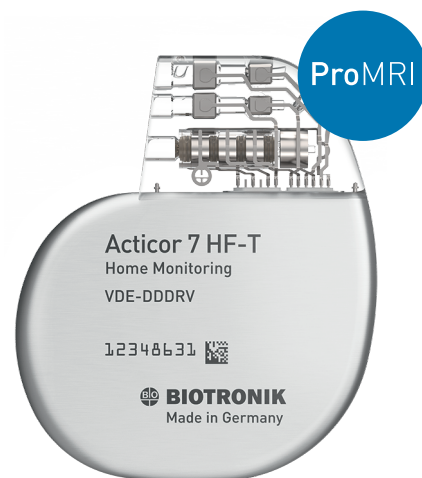


Fiche technique

Acticor 7 HF-T

CRT-D testé IRM sous conditions



Informations de commande

Modèle	Connexions	Volume/Poids	Dimensions	Numéro de référence
Acticor 7 HF-T	DF4 (LLHH) (1x), IS-1 (2x)	33 cm ³ /78 g	60 mm x 71,5 mm x 10 mm	429523

Caractéristiques principales du produit

BIOshape	Heart Failure Monitor	MRI AutoDetect
CRT AutoAdapt	QuickCheck	ShockReduct
VecteurOpt VG automatique	ProMRI ¹⁾	Contrôle de la capture (OD, VD, VG)
Option CRT-DX	1) Pour les combinaisons de prothèses cardiaques testées IRM sous conditions, veuillez consulter le manuel « ProMRI Systèmes implantés testés IRM sous conditions »	Thérapie atriale automatique
Stimulation en boucle fermée (CLS)		
Télec@rdiologie – BIOTRONIK Home Monitoring®		

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 BIV : OFF, 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 HF-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 %
Stimulation ventriculaire	VD ; VG ; BIV
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/déibrillation	
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 ; Biph. 2 ; Biphasique → alternée ; Biphasique 2 → alternée
Vecteur de choc [dans TV1, TV2, FV]	VD → VCS+Boît. ; VD → Boît. ; VD → VCS
Energie 1er choc	OFF ; 2 ... (2) ... 20 ... (5) ... 40 J
Energie 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], permanent [VG]
Durée post-choc	OFF ; 10 s ; 30 s ; 1 min ; 2 min ; 5 min ; 10 min
Stimulation vent. post-choc	VD ; BIV
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, VG]	0,5 ... (0,25) ... 4,0 ... (0,5) ... 6,0 ; 7,5 V
Durée d'imp. [A, VD, VG]	0,4 ; 0,5 ... (0,25) ... 1,5 ms
Contrôle de capture [A, VD, VG]	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
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
Fréquence max.	90 ... (10) ... 170 bpm
Fréquence maximale auriculaire	OFF ; 175 ; 200 ; 240 bpm
Comm. de mode [Mode]	VDI, VDIR ; DDI, DDIR
Fréquence d'intervention	OFF ; 120 ... (10) ... 200 bpm
Stimulation ventriculaire	VD ; BIV
Modification fréquence base pendant la Commutation de mode	OFF ; +5 ... (5) ... +30 bpm
Fréquence post-CmMode	OFF ; +5 ... (5) ... +50 bpm

Paramètres de stimulation	
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
Stimulation ventriculaire	VD ; VG ; BIV
CRT AutoAdapt	OFF ; AVadapt ; ON
Protection onde T VG	OFF ; ON
Déclenchement	OFF ; VDs ; VDs+ESV
Fréq. déclenchement max. [DDD-CLS ; DDD(R) ; VDD(R)]	Fréquence maximale + 20 ; 90 ... (10) ... 160 bpm
Fréq. déclenchement max. [DDI(R) ; VDI(R) ; VVI-CLS ; VVI(R)]	90 ... (10) ... 160 bpm
Délai W après Vp	0 ... (5) ... 100 ms
Première cavité stimulée	VD ; VG
Polarité de stimulation [VG]	5 vecteurs
Polarité de détection [VG]	2 vecteurs
Détection [VD]	Std. ; SOT ; SFV
Détection [VG]	Std. ; OFF
Détection [A]	Std. ; OFF
Détection DX	OFF ; ON
Capteur	Accéléromètre
Programme IRM	ON ; OFF ; AUTO
Date d'expiration [pour AUTO]	Réglable sur la date du jour + 14 jours

Fonctions de diagnostic	
Episodes enregistrements Pour TA/FA	OFF ; ON ; ON étendu
Episodes enregistrements Pour TSV	OFF ; ON
Episodes enregistrements Pour Tns	OFF ; ON [-<220ms] ; ON
Enregistrem. 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	9,28 ans ¹ ¹ OD, VD, VG : 2,5 V/0,4 ms, 60 bpm, 500 Ω ; stimulation VD, VG : 100 % OD : 15 % ; 2 charges/an à pleine énergie ; Téléc@rdiologie : ON (transmission quotidienne) ; Diagnostic : ON 9,04 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

Téléc@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 DAI
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	
Téléc@rdiologie	OFF ; ON
EGM par épisodes traitement	OFF ; ON
EGM par épisodes monitoring	OFF ; ON
QuickCheck	OFF ; ON
Episode auriculaire soutenu	OFF ; 6 h ; 12 h ; 18 h
Suivi assisté par la Téléc@rdiologie	
Remote Scheduling	Activer ; Désactiver
Intervalle de suivi Téléc@rdiologie/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.