

Fiche technique

Ilivia Neo 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
Ilivia Neo 7 VR-T DX	DF-1 (2x), IS-1 (2x)	33 cm ³ /82 g	65 mm x 55 mm x 11 mm	429530

Caractéristiques principales du produit

AV Opt

Diagnostic auriculaire complet

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

Ilivia Neo 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; Biphas. 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	V1 si W(R), W1-CLS, OFF permanent; VDI si VDD(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	V1-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	V1-CLS; VVIR; V1; 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; DD; 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	11,85 ans ¹ ¹ VD : 2,5 V/0,4 ms, 40 bpm, 500 Ω; stimulation VD : 15 %; 2 charges/an à pleine énergie; Téléc@rdiologie : ON (transmission quotidienne); Diagnostic : ON 11,4 ans ² ² 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
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
Épisode 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
Veuillez vous reporter au manuel technique de la prothèse cardiaque pour plus de détails techniques.	