη.
- ☐ Τάση παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα, για τον κόλπο και την κοιλία
- ☐ Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ουδού βηματοδότησης στον κόλπο και στην κοιλία και αυτορρύθμιση της έντασης του χορηγούμενου ερεθίσματος.
- ☐ Διάρκεια παλμού: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία
- ☐ Ευαισθησία: Προγραμματιζόμενη ανεξάρτητα για τον κόλπο και την κοιλία
- ☐ Κολποκοιλιακά διαστήματα: Προγραμματιζόμενα
- ☐ Αλγόριθμοι αναγνώρισης και προτίμησης της ενδογενούς κολποκοιλιακής αγωγής.
- ☐ Ανερέθιστη περίοδος κολπική και κοιλιακή: Προγραμματιζόμενες
- ☐ Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 έτη.

Ειδικές θεραπευτικές Δυνατότητες

- ☐ Αυτόματη αλλαγή τρόπου βηματοδότησης επί αναγνωρίσεως ταχυαρρυθμιών (mode switch).
- ☐ Κολποκοιλιακή βηματοδότηση ασφαλείας.
- ☐ Διακοπή ταχυκαρδίας σχετιζόμενης με το βηματοδότη.
- ☐ Προσαρμογή σε πρώιμη κοιλιακή συστολή.
- ☐ Αλγόριθμοι ανταπόκρισης σε απότομη μείωση της καρδιακής συχνότητας.

Διαγνωστικές ικανότητες :

- ☐ Διενέργεια αναίμακτης ΗΦΜ μέσω του βηματοδότη.
- ☐ Προβολή στην οθόνη του προγραμματιστή και καταγραφή ηλεκτρογράμματος σε πραγματικό χρόνο.
- ☐ Αυτόματη καταγραφή επεισοδίων υπερκοιλιακών και κοιλιακών ταχυκαρδιών.
- ☐ Αυτόματη καταγραφή ηλεκτρογράμματος κατά τα επεισόδια αυτά.
- ☐ Καταγραφή ποσοστών βηματοδότησης σε κόλπο και κοιλία.