

Fiche technique

# Acticor 7 VR-T DX

DAI simple chambre  
avec diagnostic auriculaire complet  
testé IRM sous conditions



## Informations de commande

Modèle	Connexions	Volume/Poids	Dimensions	Numéro de référence
Acticor 7 VR-T DX	DF4 (LLHH) (1x), IS-1 (1x)	32 cm <sup>3</sup> /77 g	60 mm x 66,5 mm x 10 mm	429525

## Caractéristiques principales du produit

BIOshape

Heart Failure Monitor

MRI AutoDetect

AV Opt

QuickCheck

ShockReduct

Diagnostic auriculaire complet

ProMRI<sup>1)</sup>

SMART

Stimulation en boucle fermée (CLS)

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

MorphMatch

Télec@rdiologie –  
BIOTRONIK Home Monitoring®

Contrôle de la capture

# Acticor 7 VR-T DX

## 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 ventriculaire	
Critères de classification TV	Intervalle; Classification SMART; Début soudain; Stabilité; MorphMatch (si SMART : OFF); TV soutenue
Compteur classification TV1	10 ... (2) ... 100
Compteur classification TV2	10 ... (2) ... 80
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
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; Biphase; 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	VI si WVI(R), VI-CLS, OFF permanent; VDI si VDDI(R), VDI(R) permanent
Amplitude d'impulsion post-choc	7,5 V (VD)
Durée post-choc	OFF; 10 s; 30 s; 1 min; 2 min; 5 min; 10 min
Stimulation en boucle fermée	
Mode 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	VVI-CLS; VVIR; VVI; V00; VDDR; VDIR; VDD; VDI; OFF
Amplitude d'imp. (VD)	0,5 ... (0,25) ... 4,0 ... (0,5) ... 6,0; 7,5 V
Durée d'imp. (VD)	0,4; 0,5 ... (0,25) ... 1,5 ms
Contrôle de capture (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

Paramètres de stimulation	
Dynamique AV	Faible; Moyenne; Haute; Fixe
Délais AV après détection	15; 40 ... (5) ... 350 ms
Mode hystérésis AV	OFF; Positif; Négatif; IRSplus
Mode hystérésis AV (IRSplus)	400 ms (fixe)
Recherche/répétitive AV (Positif)	OFF; ON
Lissage de fréquence	OFF; ON
Fréquence max.	90 ... (10) ... 170 bpm
Comm. de mode (Mode)	VDI, 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
Enregistrem. périodique (si Home Monitoring : OFF)	OFF; 30 ... (30) ... 120; 180 jours
Enregistrements EGM	3 x 56 min (far-field, A et VD)
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	13,84 ans <sup>1</sup> <sup>1</sup> VD : 2,5 V/0,4 ms, 40 bpm, 500 Ω; stimulation VD : 15 %; 2 charges/an à pleine énergie; Télé@rdiologie : ON (transmission quotidienne); Diagnostic : ON 13,36 ans <sup>2</sup> <sup>2</sup> comme 1) avec QuickCheck : ON
Tests	
Divers tests	Impéd., Détection, Seuil de stimulation, DFT (EPE/ATP), Conduction rétrograde, 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

## Télé@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	
Télé@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 Télé@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 Télé@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.