

Fiche technique

Acticor 7 DR-T

DAI double chambre
testé IRM sous conditions



Informations de commande

Modèle	Connexions	Volume/Poids	Dimensions	Numéro de référence
Acticor 7 DR-T	DF4 (LLHH) (1x), IS-1 (1x)	32 cm ³ /77 g	60 mm x 66,5 mm x 10 mm	429524

Caractéristiques principales du produit

BIOshape

AV Opt

Stimulation en boucle fermée (CLS)

Télec@rdiologie –
BIOTRONIK Home Monitoring®

Heart Failure Monitor

QuickCheck

ProMRI¹⁾

1) Pour les combinaisons de prothèses cardiaques testées IRM sous conditions, veuillez consulter le manuel « ProMRI Systèmes implantés testés IRM sous conditions »

MRI AutoDetect

ShockReduct

SMART

MorphMatch

Contrôle de la capture (OD, VD)

Thérapie atriale automatique

Spécifications techniques

Zones de traitement et de monitoring

Bradycardie	30 ... [5] ... 100 ... [10] ... 160 bpm
TA/FA	100 ... [10] ... 250 bpm
TV1	OFF ; 100 ; 102 ; 103 ... [2] ... 115 ; 118 ... [2] ... 122 ... [3] ... 128 ; 130 ... [3] ... 136 ; 140 ... [3] ... 146 ... [4] ... 162 ; 167 ; 171 ; 176 ... [6] ... 200 ... [7] ... 214 ; 222 bpm
TV2	OFF ; 120 ; 122 ... [3] ... 128 ; 130 ... [3] ... 136 ; 140 ... [3] ... 146 ... [4] ... 162 ; 167 ; 171 ; 176 ... [6] ... 200 ... [7] ... 214 ; 222 bpm
FV	OFF ; 150 ... [4] ... 162 ; 167 ; 171 ; 176 ... [6] ... 200 ... [7] ... 214 ; 222 ... [9] ... 240 ; 250 bpm

Classification et reclassification d'arythmie

Critères de classification TA/FA	Intervalle ; Stabilité
Critères de classification TV	Intervalle ; Début soudain ; Stabilité ; MorphMatch (si SMART : OFF) ; TV soutenue
Compteur classification TV1	10 ... [2] ... 100
Compteur classification TV2	10 ... [2] ... 80

Classification et reclassification d'arythmie

Compteur reclassification TV1	10 ... [2] ... 50
Compteur reclassification TV2	10 ... [2] ... 40
Compteur classification FV	6 sur 8 ; 8 sur 12 ; 10 sur 14 ; 12 sur 16 ; 16 sur 20 ; 18 sur 24 ; 20 sur 26 ; 22 sur 30 ; 24 sur 30 ; 30 sur 40
Compteur reclassification FV	6 sur 8 ; 8 sur 12 ; 10 sur 14 ; 12 sur 16 ; 16 sur 20 ; 18 sur 24 ; 20 sur 26 ; 22 sur 30 ; 24 sur 30
Début soudain	Si SMART = OFF : OFF ; 4 ... [4] ... 32 % Si SMART = ON : 4 ... [4] ... 32 %
Stabilité	Si SMART = OFF : OFF ; ± 8 ... [4] ... ± 48 ms et ± 8 ... [4] ... ± 48 % Si SMART = ON : ± 8 ... [4] ... ± 48 %
MorphMatch	OFF ; Monitoring ; ON
Seuil MorphMatch	Std. ; Faible ; Haut
TV soutenue	OFF ; 1 ... [1] ... 3 ; 5 ; 10 ... [10] ... 30 min
Classification SMART	OFF ; ON

Acticor 7 DR-T

Spécifications techniques

Traitement tachycardique (zones TA/FA)	
Traitement de TA	OFF; Rafale; Rampe
Mode de secours	OFF; VVI
Traitement de FA	OFF; Rafale HF
Fréquence	10 ... (5) ... 40 Hz
Durée	2 ... (1) ... 10 s
Mode de secours	OFF; V00
Stimulation de secours	OFF; 70; 90 bpm
Traitement auriculaire (NIPS)	Stimulation programmée; Stimulation par rafale
Traitement tachycardique (zones TV1/TV2)	
Tentatives	OFF; 1 ... (1) ... 10
Type d'ATP	Rafale; Rampe
Nombre S1	1 ... (1) ... 15
Intervalle R-S1	70 ... (5) ... 85; 88; 90; 95 %
Optimisation ATP	OFF; ON
Intervalle minimal d'ATP	200 ms (fixe)
Traitement tachycardique (zone FV)	
Type d'ATP (ATP One Shot)	OFF; Rafale; Rampe
Délivrance précoce ATP	OFF; ON
Critère de stabilité	12 % (fixe)
Nombre S1	1 ... (1) ... 15
Intervalle R-S1	70 ... (5) ... 85; 88; 90; 95 %
Cardioversion/défibrillation	
Nombre de chocs	Dans les zones TV: OFF; 1; 2; 6 ou 8 Dans la zone FV: 6 ou 8
Confirmation (dans TV1, TV2, FV)	OFF; ON
Polarité (dans TV1, TV2, FV)	Normale; Inversée; Normale → alternée; Inversée → alternée
Forme d'onde (dans TV1, TV2, FV)	Biphasique; Biphas. 2; Biphasique → alternée; Biphasique 2 → alternée
Vecteur de choc (dans TV1, TV2, FV)	VD → VCS+Boît.; VD → Boît.; VD → VCS
Énergie 1er choc	OFF; 2 ... (2) ... 20 ... (5) ... 40 J
Énergie 2è choc	OFF; 4 ... (2) ... 20 ... (5) ... 40 J
Mode post-choc	VVI; DDI; VDI
Amplitude d'impulsion post-choc	7,5 V (VD, OD)
Durée post-choc	OFF; 10 s; 30 s; 1 min; 2 min; 5 min; 10 min
Stimulation en boucle fermée	
Mode CLS	DDD-CLS; VVI-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	
Mode	DDD-CLS; VVI-CLS; DDDR-ADIR; DDDR; DDIR; VVIR; AAIR; D00; DDD-ADI; DDD; DDI; VVI; AAI; V00; VDDR; VDIR; VDD; VDI; OFF
Amplitude d'imp. [A, VD]	0,5 ... (0,25) ... 4,0 ... (0,5) ... 6,0; 7,5 V
Durée d'imp. [A, VD]	0,4; 0,5 ... (0,25) ... 1,5 ms
Contrôle de capture [A, VD]	OFF; ATM; ON
Fréquence de base	30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 160 bpm
Hystérésis fréq.	OFF; -5 ... (-5) ... -25 ... (-20) ... -65 bpm
Recherche/Répétitive	OFF; ON
Fréquence de nuit	OFF; 30 ... (5) ... 100 bpm
Dynamique AV	Faible; Moyenne; Haute; Fixe
Délai AV après stimulation et détection	15; 40 ... (5) ... 350 ms
Compensation dét.	OFF; -5 ... (-5) ... -120 ms
Mode hystérésis AV	OFF; Positif; Négatif; IRSplus
Mode hystérésis AV (IRSplus)	400 ms (fixe)
Recherche/répétitive AV (Positif)	OFF; ON
Vp suppression (seulement dans les modes DDDR-ADIR et DDD-ADI)	OFF; ON
Suppression de stimulation	1 ... (1) ... 8 Vs consécutifs
Support de stimulation	1 ... (1) ... 4 sur 8 cycles
Lissage de fréquence	OFF; ON

Paramètres de stimulation	
Fréquence max.	90 ... (10) ... 170 bpm
Fréquence maximale auriculaire	OFF; 175; 200; 240 bpm
Comm. de mode [Mode]	VVI, VDIR; DDI, DDIR
Fréquence d'intervention	OFF; 120 ... (10) ... 200 bpm
Modification fréquence base pendant la Commutation de mode	OFF; +5 ... (5) ... +30 bpm
Fréquence post-CmMode	OFF; +5 ... (5) ... +50 bpm
Durée post-CmMode	1 ... (1) ... 30 min
Critère de démarrage/Critère d'arrêt	3 ... (1) ... 8 sur 8
Stabilisation de fréquence pendant CmMode	OFF; ON
PRAPV	AUTO; 175 ... (25) ... 600 ms
Détection/arrêt TRE	OFF; ON
Détection (VD)	Std.; SOT; SFV
Détection (A)	Std.; OFF
Capteur	Accéléromètre
Programme IRM	ON; OFF; AUTO
Date d'expiration (pour AUTO)	Réglable sur la date du jour + 14 jours

Fonctions de diagnostic	
Épisodes enregistrements Pour TA/FA	OFF; ON; ON étendu
Épisodes enregistrements Pour TSV	OFF; ON
Épisodes enregistrements Pour Tns	OFF; ON (<220ms); ON
Enregistrement périodique (si Home Monitoring: OFF)	OFF; 30 ... (30) ... 120; 180 jours
Enregistrements EGM	3 x 60 min (3 canaux selon la configuration d'EGM)
Durée pré-épisode	Fixe: 30 s; 5 s (une fois le critère de déclenchement rempli ou lors des épisodes induits); 1 min pour un épisode de TA/FA si ON étendu était programmé
Impédance thoracique (IT)	OFF; ON

Paramètres physiques	
Télémetrie	RF, tête de programmation
Matériau	Titane
Pile	3,2 V
Durée de vie	12,52 ans ¹ ¹ OD, VD: 2,5 V/0,4 ms, 60 bpm, 500 Q; stimulation VD: 15 %, OD: 50 %; 2 charges/an à pleine énergie; Télec@rdiologie: ON (transmission quotidienne); Diagnostic: ON 12,09 ans ² ² comme 1) avec QuickCheck: ON

Tests	
Divers tests	Impéd., Détection, Seuil de stimulation, DFT (EPE/ATP), Conduction rétrograde, NIPS auriculaire, Stimulation ventriculaire rapide, Optimisation AV

Ensembles de programmes	
Programmes	Programme standard; ProgramConsult; Programme individuel (1 à 3, programmation possible de manière individuelle); Premier programme interrogé; Programme de sécurité

Télec@rdiologie – BIOTRONIK Home Monitoring®

Données transmises	Diagnostic de la FA; Diagnostic de l'IC avec HF; Compteurs de classification et de traitement; Statistiques; Valeurs mesurées des sondes; Etat de la pile et du système; Paramètres de programmation du DA
--------------------	--

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

Réglages du programmeur	
Télec@rdiologie	OFF; ON
EGM par épisodes traitement	OFF; ON
EGM par épisodes monitoring	OFF; ON
QuickCheck	OFF; ON
Épisode auriculaire soutenu	OFF; 6 h; 12 h; 18 h

Suivi assisté par la Téléc@rdiologie	
Remote Scheduling	Activer; Désactiver
Intervalle de suivi Télécardio/Alignement	Première date programmable puis intervalle de répétition réglable de 20 à 366 jours; Alignement à un jour de semaine spécifique, aux jours ouvrables ou sans alignement
QuickCheck	A la demande sur le site de la Téléc@rdiologie
Données transmises	EGM périodique; Histogramme de fréquence [V]; Réglages et statistiques

Veillez vous reporter au manuel technique de la prothèse cardiaque pour plus de détails techniques.