

Iperia 7 VR-T

DAI simple chambre



Caractéristiques principales du produit

■ Stimulation en boucle fermée (CLS)

Capteur d'asservissement physiologique au cours d'épisodes d'activité physique et de stress émotionnel.

■ Connexion DF4

Bloc de connexion au standard DF4, compatible avec les sondes BIOTRONIK Protego.

■ MorphMatch

Détection des TSV par analyse de la morphologie.

■ Télécœrdiologie - BIOTRONIK Home Monitoring®

Permet la surveillance à distance et sans fil des patients, y compris lors des suivis assistés par Télécœrdiologie grâce au Remote Scheduling (planification à distance de la transmission des EGM périodiques).

Informations de commande

Modèle	Connexions	Volume/Poids	Dimensions	Numéro de référence
Iperia 7 VR-T	DF-1 (2x), IS-1 (1x)	33 cm ³ /82 g	65 mm × 55 mm × 11 mm	393035
Iperia 7 VR-T	DF4 (1x)	31 cm ³ /81 g	65 mm × 54 mm × 11 mm	393031

Spécifications techniques

Zones de traitement et de monitoring	
Bradycardie	30 ... [5] ... 100 ... [10] ... 160 bpm
TV1	OFF ; 270 ... [10] ... 600 ms
TV2	OFF ; 270 ... [10] ... 500 ms
FV	OFF ; 240 ... [10] ... 400 ms
Classification et reclassification d'arythmie ventriculaire	
Critères de classification de TV	Intervalle ; Début soudain ; Stabilité ; MorphMatch ; TV soutenue
Compteur classification des TV1 et TV2	Pour TV1 : 10 ... [2] ... 100 ; Pour TV2 : 10 ... [2] ... 80
Compteur reclassification des TV1 et TV2	Pour TV1 : 10 ... [2] ... 50 ; Pour 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
MorphMatch	OFF ; Surveillance ; ON
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] ... 10
Ajout S1	OFF ; ON
Intervalle R-S1	70 ... [5] ... 95 %
Décrément S1	5 ... [5] ... 40 ms
Décl. recherche	OFF ; 5 ... [5] ... 40 ms
Optimisation ATP	OFF ; ON
Intervalle minimal d'ATP	200 ms (fixe)
Traitement tachycardique (zone FV)	
Type d'ATP (ATP One Shot)	OFF ; Rafale ; Rampe
Critère de stabilité	12 % (fixe)
Nombre S1	1 ... [1] ... 10
Intervalle R-S1	70 ... [5] ... 95 %
Décrément S1	5 ... [5] ... 40 ms
Cardioversion/défibrillation	
Nombre de chocs	Pour les zones TV : OFF ; 1 ; 2 ; 6 ou 8 Pour la zone FV : 6 ou 8
Confirmation (dans TV1, TV2, FV)	OFF ; ON
Polarité (dans TV1, TV2, FV)	Normale ; Inversée ; Alternée
Forme d'onde (dans TV1, TV2, FV)	Biphasique ; Biphas. 2
Vecteur de choc (dans TV1, TV2, FV)	VD→DAI+VCS ; VD→DAI ; 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 WI(R), WI-CLS, OFF permanent
Amplitude d'impulsion post-choc	7,5 V (VD)
Durée d'impulsion post-choc	1,5 ms (VD)
Durée post-choc	OFF ; 10 s ; 30 s ; 1 min ; 2 min ; 5 min ; 10 min
Stimulation en boucle fermée	
Mode CLS	VI-CLS
Fréq. max. capteur	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	VI-CLS ; VVIR ; VI ; V00 ; OFF
Amplitude d'impulsion (VD)	0,5 ... [0,25] ... 4,0 ... [0,5] ... 6,0 ; 7,5 V
Durée d'impulsion (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
Détection (VD)	Std. - Standard ; SOT - Suppression accrue de l'onde T ; SFV - Sensibilité accrue en FV ; Possibilité de programmer individuellement les paramètres de détection
Capteur	Accéléromètre
Fonctions de diagnostic	
EGM Pour TSV	OFF ; ON
Enregistrem. périodique	OFF ; 30 ... [30] ... 120 ; 180 jours
Holter EGM	2 x 24 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 (SafeSync), tête de programmation
Matériau	Titane
Pile	3,2 V ; 1520 mAh
Durée de vie	10,1 ans ¹⁾
¹⁾ VD : 2,5 V/0,4 ms, 60 bpm, 500 Ω ; stim. VD : 15 % ; 4 charges/an à pleine énergie ; Télécœrdiologie : ON (transmission quotidien) ; Diagnostic : 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

Télécœrdiologie - 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	
Télécœrdiologie	OFF ; ON
Heure de transmission/fréquence	Std. ; 00:00 ... [01:00] ... 23:00 hh:mm/402-405 MHz
EGM par épisodes traitement	OFF ; ON
EGM par épisodes monitoring	OFF ; ON
Suivi assisté par la Télécœrdiologie	
Remote Scheduling	Activer ; Désactiver
Intervalle de suivi Télécœrdio/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
EGM de suivi Télécœrdio anticipé	A la demande sur le site de la Télécœrdiologie
Données transmises	EGM périodique ; Histogramme de fréquence (V) ; Réglages et statistiques