

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 ³ /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®¹**
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.

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 • 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 ¹⁾
Indication de remplacement	Fréquence programmée moins 11 %
Surface conductrice	30 cm ²
Identification radiographique	Logo de BIOTRONIK

¹⁾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