

# Edora 8 SR-T

Stimulateur simple chambre  
testé IRM sous conditions



## Informations de commande

| Modèle       | Connexions | Volume/Poids               | Dimensions             | Numéro de référence |
|--------------|------------|----------------------------|------------------------|---------------------|
| Edora 8 SR-T | IS-1 (1x)  | 10 cm <sup>3</sup> /20,8 g | 48 mm × 40 mm × 6,5 mm | 407157              |

## Caractéristiques principales du produit

- **Télec@rdiologie – BIOTRONIK Home Monitoring®**  
Permet le suivi à distance des patients et de l'intégrité du système grâce à des transmissions automatiques quotidiennes sans fil.
- **Transmissions à distance d'EGM basés sur des événements détectés en 24 heures**  
Permettent une évaluation des arythmies auriculaires, ventriculaires, problème de sonde.
- **ProMRI®<sup>1</sup>**  
Permet aux patients de passer des examens IRM sous certaines conditions.
- **MRI AutoDetect**  
Détection automatique de l'environnement IRM et diminution du temps en mode IRM pour les patients.
- **Stimulation en boucle fermée (CLS)**  
Capteur d'asservissement de fréquence au cours d'épisodes d'activité physique et de stress émotionnel.
- **Contrôle de la capture**  
Ajustement automatique de l'amplitude de stimulation VD.
- **Télémetrie RF SafeSync**  
Télémetrie RF pour une transmission des données sans tête de programmation lors de l'implantation et des consultations.

<sup>1/</sup> Pour les combinaisons de prothèses cardiaques compatibles IRM, veuillez consulter le manuel « ProMRI® Systèmes implantés compatibles IRM »

# Edora 8 SR-T

## Spécifications techniques

### Compatible IRM

|        |   |
|--------|---|
| ProMRI | Pour les combinaisons de prothèses cardiaques compatibles IRM, veuillez consulter le manuel « ProMRI Systèmes implantés compatibles IRM » |
|--------|---|

### Stimulation en boucle fermée

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Mode CLS                    | VI-CLS  |
| Fréquence CLS max.          | 80 ... (10) ... 160 bpm                             |
| Réglages CLS étendus        |   |
| • Dynamique CLS             | Très faible ; Faible ; Moyenne ; Haute ; Très haute |
| • Limite fréq. au repos CLS | OFF ; +10 ... (10) ... +50 bpm                      |
| • Vp nécessaire             | Oui ; Non   |

### Paramètres de stimulation

|                        |   |
|------------------------|---|
| Code NBG               | WVIR/AAIR   |
| Mode                   | VVI-CLS ; WVIR ; AAIR ; A00 ; VVI ; AAI ; A00R ; VVT ; AAT ; V00 ; V00R ; OFF |
| Fréquence de base/nuit |   |
| • Fréq. de base        | 30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 200 bpm                                       |
| • Fréquence nuit       | OFF ; 30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 200 bpm                                 |
| • Hystérésis           | OFF ; -5 ... (-5) ... -25 ... (-20) ... -65 bpm                               |
| • Cycles répét./rech.  | OFF ; ON (si l'hystérésis de fréquence est sélectionnée)                      |
| Amplitude d'impulsion  | 0,2 ... (0,2) ... 6,0 ... (0,5) ... 7,5 V                                     |
| Durée impulsion        | 0,1 ... (0,1) ... 0,5 ... (0,25) ... 1,5 ms                                   |
| Sensibilité            | AUTO ; 0,5 ... (0,5) ... 7,5 mV   |

### Algorithme de stimulation

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Contrôle de la capture ventriculaire | OFF ; ON ; ATM                    |
| • Démarrage test seuil               | 2,4 ... (0,6) ... 4,8 V           |
| • Marge de sécurité                  | 0,3 ... (0,1) ... 1,2 V           |
| • Type de recherche                  | • Intervalle<br>• Heures          |
| • Intervalle                         | 0,1 ; 0,3 ; 1 ; 3 ; 6 ; 12 ; 24 h |
| • Heures                             | 00:00 ... (00:10) ... 23:50       |

### Adaptation classique de la fréquence

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Capteur                 | Accéléromètre  |
| • Fréq. max. du capteur | 80 ... (10) ... 180 bpm                                |
| • Gain du capteur       | AUTO ; Très faible ; Faible ; Moyen ; Haut ; Très haut |
| • Seuil capteur         | Très faible ; Faible ; Moyen ; Haut ; Très haut        |
| • Lissage de fréquence  | OFF ; ON   |
| • Augment. fréq.        | 1 ; 2 ; 4 ; 8 bpm/cycle                                |
| • Baisse de fréq.       | 0,1 ; 0,2 ; 0,5 ; 1,0 bpm/cycle                        |
| Optimisation du capteur | Original, prévision                                    |

### Intervalles

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Période réfractaire/Blanking |                         |
| • Période réfr.              | 200 ... (25) ... 500 ms |

### Sondes

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Contrôle de sonde automatique | ON ; OFF               |
| Polarité                      | Unipolaire ; Bipolaire |
| Initialisation automatique    | ON                     |

### Paramètres physiques

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Durée de service              | 14 ans, 9 mois <sup>1)</sup>    |
| Indication de remplacement    | Fréquence programmée moins 11 % |
| Surface conductrice           | 30 cm <sup>2</sup>              |
| Identification radiographique | Logo de BIOTRONIK               |

<sup>1)</sup>avec 2,5 V/0,4 ms, 60 bpm, 500 Ω ; stimulation : 50 %, Téléc@rdiologie : OFF, SafeSync : OFF

### Paramètres supplémentaires

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Effet aimant                     | AUTO (10 cycles à 90 bpm asynchrone ; puis fréquence de base synchrone) ; asynchrone, synchrone |
| Enregistrement EGM               | 20 enregistrements, max. 10 secondes chacun   |
| Enregistrement avant l'événement | 0 ; 25 ; 50 ; 75 ; 100 %  |
| Programme IRM                    | OFF ; ON ; AUTO   |
| Date d'expiration (pour AUTO)    | Réglable sur la date du jour + 14 jours   |

### Téléc@rdiologie – BIOTRONIK Home Monitoring®

|                    |   |
|--------------------|---|
| Données transmises | Seuil de stimulation, Amplitude de détection, Statistiques de stimulation, Statistiques d'arythmie, Diagnostic Heart Failure Monitor, État de la pile, Valeurs mesurées des sondes, Paramètres programmés |
|--------------------|---|

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| EGM basé sur des événements | FVE ; Problème de sonde |
|-----------------------------|-------------------------|

### Types de message

|                      |   |
|----------------------|---|
| Message de tendance  | Déclenchement automatique toutes les 24 heures  |
| Message événementiel | Déclenchement auto après un événement cardiaque |
| Message test         | Déclenchement manuel à l'aide du programmeur    |

### Types d'événements

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Prothèse              | État de la pile ; Message déclenché par le programmeur reçu   |
| Sondes                | Impédance de stimulation, Contrôle de la sonde, Amplitude de détection, Seuil de stimulation, État de contrôle de capture |
| Arythmies             | Nombre de fréquences élevées  |
| Heart Failure Monitor | Fréquence cardiaque moyenne   |

### Réglages du programmeur

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Téléc@rdiologie             | OFF ; ON                                 |
| Heure de transmission       | AUTO ; 00:00 ... (01:00) ... 23:00 hh:mm |
| Fréquence élevée            | ON                                       |
| EGM basé sur des événements | OFF ; ON                                 |