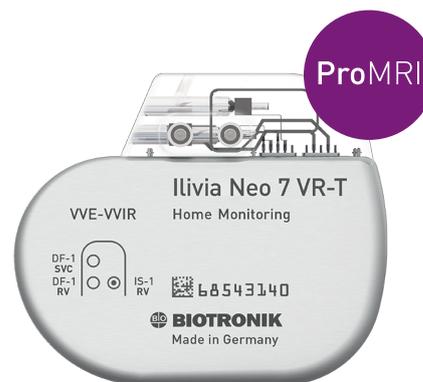


Fiche technique

# Ilivia Neo 7 VR-T

DAI simple chambre  
testé IRM sous conditions



## Informations de commande

Modèle	Connexions	Volume/Poids	Dimensions	Numéro de référence
Ilivia Neo 7 VR-T	DF-1 (2x), IS-1 (1x)	33 cm <sup>3</sup> /82 g	65 mm x 55 mm x 11 mm	429531

## Caractéristiques principales du produit

Stimulation en boucle fermée (CLS)

Télec@rdiologie –  
BIOTRONIK Home Monitoring®

QuickCheck

**ProMRI<sup>1)</sup>**

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

**MRI AutoDetect**

**ShockReduce**

**MorphMatch**

**Contrôle de la capture**

# Ilivia Neo 7 VR-T

## Spécifications techniques

### Zones de traitement et de monitoring

Bradycardie	30 ... (5) ... 100 ... (10) ... 160 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 ; Début soudain ; Stabilité ; MorphMatch ; 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	OFF ; 4 ... (4) ... 32 %
Stabilité	OFF ; ± 8 ... (4) ... ± 48 ms et ± 8 ... (4) ... ± 48 %
MorphMatch	OFF ; Monitoring ; ON
Seuil MorphMatch	Std. ; Faible ; Haut
TV soutenue	OFF ; 1 ... (1) ... 3 ; 5 ; 10 ... (10) ... 30 min

### 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	VVI si VVI(R), VVI-CLS, OFF 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 ; 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
Lissage de fréquence	OFF ; ON
Détection (VD)	Std. ; SOT ; SFV
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 TSV	OFF ; ON
Episodes enregistrements Pour Tns	OFF ; ON (<220ms) ; ON
Enregistrem. périodique (Isi Home Monitoring : OFF)	OFF ; 30 ... (30) ... 120 ; 180 jours
Enregistrements EGM	2 x 56 min (far-field, VD)
Durée pré-épisode	Fixe : 30 s ; 5 s (une fois le critère de déclenchement rempli ou lors des épisodes induits)
Impédance thoracique (IT)	OFF ; ON

### Paramètres physiques

Télémetrie	RF, tête de programmation
Matériau	Titane
Pile	3,2 V
Durée de vie	12,85 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 ; Téléc@rdiologie : ON (transmission quotidienne) ; Diagnostic : ON 12,33 ans <sup>2</sup> <sup>2</sup> comme 1) avec QuickCheck : ON

### Tests

Divers tests	Impéd., Détection, Seuil de stimulation, DFT (EPE/ATP), Stimulation ventriculaire rapide
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------

### 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	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

### Suivi assisté par la Téléc@rdiologie

Remote Scheduling	Activer ; Désactiver
Intervalle de suivi	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
Téléc@rdiologie/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.